



# UNIVERSITÀ DEL SALENTO

Ripartizione Risorse Umane  
Area Sviluppo del Personale  
Ufficio Reclutamento

**OGGETTO: Selezioni pubbliche per la copertura di n. 16 posti di ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, c. 3, lett. a), della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, nell'ambito dei progetti di cui al D.M. M.U.R. n. 3138 del 16.12.2021 finanziati con risorse rivenienti dal PNRR - Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza.**

## IL RETTORE

- VISTA la Legge 9 maggio 1989, n. 168 - Istituzione del Ministero dell'università e della ricerca scientifica e tecnologica;
- VISTA la Legge 7 agosto 1990 n. 241 e successive modificazioni e integrazioni - Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi;
- VISTA la Legge 10 aprile 1991 n. 125 - Azioni positive per la realizzazione della parità uomo-donna nel lavoro;
- VISTA la Legge 5 febbraio 1992, n. 104 – Legge-quadro per l'assistenza, l'integrazione sociale e i diritti delle persone handicappate;
- VISTO il D.P.C.M. 7 febbraio 1994, n. 174 - Regolamento recante norme sull'accesso dei cittadini degli Stati membri dell'Unione europea ai posti di lavoro presso le amministrazioni pubbliche;
- VISTO il D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 e successive modificazioni e integrazioni - Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa;
- VISTA la normativa vigente in materia di protezione dei dati personali di cui al Regolamento (UE) 2016/679 e al D.lgs. 30 giugno 2003, n. 196 - Codice in materia di protezione dei dati personali - e successive modificazioni e integrazioni;
- VISTA la Legge 15 aprile 2004, n. 106 - Norme relative al deposito legale dei documenti di interesse culturale destinati all'uso pubblico;
- VISTO il D.lgs. 7 marzo 2005, n. 82 e ss.mm.ii. - Codice dell'Amministrazione Digitale;
- VISTO il D.P.R. 3 maggio 2006, n. 252 - Regolamento recante norme in materia di deposito legale dei documenti di interesse culturale destinati all'uso pubblico;
- VISTA la Legge 30 dicembre 2010, n. 240 ed in particolare l'art. 24 (ricercatori a tempo determinato) e ss.mm.ii.;
- VISTO il D.M. 25 maggio 2011, n. 243 - Criteri e parametri per la valutazione preliminare dei/le candidati/e destinatari dei contratti di cui all'art. 24, c. 2, lett. c) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240;
- VISTA la Legge 12 novembre 2011, n. 183, e in particolare l'art. 15 - Norme in materia di certificati e dichiarazioni sostitutive e divieto di introdurre, nel recepimento di direttive dell'Unione europea, adempimenti aggiuntivi rispetto a quelli previsti dalle direttive stesse;
- VISTO il D.P.R. 15 dicembre 2011, n. 232 - Regolamento per la disciplina del trattamento economico dei professori e dei ricercatori universitari, a norma dell'art. 8, c. 1 e 3 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240;
- VISTO il D.lgs. 29 marzo 2012 recante la Disciplina per la programmazione, il monitoraggio e la valutazione delle politiche di bilancio e di reclutamento degli atenei, in attuazione della delega prevista dall'articolo 5, comma 1, della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e per il raggiungimento degli obiettivi previsti dal comma 1, lettere b) e c), secondo i principi normativi e i criteri direttivi stabiliti al comma 4, lettere b), c), d), e) ed f) e al comma 5;



# UNIVERSITÀ DEL SALENTO

Ripartizione Risorse Umane  
Area Sviluppo del Personale  
Ufficio Reclutamento

- VISTA la Legge 6 novembre 2012, n. 190 - Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella pubblica amministrazione - e il relativo protocollo di azione adottato dall'Università del Salento con nota prot. n. 19928 del 19.06.2013;
- VISTO il D.Lgs. 14 marzo 2013, n. 33 - Riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni e ss.mm. ii.;
- VISTO il D.M. 30.10.2015, n. 855, come successivamente modificato dal D.M. n. 494 del 22.06.2016, recante la rideterminazione dei settori concorsuali;
- VISTO D.M. M.U.R. n. 662 del 2016 recante "Definizione della tabella di corrispondenza tra posizioni accademiche italiane ed estere di cui all'articolo 18, comma 1, lettera b), della Legge 30 dicembre 2010, n. 240";
- VISTO lo Statuto dell'Università del Salento emanato con D.R. n. 118, in data 03.03.2021;
- VISTO il Codice etico e di comportamento dell'Università del Salento, emanato con Decreto Rettorale n. 226 del 20.04.2021;
- VISTO il Regolamento per il reclutamento dei ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'art. 24 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 dell'Università del Salento, emanato con D.R. n. 669, in data 11.10.2021;
- VISTO il decreto-legge 9 giugno 2021, n. 80, convertito, con modificazioni, dalla legge 6 agosto 2021, n. 113, recante "Misure urgenti per il rafforzamento della capacità amministrativa delle pubbliche amministrazioni funzionale all'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e per l'efficienza della giustizia" e ss.mm. e ii.;
- VISTO il D.lgs. 30 aprile 2022, n. 36 recante "Ulteriori misure urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR)" ed in particolare l'art. 14, come modificato dalla Legge di conversione n. 79 del 29 giugno 2022 e, in particolare il c. 6-*quinquiesdecies*;
- VISTO il D.M. M.U.R. n. 3138 del 16.12.2021, recante l'"Avviso pubblico per la presentazione di Proposte di intervento per il Potenziamento di strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali" di R&S su alcune Key Enabling Technologies da finanziare nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 Componente 2 Investimento 1.4 "Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali di R&S" su alcune Key Enabling Technologies" finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU" con cui è stata finanziata la partecipazione dell'Università del Salento in tre Centri Nazionali (CN), ed in particolare:
- 1) Centro Nazionale denominato "Centro Nazionale di Ricerca HPC, Big data e Quantum Computing" a valere sull'area tematica "Simulazioni, calcolo e analisi dei dati ad alte prestazioni", affidato in gestione al Dipartimento di Matematica e Fisica e con responsabilità scientifica assegnata al Prof. Daniele Martello;
  - 2) Centro Nazionale per la "Mobilità Sostenibile" a valere sull'area tematica *Mobilità Sostenibile* affidato in gestione al Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione e con responsabilità scientifica assegnata alla Prof.ssa Maria Antonietta Aiello;
  - 3) Centro Nazionale denominato "Centro Nazionale Biodiversità" a valere sull'area tematica *Biodiversità* affidato in gestione al Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali e con responsabilità scientifica assegnata al Prof. Alberto Basset;
- VISTA la deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 21 dell'8 febbraio 2022 con la quale, tra le altre, è stata approvata l'adesione dell'Università del Salento alla costituzione dei Centri Nazionali tra i quali il Centro Nazionale denominato Centro Nazionale Biodiversità a valere sull'area tematica Bio-diversità di cui all'articolo 1 dell'Avviso di cui innanzi;



# UNIVERSITÀ DEL SALENTO

Ripartizione Risorse Umane  
Area Sviluppo del Personale  
Ufficio Reclutamento

VISTO il DR n. 80 del 10.02.2022 ratificato nella seduta 10.03.2022 con cui il Senato Accademico ha espresso parere favorevole all'adesione dell'Università del Salento alla costituzione dei Centri Nazionali sopracitati;

VISTI i DD.DD. MUR nn. 1031, 1033 e 1034 del 17.6.2022, con cui sono stati ammessi a finanziamento i tre Centri Nazionali di ricerca, di che trattasi;

VISTO il D.R. n. 660 del 18.7.2022 con cui è stata disposta l'assegnazione della gestione amministrativo-contabile dei Centri Nazionali e, precisamente:

- del "Centro Nazionale di Ricerca HPC, Big data e Quantum Computing" al Dipartimento di Matematica e Fisica "Ennio De Giorgi";
- del Centro Nazionale per la Mobilità al Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione;
- del Centro Nazionale Biodiversità al Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali,

e i Direttori dei Dipartimenti citati sono stati delegati alla sottoscrizione di ogni atto e/o documento necessario alla gestione amministrativo-contabile dei Centri stessi;

VISTA la Delibera del Consiglio di Dipartimento di Matematica e Fisica "Ennio De Giorgi" n. 98, in data 20.09.2022, con cui, nell'ambito del Centro Nazionale *M4C2\_National Centre for HPC, Big Data and Quantum Computing* è stata approvata l'istituzione di un posto di ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, c. 3, lett. a), della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 nel Settore Concorsuale 02/A2 "Fisica teorica delle interazioni fondamentali", S.S.D. FIS/02 "Fisica teorica modelli e metodi matematici" come di seguito specificato:

| Centro Nazionale Progetto (CUP F83C22000740001)                     | n. posti | Settore concorsuale                                   | SSD                                                 | Dipartimento gestione progetto e responsabile del SSD |
|---------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <i>M4C2_National Centre for HPC, Big Data and Quantum Computing</i> | 1        | 02/A2 "Fisica teorica delle interazioni fondamentali" | FIS/02 "Fisica teorica modelli e metodi matematici" | Dipartimento di Matematica e Fisica "Ennio De Giorgi" |

ed è stato altresì espresso parere favorevole alla istituzione di altri tre posti di ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, c. 3, lett. a), della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 per le esigenze del ridetto progetto e come di seguito precisato:

| Centro Nazionale Progetto (CUP F83C22000740001) | n. posti | Settore concorsuale                                | SSD                                                     | Dipartimento gestione progetto        | Dipartimento responsabile del SSD           |
|-------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------|
| <i>M4C2_National Centre for HPC, Big</i>        | 2        | 09/H1 "Sistemi di elaborazione delle informazioni" | ING-INF/05 "Sistemi di elaborazione delle informazioni" | Matematica e Fisica "Ennio De Giorgi" | Dipartimento di Ingegneria dell'innovazione |



# UNIVERSITÀ DEL SALENTO

Ripartizione Risorse Umane  
Area Sviluppo del Personale  
Ufficio Reclutamento

|                                   |   |                      |                                                  |                                       |                                                               |
|-----------------------------------|---|----------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <i>Data and Quantum Computing</i> | 1 | 04/A4<br>"Geofisica" | GEO/12<br>"Oceanografia e fisica dell'atmosfera" | Matematica e Fisica "Ennio De Giorgi" | Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali |
|-----------------------------------|---|----------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------|

VISTA la Delibera del Consiglio di Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali n. 139, in data 27.09.2022, con cui è stata approvata la proposta di istituzione di un posto per RTD di cui all'art. 24 co. 3 lett. a) L. 240/2010 per il settore scientifico disciplinare nel Settore Concorsuale 04/A4 "Geofisica" – SSD GEO/12 - "Oceanografia e fisica dell'atmosfera", con copertura finanziaria assicurata sul Budget del *Progetto M4C2\_National Centre for HPC, Big Data and Quantum Computing* in virtù della deliberazione del Consiglio del predetto Dipartimento di Matematica e Fisica n. 98 del 20.09.2022;

VISTA la Delibera del Consiglio di Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali n. 138, in data 30.09.2022, con cui nell'ambito del citato programma è stata approvata l'istituzione di n. 8 posti di ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, c. 3, lett. a), della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 per le esigenze del ridetto progetto e come di seguito dettagliate

| Centro Nazionale Progetto (CUP F87G22000290001)   | n. posti | Settore concorsuale                                            | SSD                                           | Dipartimento gestione progetto e responsabile del SSD         |
|---------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <i>National Biodiversity Future Center – NBFC</i> | 1        | 03/B1 "Fondamenti delle Scienze Chimiche e Sistemi Inorganici" | CHIM/03 - Chimica Generale ed Inorganica      | Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali |
|                                                   | 1        | 05/A2 "Fisiologia Vegetale"                                    | BIO/04 - Fisiologia Vegetale                  |                                                               |
|                                                   | 1        | 05/B1 "Zoologia e Antropologia"                                | BIO/05 - Zoologia                             |                                                               |
|                                                   | 1        | 05/B1 "Zoologia e Antropologia"                                | BIO/05 - Zoologia                             |                                                               |
|                                                   | 1        | 05/B1 "Zoologia e Antropologia"                                | BIO/05 - Zoologia                             |                                                               |
|                                                   | 1        | 04/A4 "GEOFISICA"                                              | GEO/12 - OCEANOGRAFIA E FISICA DELL'ATMOSFERA |                                                               |



# UNIVERSITÀ DEL SALENTO

Ripartizione Risorse Umane  
Area Sviluppo del Personale  
Ufficio Reclutamento

|  |   |                  |                   |  |
|--|---|------------------|-------------------|--|
|  | 1 | 05/C1 "Ecologia" | BIO/07 - Ecologia |  |
|  | 1 | 05/C1 "Ecologia" | BIO/07 - Ecologia |  |

VISTA la Delibera del Consiglio di Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione n. 79, in data 28.09.2022, con cui nell'ambito del citato programma è stata approvata l'istituzione di n. 4 posti di ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, c. 3, lett. a), della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 per le esigenze del ridetto progetto e come di seguito dettagliati:

| Centro Nazionale Progetto (CUP F83C22000720001) | n. posti | Settore concorsuale                                                     | SSD                                                                                   | Dipartimento gestione progetto e responsabile SSD |
|-------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Sustainable Mobility center                     | 1        | 09/A1 - INGEGNERIA AERONAUTICA, AEROSPAZIALE E NAVALE                   | ING-IND/05 - IMPIANTI E SISTEMI AEROSPAZIALI<br>ING-IND/07 - PROPULSIONE AEROSPAZIALE | Dipartimento di Ingegneria dell'innovazione       |
|                                                 | 1        | 01/A6- RICERCA OPERATIVA                                                | MAT/09 - RICERCA OPERATIVA                                                            |                                                   |
|                                                 | 1        | 08/B3 - TECNICA DELLE COSTRUZIONI                                       | ICAR/09 - TECNICA DELLE COSTRUZIONI                                                   |                                                   |
|                                                 | 1        | 09/A3 "Progettazione industriale, costruzioni meccaniche e metallurgia" | ING-IND/21 "Metallurgia"                                                              |                                                   |

ed è stata altresì autorizzata l'istituzione dei due posti di ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, c. 3, lett. a), della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 per le esigenze del progetto *M4C2\_National Centre for HPC, Big Data and Quantum Computing* per il Settore Concorsuale 09/H1 "Sistemi di elaborazione delle informazioni", SSD ING-INF/05 "Sistemi di elaborazione delle informazioni" come innanzi precisato;

VISTO il Verbale del Collegio dei Revisori dei Conti n. 15, in data 25.11.2022, con cui il ridetto organo ha espresso parere favorevole sul finanziamento dei 16 posti di ricercatore ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett a) della L. 240/2010, di che trattasi, in ordine al rispetto di quanto previsto dall'art. 5, comma 5, e dall'art. 7, comma 2, del D.Lgs. 49/2012;

VISTO l'art. 8 del ridetto Avviso M.U.R. n. 3138 del 16.12.2021, in forza del quale "La durata di realizzazione del Programma di ricerca è fissata in 36 mesi a decorrere dalla data indicata all'interno del decreto di concessione del finanziamento. Il MUR può autorizzare un'estensione del Programma di ricerca, comunque non oltre la data del 28 febbraio 2026";

TENUTO CONTO, pertanto, che è necessario chiedere una proroga sul termine di conclusione dei contratti di che trattasi;



# UNIVERSITÀ DEL SALENTO

Ripartizione Risorse Umane  
Area Sviluppo del Personale  
Ufficio Reclutamento

**VISTA** la Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 211, in data 25.11.2022, con cui, nell'ambito del Piano Triennale dei Fabbisogni 2022- 2024, sono stati istituiti i ridetti n. 16 posti di ricercatore ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett a) della L. 240/2010 e sono stati impegnati i Dipartimenti interessati – qualora la proroga per lo svolgimento delle attività progettuali e per la rendicontazione al 28.2.2026 non dovesse essere concessa - ad assicurare la copertura della spesa corrispondente alle mensilità contrattuali non rendicontabili;

**RITENUTO** necessario, per l'effetto, indire le procedure selettive per la copertura dei predetti posti di ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, c. 3, lett. a), della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, nel testo vigente prima della data di entrata in vigore della Legge di conversione del D.L. 36/2022, in considerazione di quanto previsto nel citato art. 14 del medesimo Decreto, come modificato dalla ridetta Legge di conversione n. 79 del 29 giugno 2022 e, in particolare il c. 6-quinquiesdecies, per le esigenze dei progetti e nei Dipartimenti come di seguito dettagliati:

| Centro Nazionale                                                                | n. posti | Settore concorsuale                                   | SSD                                                                                   | Dipartimento gestione progetto              | Dipartimento responsabile del SSD                             |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <i>MAC2_National<br/>Centre for HPC, Big<br/>Data and Quantum<br/>Computing</i> | 1        | 02/A2 "Fisica teorica delle interazioni fondamentali" | FIS/02 "Fisica teorica modelli e metodi matematici"                                   | Matematica e Fisica "Ennio De Giorgi"       | Matematica e Fisica "Ennio De Giorgi"                         |
|                                                                                 | 2        | 09/H1 "Sistemi di elaborazione delle informazioni"    | ING-INF/05 "Sistemi di elaborazione delle informazioni"                               | Matematica e Fisica "Ennio De Giorgi"       | Dipartimento di Ingegneria dell'innovazione                   |
|                                                                                 | 1        | 04/A4 "Geofisica"                                     | GEO/12 "Oceanografia e fisica dell'atmosfera"                                         | Matematica e Fisica "Ennio De Giorgi"       | Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali |
|                                                                                 | 1        | 09/A1 - INGEGNERIA AERONAUTICA, AEROSPAZIALE E NAVALE | ING-IND/05 - IMPIANTI E SISTEMI AEROSPAZIALI<br>ING-IND/07 - PROPULSIONE AEROSPAZIALE | Dipartimento di Ingegneria dell'innovazione | Dipartimento di Ingegneria dell'innovazione                   |
|                                                                                 | 1        | 01/A6- RICERCA OPERATIVA                              | MAT/09 - RICERCA OPERATIVA                                                            | Dipartimento di Ingegneria dell'innovazione | Dipartimento di Ingegneria dell'innovazione                   |



# UNIVERSITÀ DEL SALENTO

Ripartizione Risorse Umane  
Area Sviluppo del Personale  
Ufficio Reclutamento

|                                                           |   |                                                                         |                                               |                                                               |                                                               |
|-----------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <i>Sustainable<br/>Mobility center</i>                    | 1 | 08/B3 – TECNICA DELLE COSTRUZIONI                                       | ICAR/09 – TECNICA DELLE COSTRUZIONI           | Dipartimento di Ingegneria dell'innovazione                   | Dipartimento di Ingegneria dell'innovazione                   |
|                                                           | 1 | 09/A3 "Progettazione industriale, costruzioni meccaniche e metallurgia" | ING-IND/21 "Metallurgia"                      | Dipartimento di Ingegneria dell'innovazione                   | Dipartimento di Ingegneria dell'innovazione                   |
| <i>National<br/>Biodiversity Future<br/>Center – NBFC</i> | 1 | 03/B1 – "Fondamenti delle Scienze Chimiche e Sistemi Inorganici"        | CHIM/03 - Chimica Generale ed Inorganica      | Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali | Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali |
|                                                           | 1 | 05/A2 "Fisiologia Vegetale"                                             | BIO/04 - Fisiologia Vegetale                  | Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali | Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali |
|                                                           | 1 | 05/B1 "Zoologia e Antropologia"                                         | BIO/05 - Zoologia                             | Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali | Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali |
|                                                           | 1 | 05/B1 "Zoologia e Antropologia"                                         | BIO/05 - Zoologia                             | Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali | Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali |
|                                                           | 1 | 05/B1 "Zoologia e Antropologia"                                         | BIO/05 - Zoologia                             | Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali | Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali |
|                                                           | 1 | 04/A4 "GEOFISICA"                                                       | GEO/12 - OCEANOGRAFIA E FISICA DELL'ATMOSFERA | Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali | Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali |
|                                                           | 1 | 05/C1 "Ecologia"                                                        | BIO/07 - Ecologia                             | Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali | Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali |



# UNIVERSITÀ DEL SALENTO

Ripartizione Risorse Umane  
Area Sviluppo del Personale  
Ufficio Reclutamento

|  |   |                  |                   |                                                               |                                                               |
|--|---|------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
|  | 1 | 05/C1 "Ecologia" | BIO/07 - Ecologia | Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali | Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali |
|--|---|------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|

## DECRETA

Art. 1 - Per le motivazioni indicate in premessa, emanare il bando, allegato al presente Decreto (di cui costituisce parte integrante e sostanziale), di selezioni pubbliche per n. 16 posti di Ricercatore a tempo determinato e regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, c. 3, lett. a), della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, nel testo vigente prima della data di entrata in vigore della Legge di conversione del D.L. 36/2022, per le esigenze dei progetti e nei Dipartimenti come dettagliati nella sotto riportata tabella:

| Centro Nazionale                                                     | CUP Progetto    | n. posti | Settore concorsuale                                   | SSD                                                                                   | Dipartimento gestione progetto              | Dipartimento responsabile del SSD             | Referent e scientifico   |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------|
| <i>M4C2_Nation al Centre for HPC, Big Data and Quantum Computing</i> | F83C22000740001 | 1        | 02/A2 "Fisica teorica delle interazioni fondamentali" | FIS/02 "Fisica teorica modelli e metodi matematici"                                   | Matematica e Fisica "Ennio De Giorgi"       | Matematica e Fisica "Ennio De Giorgi"         | Prof. Daniele Martello   |
|                                                                      |                 | 1        | 09/H1 "Sistemi di elaborazione delle informazioni"    | ING-INF/05 "Sistemi di elaborazione delle informazioni"                               | Matematica e Fisica "Ennio De Giorgi"       | Dipartimento di Ingegneria dell'innovazione   | Prof.ssa Antonella Longo |
|                                                                      |                 | 1        | 09/H1 "Sistemi di elaborazione delle informazioni"    | ING-INF/05 "Sistemi di elaborazione delle informazioni"                               | Matematica e Fisica "Ennio De Giorgi"       | Dipartimento di Ingegneria dell'innovazione   | Prof. Massimo Cafaro     |
|                                                                      |                 | 1        | 04/A4 "Geofisica"                                     | GEO/12 "Oceanografia e fisica dell'atmosfera"                                         | Matematica e Fisica "Ennio De Giorgi"       | Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali | Prof. Daniele Martello   |
|                                                                      |                 | 1        | 09/A1 - INGEGNERIA AERONAUTICA, AEROSPAZIALE E NAVALE | ING-IND/05 - IMPIANTI E SISTEMI AEROSPAZIALI<br>ING-IND/07 - PROPULSIONE AEROSPAZIALE | Dipartimento di Ingegneria dell'innovazione | Dipartimento di Ingegneria dell'innovazione   | Prof. Antonio Ficarella  |



# UNIVERSITÀ DEL SALENTO

Ripartizione Risorse Umane  
Area Sviluppo del Personale  
Ufficio Reclutamento

|                                                   |                 |   |                                                                         |                                               |                                                               |                                                               |                                  |
|---------------------------------------------------|-----------------|---|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <i>Sustainable Mobility center</i>                | F83C22000720001 | 1 | 01/A6– RICERCA OPERATIVA                                                | MAT/09 - RICERCA OPERATIVA                    | Dipartimento di Ingegneria dell'innovazione                   | Dipartimento di Ingegneria dell'innovazione                   | Prof. Gianpaolo Ghiani           |
|                                                   |                 | 1 | 08/B3 – TECNICA DELLE COSTRUZIONI                                       | ICAR/09 - TECNICA DELLE COSTRUZIONI           | Dipartimento di Ingegneria dell'innovazione                   | Dipartimento di Ingegneria dell'innovazione                   | Prof.ssa Maria Antonietta Aiello |
|                                                   |                 | 1 | 09/A3 "Progettazione industriale, costruzioni meccaniche e metallurgia" | ING-IND/21 "Metallurgia"                      | Dipartimento di Ingegneria dell'innovazione                   | Dipartimento di Ingegneria dell'innovazione                   | Prof. Antonio Ficarella          |
| <i>National Biodiversity Future Center – NBFC</i> | F87G22000290001 | 1 | 03/B1 – Fondamenti delle Scienze Chimiche e Sistemi Inorganici avanzata | CHIM/03 - Chimica Generale ed Inorganica      | Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali | Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali | Prof. Francesco Paolo Fanizzi    |
|                                                   |                 | 1 | 05/A2 denominato "Fisiologia Vegetale"                                  | BIO/04 - Fisiologia Vegetale                  | Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali | Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali | Prof. Luigi De Bellis            |
|                                                   |                 | 1 | 05/B1 Zoologia ed Antropologia avanzate                                 | BIO/05 - Zoologia                             | Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali | Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali | Prof. Stefano Piraino            |
|                                                   |                 | 1 | 05/B1 Zoologia ed Antropologia avanzate                                 | BIO/05 - Zoologia                             | Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali | Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali | Prof. Stefano Piraino            |
|                                                   |                 | 1 | 05/B1 Zoologia ed Antropologia avanzate                                 | BIO/05 - Zoologia                             | Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali | Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali | Prof. Stefano Piraino            |
|                                                   |                 | 1 | 04/A4 denominato "GEOFISICA"                                            | GEO/12 - OCEANOGRAFIA E FISICA DELL'ATMOSFERA | Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali | Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali | Prof. Piero Lionello             |



# UNIVERSITÀ DEL SALENTO

Ripartizione Risorse Umane  
Area Sviluppo del Personale  
Ufficio Reclutamento

|  |  |   |                             |                   |                                                               |                                                               |                           |
|--|--|---|-----------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------|
|  |  | 1 | 05/C1 denominato "Ecologia" | BIO/07 - Ecologia | Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali | Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali | Prof. Alberto Basset      |
|  |  | 1 | 05/C1 denominato "Ecologia" | BIO/07 - Ecologia | Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali | Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali | Prof.ssa Irene Petrosillo |

Art. 2 – Fissare in 30 giorni il termine per la presentazione delle domande di partecipazione alla procedura selettiva di cui all'art. 1.

**IL RETTORE**  
**( Prof. Fabio POLLICE )**

*Alla Raccolta*

*Al M.U.R.*

*Alla G.U. IV serie speciale*

*All'Albo Ufficiale on line*

*Alla pubblicazione sul sito web di Ateneo*

*Al Direttore del Dipartimento di Matematica e Fisica "Ennio De Giorgi"*

*Al Direttore del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali*

*Al Direttore del Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione*



# UNIVERSITÀ DEL SALENTO

Ripartizione Risorse Umane  
Area Sviluppo del Personale  
Ufficio Reclutamento

**Selezioni pubbliche per la copertura di n. 16 posti di ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, c. 3, lett. a), della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, nell'ambito dei progetti di cui al D.M. M.U.R. n. 3138 del 16.12.2021 finanziati con risorse rivenienti dal PNRR - Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza.**

## Art. 1

### Tipologia del posto a concorso

Sono indette presso l'Università del Salento le procedure selettive pubbliche con valutazione comparativa dei/le candidati/e per la copertura di n. 16 posti di Ricercatore a tempo determinato e regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, c. 3, lett. a), della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, per le esigenze dei progetti e nei Dipartimenti come dettagliati nella sotto riportata tabella, nonché secondo le indicazioni di cui agli allegati (All. 1 - 16) che costituiscono parte integrante e sostanziale del presente bando:

| Centro Nazionale                                                    | CUP Progetto    | n. posti | Settore concorsuale                                   | SSD                                                                                   | Dipartimento gestione progetto              | Dipartimento responsabile del SSD             | Referent e scientifico   | Procedur a n. |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------|---------------|
| <i>M4C2_National Centre for HPC, Big Data and Quantum Computing</i> | F83C22000740001 | 1        | 02/A2 "Fisica teorica delle interazioni fondamentali" | FIS/02 "Fisica teorica modelli e metodi matematici"                                   | Matematica e Fisica "Ennio De Giorgi"       | Matematica e Fisica "Ennio De Giorgi"         | Prof. Daniele Martello   | 1             |
|                                                                     |                 | 1        | 09/H1 "Sistemi di elaborazione delle informazioni"    | ING-INF/05 "Sistemi di elaborazione delle informazioni"                               | Matematica e Fisica "Ennio De Giorgi"       | Dipartimento di Ingegneria dell'innovazione   | Prof.ssa Antonella Longo | 2             |
|                                                                     |                 | 1        | 09/H1 "Sistemi di elaborazione delle informazioni"    | ING-INF/05 "Sistemi di elaborazione delle informazioni"                               | Matematica e Fisica "Ennio De Giorgi"       | Dipartimento di Ingegneria dell'innovazione   | Prof. Massimo Cafaro     | 3             |
|                                                                     |                 | 1        | 04/A4 "Geofisica"                                     | GEO/12 "Oceanografia e fisica dell'atmosfera"                                         | Matematica e Fisica "Ennio De Giorgi"       | Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali | Prof. Daniele Martello   | 4             |
| <i>Sustainable Mobility center</i>                                  | F83C22000720001 | 1        | 09/A1 - INGEGNERIA AERONAUTICA, AEROSPAZIALE E NAVALE | ING-IND/05 - IMPIANTI E SISTEMI AEROSPAZIALI<br>ING-IND/07 - PROPULSIONE AEROSPAZIALE | Dipartimento di Ingegneria dell'innovazione | Dipartimento di Ingegneria dell'innovazione   | Prof. Antonio Ficarella  | 5             |
|                                                                     |                 | 1        | 01/A6- RICERCA OPERATIVA                              | MAT/09 - RICERCA OPERATIVA                                                            | Dipartimento di Ingegneria dell'innovazione | Dipartimento di Ingegneria dell'innovazione   | Prof. Gianpaolo Ghiani   | 6             |



# UNIVERSITÀ DEL SALENTO

Ripartizione Risorse Umane  
Area Sviluppo del Personale  
Ufficio Reclutamento

|                                                  |                 |   |                                                                                        |                                                        |                                                                           |                                                                           |                                           |           |
|--------------------------------------------------|-----------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------|
|                                                  |                 | 1 | 08/B3 –<br>TECNICA DELLE<br>COSTRUZIONI                                                | ICAR/09 -<br>TECNICA DELLE<br>COSTRUZIONI              | Dipartimento<br>di Ingegneria<br>dell'innovazione                         | Dipartimento di<br>Ingegneria<br>dell'innovazione                         | Prof.ssa<br>Maria<br>Antonietta<br>Aiello | <b>7</b>  |
|                                                  |                 | 1 | 09/A3<br>"Progettazione<br>industriale,<br>costruzioni<br>meccaniche e<br>metallurgia" | ING-IND/21<br>"Metallurgia"                            | Dipartimento<br>di Ingegneria<br>dell'innovazione                         | Dipartimento di<br>Ingegneria<br>dell'innovazione                         | Prof.<br>Antonio<br>Ficarella             | <b>8</b>  |
| National<br>Biodiversity Future<br>Center – NBFC | F87G22000290001 | 1 | 03/B1 –<br>"Fondamenti<br>delle Scienze<br>Chimiche e<br>Sistemi<br>Inorganici"        | CHIM/03 -<br>Chimica<br>Generale ed<br>Inorganica      | Dipartimento<br>di Scienze e<br>Tecnologie<br>Biologiche ed<br>Ambientali | Dipartimento di<br>Scienze e<br>Tecnologie<br>Biologiche ed<br>Ambientali | Prof.<br>Francesco<br>Paolo<br>Fanizzi    | <b>9</b>  |
|                                                  |                 | 1 | 05/A2<br>"Fisiologia<br>Vegetale"                                                      | BIO/04 -<br>Fisiologia<br>Vegetale                     | Dipartimento<br>di Scienze e<br>Tecnologie<br>Biologiche ed<br>Ambientali | Dipartimento di<br>Scienze e<br>Tecnologie<br>Biologiche ed<br>Ambientali | Prof.<br>Luigi De<br>Bellis               | <b>10</b> |
|                                                  |                 | 1 | 05/B1 "Zoologia<br>e Antropologia"                                                     | BIO/05 -<br>Zoologia                                   | Dipartimento<br>di Scienze e<br>Tecnologie<br>Biologiche ed<br>Ambientali | Dipartimento di<br>Scienze e<br>Tecnologie<br>Biologiche ed<br>Ambientali | Prof.<br>Stefano<br>Piraino               | <b>11</b> |
|                                                  |                 | 1 | 05/B1 "Zoologia<br>e Antropologia"                                                     | BIO/05 -<br>Zoologia                                   | Dipartimento<br>di Scienze e<br>Tecnologie<br>Biologiche ed<br>Ambientali | Dipartimento di<br>Scienze e<br>Tecnologie<br>Biologiche ed<br>Ambientali | Prof.<br>Stefano<br>Piraino               | <b>12</b> |
|                                                  |                 | 1 | 05/B1 "Zoologia<br>e Antropologia"                                                     | BIO/05 -<br>Zoologia                                   | Dipartimento<br>di Scienze e<br>Tecnologie<br>Biologiche ed<br>Ambientali | Dipartimento di<br>Scienze e<br>Tecnologie<br>Biologiche ed<br>Ambientali | Prof.<br>Stefano<br>Piraino               | <b>13</b> |
|                                                  |                 | 1 | 04/A4<br>"GEOFISICA"                                                                   | GEO/12 -<br>OCEANOGRAFIA<br>E FISICA<br>DELL'ATMOSFERA | Dipartimento<br>di Scienze e<br>Tecnologie<br>Biologiche ed<br>Ambientali | Dipartimento di<br>Scienze e<br>Tecnologie<br>Biologiche ed<br>Ambientali | Prof.<br>Piero<br>Lionello                | <b>14</b> |
|                                                  |                 | 1 | 05/C1<br>"Ecologia"                                                                    | BIO/07 -<br>Ecologia                                   | Dipartimento<br>di Scienze e<br>Tecnologie<br>Biologiche ed<br>Ambientali | Dipartimento di<br>Scienze e<br>Tecnologie<br>Biologiche ed<br>Ambientali | Prof.<br>Alberto<br>Basset                | <b>15</b> |



# UNIVERSITÀ DEL SALENTO

Ripartizione Risorse Umane  
Area Sviluppo del Personale  
Ufficio Reclutamento

|  |  |   |                     |                      |                                                                           |                                                                           |                                 |    |
|--|--|---|---------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----|
|  |  | 1 | 05/C1<br>"Ecologia" | BIO/07 -<br>Ecologia | Dipartimento<br>di Scienze e<br>Tecnologie<br>Biologiche ed<br>Ambientali | Dipartimento di<br>Scienze e<br>Tecnologie<br>Biologiche ed<br>Ambientali | Prof.ssa<br>Irene<br>Petrosillo | 16 |
|--|--|---|---------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----|

## Art. 2

### Requisiti di ammissione

Possono partecipare alle selezioni le/i candidate/i, italiane/i e straniere/i, che risultano in possesso del titolo di dottore di ricerca o titolo equipollente/equivalente, conseguito in Italia o all'estero. Le/i candidate/i devono, altresì, possedere un livello di conoscenza della lingua Inglese pari almeno al B2 secondo il *Common European Framework of Reference for Languages*, dimostrabile mediante certificazione ufficiale riconosciuta dal MUR ovvero nel corso della prova orale.

I requisiti prescritti devono essere posseduti alla data di scadenza del termine utile per la presentazione della domanda di partecipazione alle selezioni.

Le/i candidate/i in possesso di titolo di studio conseguito all'estero devono produrre copia del provvedimento di equivalenza, rilasciato dalle competenti autorità; sono ammessi a partecipare coloro che presentino fotocopia del titolo estero (tradotto in lingua italiana o inglese) e fotocopia dell'avvenuta richiesta di riconoscimento dei titoli di studio stranieri a carattere accademico effettuata con le modalità previste all'art 38 del D.Lgs. 165/2001 (All. D) nonché della ricevuta dell'avvenuta spedizione.

La dichiarazione di equivalenza del titolo di studio conseguito all'estero dovrà essere necessariamente posseduta dalla/dal candidata/o al momento della stipula del contratto.

Non possono partecipare alla selezione pubblica:

- coloro che siano esclusi dal godimento dei diritti civili e politici;
- coloro che siano stati destituiti o dispensati dall'impiego presso una Pubblica Amministrazione per persistente insufficiente rendimento;
- coloro che siano stati dichiarati decaduti da altro impiego statale, ai sensi dell'art. 127, lettera d) del D.P.R. 10 gennaio 1957, n. 3.

Non sono ammessi alle selezioni i professori universitari di prima e seconda fascia e i ricercatori a tempo indeterminato, ancorché cessati dal servizio.

Non sono ammessi coloro che abbiano un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente alla struttura che effettua la chiamata ovvero con il Rettore, il Direttore generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Università del Salento.

Non sono, altresì, ammessi coloro che hanno avuto contratti in qualità di assegnista di ricerca e di ricercatore a tempo determinato, ai sensi, rispettivamente, degli articoli 22 e 24 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, presso uno qualunque degli atenei italiani statali, non statali o telematici nonché presso gli enti di cui al c. 1 dell'art. 22 della citata Legge 30 dicembre 2010, n. 240, per un periodo che, sommato alla durata prevista dal contratto messo a bando, superi complessivamente i 12 (dodici) anni anche non continuativi. Ai fini della durata dei predetti rapporti non rilevano i periodi trascorsi in aspettativa per maternità o per motivi di salute secondo la normativa vigente



# UNIVERSITÀ DEL SALENTO

Ripartizione Risorse Umane  
Area Sviluppo del Personale  
Ufficio Reclutamento

## Art. 3

### Domande di ammissione e termine di presentazione

Per la partecipazione alla selezione dovrà essere prodotta apposita domanda secondo lo schema allegato al bando (All. A), disponibile in formato elettronico sul sito web istituzionale di Ateneo: [www.unisalento.it](http://www.unisalento.it), nell'apposita sezione presente sulla home page "BANDI E CONCORSI" – RICERCA – "Procedure di selezione ricercatori a tempo determinato di tipo a)" e alla voce "Consulta le news dei bandi".

La domanda dovrà essere indirizzata al Magnifico Rettore dell'Università del Salento, e dovrà essere presentata, **entro il termine perentorio di trenta giorni** che decorrono dal giorno successivo alla data di pubblicazione del presente bando sul sito del M.U.R. <http://bandi.miur.it>, a pena di esclusione, secondo una delle seguenti modalità alternative:

1. **Con consegna a mani**, all'indirizzo dell'Università del Salento – Ufficio Posta, Viale Gallipoli n. 49, CAP 73100, Lecce (LE) dal lunedì al venerdì nella fascia oraria 8.30 – 13.30;
2. **Con spedizione postale**, a mezzo Raccomandata con Avviso di Ricevimento, all'indirizzo dell'Università del Salento, Viale Gallipoli n. 49, CAP 73100, Lecce (LE). In tal caso, la data di spedizione della domanda, è comprovata dal timbro a data dell'Ufficio Postale accettante;
3. **Con modalità telematica (PEC)**, mediante invio della documentazione, dalla casella PEC intestata alla persona del/della candidato/a, all'indirizzo di Posta Elettronica Certificata [amministrazione.centrale@cert-unile.it](mailto:amministrazione.centrale@cert-unile.it), con le modalità fissate all'art. 65, comma 1, lett c-bis, del D.Lgs. 7 marzo 2005, n. 82 (Codice dell'amministrazione digitale).

Gli allegati alla PEC dovranno essere trasmessi in formato elettronico statico e non direttamente modificabile, privo di macroistruzioni o codici eseguibili, preferibilmente pdf e tiff, oppure non proprietari come odf, txt e xml evitando i formati proprietari (doc, xls, etc.).

Il messaggio di posta elettronica certificato dovrà contenere in allegato la domanda di partecipazione con sottoscrizione autografa del candidato nonché copia del documento di riconoscimento in corso di validità e copia degli altri documenti previsti dal bando. Nell'invio della domanda i file allegati al messaggio dovranno essere in formato PDF e non eccedere la dimensione di 15 Mb, per un totale complessivo del messaggio di 65 Mb. È possibile frazionare l'inoltro della domanda in più invii purché le trasmissioni avvengano tempestivamente e consequenzialmente.

**L'eventuale disguido nel recapito di posta elettronica certificata determinato dal superamento della dimensione massima consentita del messaggio sarà imputabile esclusivamente al candidato.**

Sulla busta e nell'oggetto della PEC, il/la candidato/a dovrà riportare la seguente dicitura: "Domanda di partecipazione alla Selezione pubblica per la copertura di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, c. 3, lett. a), della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 presso il Dipartimento di \_\_\_\_\_, per il Settore Concorsuale \_\_\_\_\_, S.S.D. \_\_\_\_\_, Procedura n. \_\_\_\_\_".

La ricevuta di ritorno viene inviata automaticamente dal gestore di PEC, per cui non risulta necessario chiamare gli uffici universitari per sincerarsi dell'arrivo, né risulta necessario spedire alcunché di cartaceo.

Ai sensi di quanto disposto dall'art. 39, c. 1, del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 e successive modificazioni e integrazioni, la sottoscrizione della domanda non è soggetta ad autenticazione.



# UNIVERSITÀ DEL SALENTO

Ripartizione Risorse Umane  
Area Sviluppo del Personale  
Ufficio Reclutamento

Nella domanda il/la candidato/a dovrà chiaramente indicare il proprio nome e cognome, data e luogo di nascita, codice fiscale, residenza, recapito telefonico e indirizzo email/PEC.

Dovrà, altresì, dichiarare obbligatoriamente, sotto la sua personale responsabilità:

- 1) Di essere in possesso del titolo di dottore di ricerca, necessario per l'ammissione alla procedura, con specificazione della data di conseguimento;
- 2) Di essere in possesso del livello di conoscenza della lingua straniera richiesto per l'ammissione alla procedura;
- 3) Di avere la cittadinanza italiana o di essere equiparato ai cittadini dello Stato in quanto Italiano non appartenente alla Repubblica;
- 4) Di godere dei diritti civili e politici nello stato di appartenenza o provenienza. In caso contrario occorre dichiarare i motivi del mancato godimento di tali diritti.
- 5) Di essere iscritta/o nelle liste elettorali del Comune di residenza. In caso contrario, occorre indicare i motivi della cancellazione dalle liste elettorali;
- 6) Di non aver riportato condanne penali. In caso contrario occorre dichiarare i reati per i quali la/il candidata/o risulta essere stata/o condannata/o.
- 7) Di non avere procedimenti e processi penali pendenti. In caso contrario occorre specificare i reati per i quali la/il candidata/o risulta indagata/o ovvero imputata/o.
- 8) La propria condizione rispetto agli obblighi militari (per i candidati di sesso maschile nati fino al 1985);
- 9) Di non essere stata/o destituita/o dall'impiego presso una Pubblica Amministrazione per persistente insufficiente rendimento e di non essere stata/o dichiarata/o decaduta/o da un impiego statale, ai sensi dell'art. 127, lettera d), del D.P.R. 10 gennaio 1957, n. 3. In caso contrario occorre indicare le cause di risoluzione di precedenti rapporti di pubblico impiego;
- 10) Di non avere un rapporto di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente al Dipartimento che ha attivato la procedura ed è competente ad effettuare la chiamata, ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Università del Salento;
- 11) Di non essere stata/o titolare di contratti in qualità di assegnista di ricerca o di ricercatore a tempo determinato conferiti, rispettivamente, ai sensi degli artt. 22 e 24 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, presso l'Università del Salento o altri atenei, statali, non statali o telematici, o altri enti di cui al comma 1, art. 22, Legge 30 dicembre 2010, n. 240 per un periodo che sommato alla durata prevista dal contratto messo a bando superi complessivamente i 12 anni;
- 12) Di non essere/essere stata/o professoressa/professore universitaria/o di ruolo di prima o seconda fascia o ricercatore universitario presso un'Università Italiana, a tempo indeterminato;
- 13) Se è titolare di altro rapporto di lavoro subordinato presso soggetti pubblici o privati;
- 14) Se è titolare di assegno di ricerca presso l'Università del Salento o presso altri Atenei;
- 15) Se è titolare di borse di studio di dottorato o post-dottorato o di altre borse di studio o assegno a qualunque titolo conferito anche da enti terzi;
- 16) Di esprimere il consenso al trattamento dei dati personali per le finalità di gestione della procedura di selezione pubblica e dell'eventuale instaurando rapporto di lavoro.

Nella domanda dovrà essere indicato il recapito che il/la candidato/a elegge ai fini della procedura selettiva. Ogni eventuale variazione dell'indirizzo dovrà essere tempestivamente comunicata all'ufficio cui è stata indirizzata l'istanza di partecipazione. L'Amministrazione non assume responsabilità per la



# UNIVERSITÀ DEL SALENTO

Ripartizione Risorse Umane  
Area Sviluppo del Personale  
Ufficio Reclutamento

dispersione di comunicazioni dipendente da inesatta indicazione del recapito da parte del candidato o da mancata oppure tardiva comunicazione del cambio dell'indirizzo indicato nella domanda, né per eventuali disguidi postali o telegrafici, o comunque imputabili a fatto di terzi, a caso fortuito o forza maggiore.

Nella domanda il/la candidato/a straniero/a, deve inoltre specificare la cittadinanza di cui è in possesso.

La firma in calce alla domanda, da parte di un/una candidato/a extracomunitario/a che non sia già dipendente di ruolo di una pubblica amministrazione della Repubblica Italiana, dovrà essere autenticata da un funzionario a ciò legittimato nello Stato dove il/la candidato/a risiede, ovvero da un notaio della Repubblica italiana o dal segretario comunale del luogo di residenza se il/la candidato/a risiede in Italia. La firma del funzionario straniero deve essere autenticata dalla competente autorità dello Stato cui il funzionario appartiene; la firma di tale autorità deve essere legalizzata dall'autorità consolare italiana.

Il/la candidato/a dovrà allegare alla domanda:

- 1) La fotocopia di un documento di riconoscimento valido e del codice fiscale;
- 2) il *curriculum vitae et studiorum*, datato e con firma autografa in cui sia espressamente indicato che **tutto quanto in esso dichiarato corrisponde a verità ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445** e successive modificazioni e integrazioni;
- 3) l'eventuale certificazione attestante il livello di conoscenza della lingua straniera indicato nella scheda allegata al presente bando;
- 4) Un elenco numerato, datato e firmato, delle pubblicazioni scientifiche presentate in allegato alla domanda e scelte ai fini della presente procedura, nel rispetto dei limiti indicati nelle tabelle allegate al presente bando, relativamente alla procedura prescelta;
- 5) i titoli che intende presentare, prodotti in carta semplice e posseduti alla data di scadenza del bando;
- 6) CD-Rom contenente le pubblicazioni indicate nell'elenco di cui al precedente punto 4) (qualora la domanda non fosse inviata via PEC);
- 7) un elenco dei documenti attestanti i titoli ritenuti utili ai fini della procedura di selezione, datato e con firma autografa.

Il/la candidato/a nella domanda di partecipazione dovrà dichiarare di essere a conoscenza dei principi enunciati nel Codice etico e di comportamento dell'Università del Salento, emanato con Decreto Rettorale n. 226 del 20.04.2021, e di non essere in condizioni contrastanti con i predetti principi.

I titoli presentati per la valutazione, relativi al proprio *curriculum vitae et studiorum*, alla propria attività e ogni altro titolo utile ad attestare idonea qualificazione e competenza, possono essere:

- 1) Presentati in originale;
- 2) Autodichiarati ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 (All. B);
- 3) Presentati in copia resa conforme all'originale mediante dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà (All. C) ai sensi degli artt. 19 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445. In tal caso il/la candidato/a dovrà allegare alla dichiarazione sostitutiva la copia del proprio documento di identità non scaduto.

Ai sensi dell'art. 40 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, e successive modificazioni, le certificazioni rilasciate dalla Pubblica Amministrazione o dai gestori di pubblici servizi in ordine a stati, qualità personali e fatti devono essere autocertificati mediante dichiarazioni sostitutive di certificazioni o dichiarazioni



# UNIVERSITÀ DEL SALENTO

Ripartizione Risorse Umane  
Area Sviluppo del Personale  
Ufficio Reclutamento

sostitutive dell'atto di notorietà ai sensi degli artt. 46 e 47 dello stesso D.P.R. Pertanto non saranno accettate certificazioni da PP.AA. o gestori di pubblici servizi.

Le pubblicazioni scientifiche inoltrate per via telematica devono obbligatoriamente essere accompagnate da dichiarazioni sostitutive di atto di notorietà (All. C) ai sensi degli artt. 19 e 47 del DPR 28 dicembre 2000, n. 445, attestanti la loro conformità ai testi originali.

Qualora non si opti per l'invio mediante procedura telematica, le pubblicazioni scientifiche dovranno essere presentate **esclusivamente** in formato elettronico PDF su supporto informatico (CD ROM – DVD non riscrivibile). Anche in questo caso la/il candidata/o dovrà allegare dichiarazione sostitutiva redatta ai sensi degli articoli 19 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, attestante la conformità all'originale delle pubblicazioni presentate in formato digitale. La/il candidata/o, inoltre, dovrà apporre sul dorso del CD la data e la propria firma autografa utilizzando idoneo pennarello indelebile.

I cittadini italiani e dell'Unione Europea possono alternativamente:

- 1) Produrre i titoli in originale, ovvero in copia dichiarata conforme all'originale mediante dichiarazione sostitutiva, ai sensi degli articoli 19 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445;
- 2) Dimostrare il possesso dei titoli mediante dichiarazione sostitutiva resa ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445.

I/le candidati/e in possesso di un titolo di studio conseguito all'estero, che non sia già stato dichiarato equipollente all'omologo titolo italiano sulla base di accordi internazionali, dovranno presentare un certificato attestante il possesso del titolo, rilasciato dalla competente autorità dello Stato estero, corredato di una traduzione in lingua italiana sottoscritta dal candidato sotto la propria responsabilità.

Le/I candidate/i in possesso di titolo di studio conseguito all'estero devono produrre copia del provvedimento di equivalenza, rilasciato dalle competenti autorità; sono ammessi a partecipare coloro che presentino fotocopia del titolo estero (tradotto in lingua italiana o inglese) e fotocopia dell'avvenuta richiesta di riconoscimento dei titoli di studio stranieri a carattere accademico effettuata con le modalità previste all'art 38 del D.Lgs. 165/2001 (All. D) nonché della ricevuta dell'avvenuta spedizione.

La dichiarazione di equivalenza del titolo di studio conseguito all'estero dovrà essere necessariamente posseduta dalla/dal candidata/o al momento della stipula del contratto.

I cittadini di Stati non appartenenti all'Unione europea ma autorizzati a soggiornare in Italia ai sensi delle disposizioni vigenti possono produrre i titoli in originale, in copia autentica ovvero mediante dichiarazioni sostitutive, ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, (All. B) limitatamente ai casi in cui siano da comprovare stati, fatti e qualità personali certificabili o attestabili da parte di soggetti pubblici italiani, fatte salve le disposizioni che prevedono l'esibizione o la produzione di specifici documenti e l'applicazione delle convenzioni internazionali.

I cittadini di Stati non appartenenti all'Unione europea e non autorizzati a soggiornare in Italia documentano stati, fatti e qualità personali mediante certificati o attestazioni rilasciati dalla competente autorità dello Stato estero.

I documenti e i certificati vanno legalizzati dalle rappresentanze diplomatiche o consolari italiane all'estero nonché, qualora redatti in lingua straniera, dovranno esser corredati di una traduzione in lingua italiana



# UNIVERSITÀ DEL SALENTO

Ripartizione Risorse Umane  
Area Sviluppo del Personale  
Ufficio Reclutamento

certificata conforme al testo straniero dalla competente rappresentanza diplomatica o consolare ovvero da un traduttore ufficiale.

I/le candidati/e con disabilità, ai sensi della Legge 05 febbraio 1992, n. 104, devono specificare nella domanda l'ausilio necessario in relazione al proprio handicap per la partecipazione alle prove selettive. L'Amministrazione si riserva la facoltà di procedere a idonei controlli sulla veridicità dei documenti e delle dichiarazioni rese.

Non è consentito il riferimento a documenti e certificati presenti presso questa o altre amministrazioni o a documenti allegati alla domanda di partecipazione ad altre procedure selettive.

I/le candidati/e che intendono rinunciare a partecipare alla procedura di selezione pubblica per la quale hanno prodotto domanda di ammissione, potranno inviare dichiarazione di **rinuncia** debitamente sottoscritta all'indirizzo di posta elettronica del Responsabile del Procedimento [reclutamento@unisalento.it](mailto:reclutamento@unisalento.it) unitamente a fotocopia di un documento di identità.

## Art. 4

### Adempimenti obbligatori dei/le candidati/e previsti a pena di esclusione

Determineranno l'esclusione automatica dalla procedura selettiva:

- Mancanza di firma autografa del/della candidato/a in calce alla domanda, se presentata con modalità cartacea;
- Mancato rispetto dei termini e delle modalità di invio dell'istanza di partecipazione;
- Mancanza dei requisiti previsti di cui all'art. 2 del presente bando.

Tutti/e i/le candidati/e sono ammessi/e alla selezione con riserva di verificare l'effettivo possesso dei requisiti necessari a partecipare alla selezione; l'Amministrazione può disporre in qualsiasi momento l'esclusione dalla selezione stessa con provvedimento del Rettore notificato all'interessato/a.

## Art. 5

### Titoli valutabili

Ai sensi dell'art. 2 del Decreto Ministeriale 25 maggio 2011, n. 243, le Commissioni giudicatrici effettuano una motivata valutazione seguita da una valutazione comparativa, facendo riferimento allo specifico settore concorsuale e all'eventuale profilo definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, del curriculum e dei seguenti titoli, debitamente documentati, dei candidati:

- a) dottorato di ricerca o titolo equipollente;
- b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero;
- c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;
- d) realizzazione di attività progettuale se prevista nel settore concorsuale;
- e) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi;
- f) titolarità di brevetti se prevista nel settore concorsuale;
- g) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- h) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;
- i) diploma di specializzazione europea riconosciuto da board internazionali, se previsto nel settore concorsuale.



# UNIVERSITÀ DEL SALENTO

Ripartizione Risorse Umane  
Area Sviluppo del Personale  
Ufficio Reclutamento

La valutazione di ciascun titolo sopraindicato è effettuata considerando specificamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dalla/dal singola/o candidata/o.

## Art. 6

### Presentazione pubblicazioni scientifiche

Le pubblicazioni scientifiche devono essere numerate in ordine progressivo, corrispondente al relativo elenco datato e firmato.

Le pubblicazioni contenute nell'elenco allegato alla domanda ma non trasmesse nel termine perentorio previsto nonché quelle inviate ma non comprese nell'elenco non verranno prese in considerazione dalla Commissione giudicatrice.

Ai sensi del D.M. 243/2011 la tesi di dottorato è da considerare una pubblicazione e, quindi, nel caso in cui la/il candidata/o intenda presentarla, dovrà conteggiarla nel numero massimo indicato nella scheda concorsuale. L'inosservanza del predetto limite comporta la valutazione da parte della Commissione giudicatrice delle sole prime pubblicazioni sino al numero massimo previsto, secondo l'ordine progressivo risultante dall'elenco delle pubblicazioni presentate che sarà allegato alla domanda.

Per i lavori stampati in Italia in data anteriore al 02.09.2006, devono essere stati adempiuti gli obblighi di cui al Decreto Legislativo Luogotenenziale 31 agosto 1945, n. 660. Per i lavori stampati in Italia successivamente devono essere adempiuti gli obblighi di deposito previsti dalla legge 14 aprile 2004, n. 106.

Per i lavori editi all'estero deve risultare la data e il luogo di pubblicazione o, in alternativa, il codice ISBN o altro equivalente.

È prevista la valutazione delle pubblicazioni o dei testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché di saggi inseriti in opere collettanee e di articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali.

Le opere diffuse esclusivamente con modalità elettroniche entro la data di scadenza del bando, dovranno essere presentate anche nel corrispondente formato cartaceo. Per le stesse la/il candidata/o dovrà fornire l'indicazione del sito o della rivista on-line su cui l'opera è stata pubblicata.

Per le pubblicazioni in collaborazione la/il candidata/o può allegare una dichiarazione che attesti il proprio contributo; in mancanza di detta dichiarazione la valutazione sarà svolta purché sia possibile enucleare l'apporto individuale del candidato sulla base della coerenza con l'attività scientifica complessiva.

Le pubblicazioni debbono essere prodotte nella lingua di origine o tradotte in una delle seguenti lingue: italiano, francese, inglese, tedesco e spagnolo. I testi tradotti possono essere presentati in copie dattiloscritte insieme con il testo stampato nella lingua originale.

## Art. 7

### Commissione giudicatrice e suoi adempimenti

La selezione assicura la valutazione comparativa delle/dei candidate/i e la pubblicità degli atti.

Ciascuna Commissione giudicatrice è nominata dal Rettore su proposta del Dipartimento dell'Università che ha richiesto il bando di selezione.

Dalla data di pubblicazione del decreto di nomina all'Albo Ufficiale online dell'Università e sul sito web d'Ateneo decorre il termine perentorio di **trenta giorni** per la presentazione al Rettore, da parte delle/dei candidate/i, di eventuali istanze di ricasazione dei commissari. Decorso tale termine non sono ammesse istanze di ricasazione dei componenti.



# UNIVERSITÀ DEL SALENTO

Ripartizione Risorse Umane  
Area Sviluppo del Personale  
Ufficio Reclutamento

Considerata la necessità di concludere le procedure in tempi brevi, è ammessa la possibilità che le/i candidate/i, che non abbiano motivi di ricsuzione nei confronti dei componenti della Commissione, presentino dichiarazione di rinuncia ai termini di ricsuzione in forma di dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà.

La Commissione è costituita da tre professori di I fascia, o equivalenti se stranieri, appartenenti al macro-settore concorsuale oggetto del bando e tutti provenienti da atenei differenti. L'eventuale componente dell'Ateneo può anche essere un docente di II fascia e deve essere inquadrato nel settore scientifico disciplinare per cui è bandita la procedura o in subordine nel relativo macro-settore concorsuale.

La composizione della Commissione deve garantire di norma un adeguato equilibrio di genere ai sensi dell'art. 57 del d.lgs. 165/2001.

Per la costituzione della Commissione giudicatrice si osservano le norme in materia di incompatibilità e conflitto di interessi.

Durante la prima seduta, convocata dal membro più anziano, dandone comunicazione a questa Università, la Commissione elegge al proprio interno il Presidente ed il Segretario e determina i criteri e le modalità di svolgimento della procedura. La Commissione, nella riunione di insediamento, si avvale di strumenti telematici di lavoro collegiale.

La Commissione giudicatrice, con motivato giudizio analitico, effettua una valutazione preliminare e comparativa dei *curricula*, dei titoli e della produzione scientifica delle/dei candidate/i, ivi compresa la tesi di dottorato, in relazione allo specifico settore concorsuale e al profilo definito esclusivamente dal settore scientifico – disciplinare e secondo i criteri e i parametri riconosciuti anche in ambito internazionale, individuati con Decreto del Ministro n. 243 del 25 maggio 2011.

La Commissione, a seguito della valutazione preliminare, ammette alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica le/i candidate/i comparativamente più meritevoli nella misura del 20 per cento del numero degli stessi e comunque non inferiore a sei unità. L'elenco delle/dei candidate/i ammessi alla discussione, il calendario e la sede di svolgimento delle prove sono pubblicati all'Albo Ufficiale online dell'Università e sul sito web d'Ateneo almeno 20 giorni prima dell'espletamento della prova concorsuale. La valutazione preliminare non ha luogo e le/i candidate/i sono ammesse/i direttamente alla discussione pubblica, qualora il loro numero sia pari o inferiore a sei.

Per la valutazione delle/dei candidate/i è previsto lo svolgimento di una prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua straniera prevista dal bando, qualora la/il candidata/o non sia in possesso di certificazione ufficiale attestante il livello di conoscenza di cui al comma 1 dell'art. 2 del bando di selezione. Detta prova è sostenuta contestualmente alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni.

La/il candidata/o, pena l'esclusione dalla procedura, deve risultare idonea/o alla prova orale tesa all'accertamento dell'adeguata conoscenza della lingua straniera, specificata nel bando, in assenza di certificazione.

La Commissione, a seguito della discussione, ha a disposizione un totale di 100 punti da attribuire secondo i seguenti parametri:

- titoli: fino ad un massimo di 30 punti;
- pubblicazioni: fino ad un massimo di 70 punti;

La discussione dei titoli e delle pubblicazioni con la Commissione da parte delle/dei candidate/i è pubblica. La Commissione, sulla base dei punteggi attribuiti ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dalle/dai candidate/i ammessi alla discussione e dopo aver predisposto motivati giudizi analitici relativi a tutte/i le/i candidate/i ammesse/i, individua la/il candidata/o vincitrice/tore, che deve avere conseguito



# UNIVERSITÀ DEL SALENTO

Ripartizione Risorse Umane  
Area Sviluppo del Personale  
Ufficio Reclutamento

una valutazione complessiva di almeno **70/100 punti** e l'idoneità nella prova orale e redige la graduatoria di merito.

## Art. 8

### Prove di esame

La data di espletamento della discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica nonché della prova orale volta all'accertamento della conoscenza della lingua straniera verrà comunicata ai/candidati/e e pubblicata sul sito web di Ateneo. Eventuali rinvii saranno resi noti mediante pubblicazione sul sito web istituzionale di Ateneo: [www.unisalento.it](http://www.unisalento.it), nell'apposita sezione presente sulla home page "BANDI E CONCORSI" – RICERCA – Procedure di selezione ricercatori a tempo determinato di tipo a) e alla voce "Consulta le news dei bandi".

La pubblicazione del predetto diario ha valore di notifica a tutti gli effetti. I/le candidati/e, pertanto, sono tenuti a presentarsi, senza alcun preavviso, nel luogo, nel giorno e nell'ora indicati nel citato diario muniti di uno dei seguenti documenti di riconoscimento: carta di identità, passaporto, patente di guida, patente nautica, porto d'armi, tessere di riconoscimento, purché munite di fotografia e di timbro o di altra segnatura equivalente, rilasciata da una amministrazione dello Stato e in corso di validità.

La mancata presentazione del candidato alle prove di esame sarà considerata come rinuncia alla selezione, quale ne sia la causa.

## Art. 9

### Accertamento della regolarità degli atti e proposta di chiamata

Ciascuna Commissione giudicatrice trasmette gli atti con la relazione riassuntiva dei lavori svolti al Responsabile del procedimento amministrativo per l'accertamento della regolarità degli stessi.

All'esito positivo dell'accertamento di cui innanzi il Rettore, con proprio Decreto, approva la graduatoria definitiva e dichiara il/la vincitore/trice.

A parità di merito è preferito il/la candidato/a di età anagrafica più giovane.

In caso di irregolarità o di vizi di forma il Rettore, qualora possibile, provvede a rinviare gli atti alla Commissione assegnandole contestualmente un termine perentorio per la regolarizzazione.

Il predetto Decreto Rettorale viene pubblicato sul sito del M.U.R. (<http://bandi.miur.it>), su quello dell'Unione Europea ([www.euraxess.it](http://www.euraxess.it)) e sul sito web istituzionale di Ateneo: [www.unisalento.it](http://www.unisalento.it), nell'apposita sezione presente sulla home page "BANDI E CONCORSI" – RICERCA – Procedure di selezione ricercatori a tempo determinato di tipo a) e alla voce "Consulta le news dei bandi", nonché all'Albo Ufficiale on line.

Il Decreto di approvazione della graduatoria definitiva viene trasmesso alla struttura interessata per la proposta di chiamata.

Il Dipartimento interessato adotta la delibera contenente la proposta di chiamata che, assunta con voto favorevole della maggioranza assoluta dei professori di prima e di seconda fascia, viene trasmessa al Consiglio di Amministrazione per l'approvazione della chiamata stessa.

In caso di rinuncia dell'interessato, il Dipartimento formula una nuova proposta di chiamata sulla base della graduatoria di merito.

## Art. 10

### Contratto di lavoro e modalità di svolgimento del rapporto di lavoro



# UNIVERSITÀ DEL SALENTO

Ripartizione Risorse Umane  
Area Sviluppo del Personale  
Ufficio Reclutamento

L'assunzione del ricercatore a tempo determinato avviene mediante la stipula di contratto di lavoro subordinato a tempo determinato di durata triennale, sottoscritto dal Rettore e dall'interessato.

Il contratto di cui al presente bando è incompatibile con:

- qualsiasi altro rapporto di lavoro subordinato presso soggetti pubblici e privati;
- la titolarità degli assegni di ricerca anche presso altri atenei;
- le borse di dottorato e post-dottorato e in generale con qualsiasi borsa di studio o assegno a qualunque titolo conferite anche da enti terzi.

Per lo svolgimento di ulteriori incarichi i ricercatori a tempo determinato soggiacciono alle disposizioni di cui all'art. 6 della legge 30 dicembre 2010 n. 240 e del "Regolamento di Ateneo per il conferimento di incarichi di insegnamento e didattica integrativa ai sensi dell'art. 23 della legge n. 240 /2010".

Per la durata e proroga del contratto, il periodo di prova, la presa di servizio e le modalità di svolgimento del rapporto di lavoro nonché la risoluzione e recesso dallo stesso si rinvia alle disposizioni di cui al "*Regolamento per il reclutamento dei ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'art. 24 della Legge n. 240 del 30.12.2010*" adottato dall'Università del Salento con D.R. D.R. n. 669, in data 11.10.2021.

I contratti saranno conferiti nel rispetto del Codice etico e di comportamento dell'Università del Salento, emanato con Decreto Rettorale n. 226 del 20.04.2021.

Fatto salvo quanto previsto nel successivo periodo, nel caso di interruzione anticipata del rapporto di lavoro rispetto alla durata triennale del contratto, per cause imputabili al ricercatore, l'Amministrazione si riserva di porre a carico dello stesso ricercatore l'eventuale danno che da tale anticipata interruzione dovesse derivare.

Nel caso di interruzione anticipata del rapporto di lavoro rispetto alla durata triennale del contratto per volontà unilaterale del ricercatore, a seguito di successiva presa di servizio quale ricercatore ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. b) della Legge n. 240/2010 o di professore di I e II fascia, presso questo Ateneo, il vincitore della presente procedura si impegna a proseguire la realizzazione del progetto assegnato, per assicurarne il conseguimento dei risultati previsti. Tanto, al fine del riconoscimento, a favore dell'Amministrazione, del contributo finanziario ministeriale per la spesa delle retribuzioni già fruite e di quelle relative alla nuova posizione accademica conseguita, nel limite massimo del precedente contratto.

## Art. 11

### Trattamento economico, fiscale, previdenziale ed assicurativo

Il trattamento economico spettante ai ricercatori assunti con contratti di cui al presente bando a tempo pieno, ai sensi del DPR 232/2012, è pari a:

| <b>Ricercatori a tempo pieno ai sensi dell'art. 24, c. 3, lett a) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240</b> | <b>Importo</b>     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Treatmento economico onnicomprensivo annuo lordo dipendente                                                | € 34.005,96        |
| Tredicesima mensilità                                                                                      | € 2.833,83         |
| <b>Totale lordo imponibile dipendente</b>                                                                  | <b>€ 36.839,79</b> |

Nei limiti delle proprie disponibilità di bilancio e compatibilmente con l'assolvimento dei doveri istituzionali è prevista per i ricercatori affidatari di moduli e corsi curriculari, in eccesso rispetto alle attività didattiche in contratto, una retribuzione aggiuntiva nella misura stabilita dal Regolamento di Ateneo



# UNIVERSITÀ DEL SALENTO

Ripartizione Risorse Umane  
Area Sviluppo del Personale  
Ufficio Reclutamento

disciplinante il conferimento degli incarichi di insegnamento e di didattica integrativa in attuazione dell'art. 23 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240.

Per quanto non espressamente previsto nel presente bando si rinvia alle norme generali relative al trattamento fiscale, assistenziale e previdenziale da redditi da lavoro dipendente.

Il trattamento annuo lordo non è soggetto né ad indicizzazioni né a rivalutazioni.

Il ricercatore a tempo determinato è sottoposto al regime di sorveglianza sanitaria previsto dal Decreto Legislativo n. 81/2008 e dal Regolamento d'Ateneo per l'attuazione delle norme per la sicurezza e la salute dei lavoratori (D.R. n. 1029 del 09 maggio 2007) nonché dal Regolamento di Ateneo per la Sicurezza e la salute sui luoghi di lavoro di cui al D.R. n. 524 del 20.07.2016.

## **Art. 12**

### **Restituzione di documenti e titoli presentati**

Dalla data del decreto di approvazione degli atti, decorrono i tre mesi per il ritiro, a proprie spese, da parte del candidato, dei documenti e di eventuali titoli presentati in originale insieme alla domanda di ammissione alla selezione.

La restituzione sarà effettuata entro tre mesi dalla richiesta, salvo eventuale contenzioso in atto.

Trascorsi tre mesi dalla conclusione della procedura l'Università non si riterrà responsabile della restituzione della documentazione.

## **Art. 13**

### **Responsabile del procedimento**

Ai sensi dell'art. 5 della legge 7 agosto 1990, n. 241, Responsabile del procedimento di cui al presente bando è il Capo Ufficio Reclutamento pro-tempore, Dott. Giuseppe Catalano, (0832-29 - 3206/3285/5418) - e-mail: [reclutamento@unisalento.it](mailto:reclutamento@unisalento.it).

## **Art. 14**

### **Trattamento dei dati personali**

Ai sensi della normativa vigente in materia di protezione dei dati personali di cui al Regolamento (UE) 2016/679 e al D.Lgs. 30 giugno 2003, n. 196 - Codice in materia di protezione dei dati personali - e successive modificazioni e integrazioni, i dati personali forniti dalle/dai candidate/i saranno raccolti presso l'Ufficio Reclutamento di questa Università per le finalità di gestione della procedura di selezione pubblica e saranno trattati anche in forma automatizzata, e in seguito alla eventuale instaurazione del rapporto di lavoro, saranno trattati dalla Ripartizione Risorse Umane - Ufficio Personale docente, per finalità inerenti alla gestione del rapporto medesimo.

Il conferimento di tali dati è obbligatorio ai fini della valutazione dei requisiti di partecipazione, pena l'esclusione dalla procedura di valutazione comparativa.

L'interessato gode dei diritti di cui all' art. 7 del citato decreto, che potrà far valere nei confronti dell'Università del Salento.

## **Art. 15**

### **Pubblicazione**

Il presente bando è pubblicato sul sito del M.U.R. (<http://bandi.miur.it>), su quello dell'Unione Europea ([www.euraxess.it](http://www.euraxess.it)) e sul sito web istituzionale di Ateneo: [www.unisalento.it](http://www.unisalento.it), nell'apposita sezione presente



# UNIVERSITÀ DEL SALENTO

Ripartizione Risorse Umane  
Area Sviluppo del Personale  
Ufficio Reclutamento

sulla home page “*BANDI E CONCORSI*” – RICERCA – *Procedure di selezione ricercatori a tempo determinato di tipo a)* e alla voce “*Consulta le news dei bandi*”, nonché all’Albo Ufficiale on line.

Il bando è rinvenibile nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - IV Serie Speciale - Concorsi ed Esami.

## **Art. 16**

### **Norme di rinvio**

Per tutto quanto non espressamente previsto dal presente bando si applica “*Il Regolamento per il reclutamento dei ricercatori a tempo determinato ai sensi dell’art. 24 della Legge n. 240 del 30.12.2010*” dell’Università del Salento, le disposizioni legislative e regolamentari citate in premessa, nonché le leggi vigenti in materia. Il bando costituisce *lex specialis* della selezione, pertanto la partecipazione alla stessa comporta implicitamente l’accettazione, senza riserva alcuna, di tutte le disposizioni ivi contenute.



# UNIVERSITÀ DEL SALENTO

Ripartizione Risorse Umane  
Area Sviluppo del Personale  
Ufficio Reclutamento

## Allegato n. 1

| <b>Selezione pubblica per la copertura di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, c. 3, lett. a), della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, nell'ambito dei progetti di cui al D.M. M.U.R. n. 3138 del 16.12.2021 finanziati con il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza – PROCEDURA N. 1</b>       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Settore concorsuale                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 02/A2 "Fisica teorica delle interazioni fondamentali"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Settore scientifico disciplinare                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | FIS/02 "Fisica teorica modelli e metodi matematici"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Responsabile Scientifico                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Prof. Daniele Martello                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Durata totale del contratto                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3 anni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Attività da svolgere coerenti con le tematiche vincolate nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 Componente 2 Investimento 1.4 "Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali di R&S" su alcune Key Enabling Technologies" finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU | Il Dipartimento di Fisica di Lecce in stretta collaborazione con la sezione locale dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare è coinvolto in attività di sviluppo di soluzioni in ambito di High Performance Computing in molteplici ambiti sia sperimentali che teorici. La persona selezionata si interesserà, quindi, di ricerca teorica e fenomenologica in domini già coinvolti in soluzioni di tipo HPC, in particolare: teorie di campi su reticolo, fenomenologia della fisica agli acceleratori, fisica oltre il modello standard, onde gravitazionali, cosmologia e fisica astroparticellare (fisica delle stelle di neutroni o delle supernovae, materia ed energia oscura, fisica dei neutrini), fisica nucleare, fisica dei sistemi complessi (fluidodinamica, sistemi disordinati, biologia quantitativa), materia condensata in sistemi a bassa dimensionalità, sistemi quantistici (entanglement, simulazioni quantistiche, informazione quantistica), deep learning e intelligenza artificiale. |
| Eventuali ambiti di collaborazione con istituzioni estere                                                                                                                                                                                                                                                                        | CERN, ICTP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Regime di impegno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | a tempo pieno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Dipartimento di afferenza                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Dipartimento di Matematica e Fisica "Ennio De Giorgi"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Fonte di finanziamento                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | National Centre for HPC, Big Data and Quantum Computing                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Programma/progetto di ricerca                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Design and development of science-driven tools and innovative algorithms for Theoretical Physics                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Specifiche funzioni                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Funzioni didattiche:</b><br>a) Attività didattica e di didattica integrativa e servizio agli studenti (sino ad un massimo 350 ore);<br>b) Ore di didattica frontale (sino ad un massimo di 60 ore di didattica o di didattica integrativa nell'ambito delle 350 ore).<br><br><b>Specifiche funzioni di ricerca:</b> Come da progetto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |



# UNIVERSITÀ DEL SALENTO

Ripartizione Risorse Umane  
Area Sviluppo del Personale  
Ufficio Reclutamento

|                                                             |                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Obiettivi di produttività scientifica                       | Si prevede la produzione di articoli scientifici su riviste peer review e presentazioni a conferenze nazionali ed internazionali. |
| Modalità di svolgimento dell'attività didattica,            | Didattica frontale e attività laboratoriali, complementate da didattica integrativa se necessario.                                |
| Numero massimo di pubblicazioni comunque non inferiore a 12 | 12                                                                                                                                |
| Lingua straniera e livello di conoscenza richiesto          | Inglese pari almeno al B2 secondo il Common European Framework of Reference for Languages                                         |



# UNIVERSITÀ DEL SALENTO

Ripartizione Risorse Umane  
Area Sviluppo del Personale  
Ufficio Reclutamento

## Allegato n. 2

| <b>Selezione pubblica per la copertura di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, c. 3, lett. a), della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, nell'ambito dei progetti di cui al D.M. M.U.R. n. 3138 del 16.12.2021 finanziati con il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza – PROCEDURA N. 2</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Settore concorsuale                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 09/H1 – INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Settore Scientifico Disciplinare                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ING-INF/05 - SISTEMI DI ELABORAZIONE DELL'INFORMAZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Responsabile scientifico                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Prof.ssa Antonella Longo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Durata del contratto                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3 anni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Programma/progetto di ricerca                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <p>L'attività di ricerca fa parte delle attività del Centro Nazionale per l'HPC, Big data e Quantum Computing, con particolare riferimento allo Spoke 9 (Smartcities and Digital Society) e riguarderà prioritariamente i seguenti ambiti:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Progettazione e sviluppo di un'architettura digitale di Digital Twin di aree urbane e di comunità sociali, con particolare riferimento agli aspetti ambientali e legati alla sicurezza delle infrastrutture critiche.</li><li>- Sviluppo di modelli e componenti per il Digital twins per il monitoraggio ambientale in scenari urbani, con riferimento al rischio idrogeologico e ai rischi dell'inquinamento</li><li>- Sviluppo di modelli e componenti per l'analisi della resilienza nei casi di dipendenze tra infrastrutture critiche</li><li>- Progettazione e sviluppo di componenti per il digital twin per la gestione della multimodalità nei trasporti urbani, l'utilizzo ottimale del car sharing in funzione dell'impatto sulla sostenibilità ambientale</li><li>- Modellazione e sviluppo di nuove architetture per l'integrazione dei flussi dati a supporto della realizzazione di barriere virtuali di sicurezza negli spazi pubblici</li><li>- modellazione e realizzazione di componenti per la gestione della sicurezza basati su parametri biometrici</li></ul> <p>Le attività dovranno essere svolte in coerenza con gli obiettivi previsto dal progetto del predetto Centro Nazionale e con il programma esecutivo di dettaglio delle attività dello Spoke 9, e in collaborazione con la relativa direzione scientifica.<br/>Una parte dell'attività sarà svolta presso le sedi dei dimostratori.</p> |
| Regime di impegno                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | A tempo pieno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Dipartimento responsabile                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Fonte di finanziamento                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Decreto Direttoriale n. 3138 del 16-12-2021<br>Avviso pubblico per presentazione Proposte di intervento per il Potenziamento di strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali" di R&S su alcune Key Enabling Technologies da finanziare nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Sede di servizio                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione.<br>Inoltre, sede di installazione impianti dimostrativi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Obiettivi di produttività scientifica da conseguire                                                                                                                                                                                                                                                                        | I risultati della ricerca saranno pubblicati sulle principali riviste internazionali del settore. Si prevede di produrre almeno 2 pubblicazioni e di partecipare a 3 conferenze internazionali di settore al fine di promuovere i risultati di queste attività.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Specifiche funzioni                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Le attività da svolgere dovranno essere concordate con il responsabile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |



# UNIVERSITÀ DEL SALENTO

Ripartizione Risorse Umane  
Area Sviluppo del Personale  
Ufficio Reclutamento

|                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti<br>precisare ore di didattica frontale | scientifico del progetto Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile – CN HPC, Spoke 9 Smart City and Digital Society.<br>Le attività da svolgere dovranno essere coerenti con quanto previsto dal progetto del predetto Centro Nazionale e con il programma esecutivo di dettaglio delle attività dello Spoke 9.<br><br>Fino ad un massimo 350 ore comprensive dell'attività didattica frontale, della didattica integrativa e del servizio agli studenti.<br>Massimo 60 ore di didattica frontale. |
| Numero massimo di pubblicazioni da presentare (non inferiore a 12)                                                 | 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Lingua straniera richiesta                                                                                         | Inglese pari almeno al B2 secondo il Common European Framework of Reference for Languages                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## Allegato n. 2 in lingua inglese

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                    | Fixed-term Researcher                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| regime di tempo pieno o definito                                                   | Full time                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Contract duration                                                                  | 3 years                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| la fonte di finanziamento che garantisca la sostenibilità economica del contratto; | PNRR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Contest sector and Scientific sector                                               | 09/H1 – INFORMATION PROCESSING SYSTEMS<br>ING-INF/05 – COMPUTER ENGINEERING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Department                                                                         | Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| la sede di servizio;                                                               | Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Objectives of scientific productivity                                              | The research results will be published in the main international journals of the sector. It is expected to produce at least 2 publications and to participate in 3 international conferences in the sector in order to promote the results of these activities.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Specific functions                                                                 | The research activities will be developed under the umbrella of the competence center on HPC, big data and quantum computing, specifically in the Spoke 9 (smartcities and digital society). The main research activity will be related to the development of a digital twin of a city with focus on urban environmental aspects and security of critical infrastructures. Specifically the research will be focused on the conception and development of a data processing system in an edge /cloud scenario, where numerical simulations and physical data collection needs to be integrated |
| Total didactic commitment<br>Hour frontal course                                   | Up to a maximum of 350 hours including frontal teaching, integrative teaching and student service.<br>Maximum 60 hours of frontal teaching.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Maximum number of publications to be submitted for evaluation                      | 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 7. Required language.                                                              | English – level B2 of the Common European Framework of Reference                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |



# UNIVERSITÀ DEL SALENTO

Ripartizione Risorse Umane  
Area Sviluppo del Personale  
Ufficio Reclutamento

## Allegato n. 3

| <b>Selezione pubblica per la copertura di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, c. 3, lett. a), della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, nell'ambito dei progetti di cui al D.M. M.U.R. n. 3138 del 16.12.2021 finanziati con il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza – PROCEDURA N. 3</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Settore concorsuale                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 09/H1 "Sistemi di elaborazione delle informazioni"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Settore scientifico disciplinare                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ING-INF/05 "Sistemi di elaborazione delle informazioni"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Responsabile scientifico                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Prof. Massimo Cafaro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Durata totale del contratto                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3 anni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Dipartimento responsabile dell'SSD e sede di servizio                                                                                                                                                                                                                                                                      | Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Obiettivi di produttività scientifica                                                                                                                                                                                                                                                                                      | La ricerca dovrà produrre risultati innovativi da pubblicare su riviste di fascia A secondo la classificazione utilizzata dalla VQR 2015-2019. Inoltre il ricercatore dovrà garantire la partecipazione a convegni internazionali e contribuire a organizzare sessioni di convegni/workshop nel ruolo di chair.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Funzioni specifiche                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <p>Il ricercatore potrà farsi carico:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Di attività didattica integrativa negli insegnamenti afferenti al settore scientifico ING-INF/05 nei corsi di laurea triennali e magistrali con attinenza al calcolo parallelo e distribuito, alla programmazione scientifica e alla programmazione parallela con approcci ibridi shared- e distributed-memory;</li><li>- Di attività seminariale, esercitazioni e tutoraggio nell'ambito dei corsi, delle tesi di laurea e dottorato nel settore scientifico ING-INF/05.</li></ul> <p>Il ricercatore dovrà garantire la partecipazione ai bandi di ricerca competitiva e impegnarsi ad acquisire contratti di trasferimento tecnologico.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Attività di ricerca                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <p>Il ricercatore dovrà condurre attività di ricerca utili a evolvere lo stato dell'arte scientifico sui temi delle nuove tecniche di parallelizzazione di modelli numerici su piattaforme eterogenee identificando approcci che garantiscano la portabilità delle prestazioni, affidabilità, manutenibilità su architetture massivamente parallele che includano CPU, GPU ma anche unità di elaborazione specifiche quali FPGA o TPU etc. Il ricercatore dovrà inoltre occuparsi di tecniche per l'accesso ottimale alle unità di elaborazione approcciando tecniche che riducano l'accesso alla memoria, aumentino la arithmetic intensity, migliorino l'utilizzo del parallelismo a livello di istruzioni (ILP), utilizzino numerica con precisione ridotta (single precision o half-precision) garantendo un adeguato livello di accuratezza dei risultati. Particolarmente strategica sarà l'applicazione delle tecniche di parallelizzazione e ottimizzazione al campo della modellistica dei processi oceanici. Le attività dovranno essere svolte in coerenza con gli obiettivi previsto dal progetto Centro Nazionale HPC e con il programma esecutivo di dettaglio delle attività dello Spoke 4.</p> <p>Il ricercatore dovrà utilizzare e gestire i laboratori scientifici coordinati da professori e ricercatori afferenti al settore ING-INF/05, per la sperimentazione delle innovazioni proposte. Con la conoscenza generata, dovrà infine garantire la partecipazione a progetti di ricerca nazionali e internazionali e il supporto alle attività di trasferimento tecnologico verso il sistema industriale.</p> |



# UNIVERSITÀ DEL SALENTO

Ripartizione Risorse Umane  
Area Sviluppo del Personale  
Ufficio Reclutamento

|                                                                        |                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Attività didattica e di didattica integrativa e servizio agli studenti | Attività didattica fino ad un massimo di 350 ore annue di cui fino a 60 ore di didattica frontale            |
| numero massimo di pubblicazioni da presentare                          | 12                                                                                                           |
| Conoscenza della lingua                                                | Inglese di livello pari almeno al B2 secondo il Common European Framework of Reference for Languages (CEFR). |

## Allegato n. 3 in lingua inglese

|                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| la tipologia di contratto per cui si intende assumere il ricercatore a tempo determinato specificando l'eventuale prorogabilità ove si tratti di "contratto junior" di cui all'art. 3 del presente Regolamento; | Fixed-term researcher                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| regime di tempo pieno o definito                                                                                                                                                                                | Full time                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Contract duration                                                                                                                                                                                               | 3 years                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Contest sector and Scientific sector                                                                                                                                                                            | 09/H1 – INFORMATION PROCESSING SYSTEMS<br>ING-INF/05 – COMPUTER ENGINEERING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Research project - Research activity                                                                                                                                                                            | <p>The researcher will have to conduct useful research activities to evolve the scientific state of the art on the topics of new techniques for parallelization of numerical models on heterogeneous platforms by identifying approaches that ensure performance portability, reliability, maintainability on massively parallel architectures that include CPUs, GPUs but also specific processing units such as FPGAs or TPUs etc. The researcher will also have to deal with techniques for optimal access to processing units by approaching techniques that reduce memory access, increase arithmetic intensity, improve the use of instruction-level parallelism (ILP), use numerics with reduced precision (single precision or half-precision) ensuring an adequate level of accuracy of results. Particularly strategic will be the application of parallelization and optimization techniques to the field of ocean process modeling. The activities will have to be carried out in consistency with the objectives envisioned by the National Center on HPC project and the detailed executive program of Spoke 4 activities.</p> <p>The researcher will have to use and manage the scientific laboratories coordinated by professors and researchers belonging to the ING-INF/05 field, for the experimentation of the proposed innovations. With the knowledge generated, he/she will finally have to ensure participation in national and international research projects and support for technology transfer activities to the industrial system</p> |
| Department                                                                                                                                                                                                      | Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| la sede di servizio;                                                                                                                                                                                            | Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Objectives of scientific productivity                                                                                                                                                                           | The research should produce innovative results to be published in first quartile journals according to the classification used by VQR 2015-2019. In addition, the researcher will need to ensure participation in international conferences and help organize conference/workshop sessions in the role of chair                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Specific functions                                                                                                                                                                                              | The researcher may take on:<br>- supplementary teaching activities in the ING-INF/05 sector in bachelor and master degree courses with relevance to parallel and distributed computing, scientific programming and parallel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |



# UNIVERSITÀ DEL SALENTO

Ripartizione Risorse Umane  
Area Sviluppo del Personale  
Ufficio Reclutamento

|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                               | programming with hybrid shared- and distributed-memory approaches;<br>- seminar activities, tutorials and tutoring as part of courses, dissertations and doctoral theses in the scientific field ING-INF/05.<br>The researcher must ensure participation in competitive research calls and commit to acquiring technology transfer contracts |
| Total didactic commitment<br>Hour frontal course              | Up to a maximum of 350 hours including frontal teaching, integrative teaching and student service.<br>Maximum 60 hours of frontal teaching.                                                                                                                                                                                                  |
| Maximum number of publications to be submitted for evaluation | 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Required language.                                            | English – level B2 of the Common European Framework of Reference                                                                                                                                                                                                                                                                             |



# UNIVERSITÀ DEL SALENTO

Ripartizione Risorse Umane  
Area Sviluppo del Personale  
Ufficio Reclutamento

## Allegato n. 4

| <b>Selezione pubblica per la copertura di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, c. 3, lett. a), della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, nell'ambito dei progetti di cui al D.M. M.U.R. n. 3138 del 16.12.2021 finanziati con il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza – PROCEDURA N. 4</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Settore concorsuale                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 04/A4 - GEOFISICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Settore scientifico disciplinare                                                                                                                                                                                                                                                                                           | GEO/12 OCEANOGRAFIA E FISICA DELL'ATMOSFERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Responsabile scientifico                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Prof. Daniele Martello                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Durata del contratto                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3 anni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Dipartimento responsabile dell'SSD e sede di servizio                                                                                                                                                                                                                                                                      | Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali (DiSTeBA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Obiettivi di produttività scientifica                                                                                                                                                                                                                                                                                      | La ricerca dovrà produrre risultati innovativi da pubblicare su riviste con impact factor elevato (Q1 e Q2). Inoltre, il ricercatore dovrà garantire la partecipazione a convegni internazionali e contribuire a organizzare sessioni di convegni/workshop.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Funzioni specifiche                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Il ricercatore potrà farsi carico: <ul style="list-style-type: none"><li>- di attività didattica integrativa negli insegnamenti afferenti al settore scientifico GEO/12 nei corsi di laurea triennali e magistrali con attinenza alla micrometeorologia e climatologia;</li><li>- di attività seminariale, esercitazioni e tutoraggio nell'ambito dei corsi, delle tesi di laurea e dottorato nel settore scientifico GEO/12.</li></ul> Il ricercatore dovrà garantire la partecipazione a bandi di ricerca competitiva.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Attività di ricerca                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Il ricercatore dovrà condurre attività di ricerca utili a evolvere lo stato dell'arte scientifico sui temi delle nuove metodologie di rappresentazione delle interazioni atmosfera-superficie con particolare attenzione alla rappresentazione del tessuto e della complessa morfologia urbana. Il ricercatore dovrà contribuire allo sviluppo di un modulo computazionale utilizzabile all'interno di modelli climatici che gestisca in modo appropriato la connessione fra la micro e la meso-scala, al fine di migliorare la rappresentazione del clima urbano, la sua risposta al cambiamento climatico e le sue retroazioni sulla circolazione atmosferica alla meso-scala. Infine, il ricercatore dovrà condurre simulazioni numeriche che mostrino la risposta del microclima urbano ai cambiamenti climatici alla meso-scala in alcune situazioni rappresentative della sua futura verosimile evoluzione. Il ricercatore dovrà interfacciarsi e coordinare la sua attività con i gruppi di ricerca dei laboratori scientifici coordinati dai docenti afferenti al settore GEO/12, al fine di implementare e dimostrare l'efficacia delle metodologie proposte. Con gli strumenti generati, dovrà infine garantire la partecipazione a progetti di ricerca nazionali e internazionali |
| Attività didattica e di didattica integrativa e servizio agli studenti                                                                                                                                                                                                                                                     | Attività didattica fino ad un massimo di 350 ore annue di cui fino a 60 ore di didattica frontale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| numero massimo di pubblicazioni da presentare                                                                                                                                                                                                                                                                              | 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Conoscenza della lingua pari almeno al livello B2                                                                                                                                                                                                                                                                          | Inglese di livello pari almeno al B2 secondo il Common European Framework of Reference for Languages (CEFR).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |



# UNIVERSITÀ DEL SALENTO

Ripartizione Risorse Umane  
Area Sviluppo del Personale  
Ufficio Reclutamento

## Allegato n. 5

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Selezione pubblica per la copertura di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, c. 3, lett. a), della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, nell'ambito dei progetti di cui al D.M. M.U.R. n. 3138 del 16.12.2021 finanziati con il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza – PROCEDURA N. 5</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Settore concorsuale                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 09/A1 - INGEGNERIA AERONAUTICA, AEROSPAZIALE E NAVALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Settore scientifico disciplinare                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ING-IND/05 - IMPIANTI E SISTEMI AEROSPAZIALI<br>ING-IND/07 - PROPULSIONE AEROSPAZIALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Responsabile scientifico                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Prof. Antonio Ficarella                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Durata del contratto                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3 anni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Programma/progetto di ricerca                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <p>La ricerca sarà svolta nell'ambito delle attività del Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile – CNMS, e in particolare nell'ambito dello Spoke 14 Idrogeno e Nuovi Combustibili. La ricerca riguarderà prioritariamente i seguenti ambiti:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Attività di ricerca e sviluppo presso l'impianto dimostratore per l'utilizzo di nuovi combustibili (in particolare e- e bio-combustibili), collocato presso l'Aeroporto di Grottaglie (Taranto).</li><li>- Biocombustibili sostenibili per l'aviazione (SAF): processi di produzione e impiego.</li><li>- Studio delle proprietà di combustione in motori dual-fuel (bio)diesel/metano (gas naturale) per trasporti pesanti.</li><li>- Ossicombustione nei motori (eventualmente in condizioni di dual-fuel) per un efficace sfruttamento dell'ossigeno derivante dai processi di elettrolisi derivanti dalla produzione di idrogeno.</li><li>- Conversione di CO<sub>2</sub> - e-fuels and biofuels.</li><li>- Economia Circolare - LCA - Carbon Foot Print dell'idrogeno e dei combustibili innovativi sulla mobilità.</li><li>- Valutazione della scalabilità di sistemi elettrici ibridi con celle a combustibile.</li><li>- Ottimizzazione in condizioni stazionarie e gestione dei transitori dei flussi energetici a bordo.</li><li>- Sviluppo di linee di alimentazione dell'idrogeno per treni, aerei e navi.</li><li>- Studi dei processi di combustione nei sistemi di propulsione che utilizzano idrogeno puro, bio carburanti e carburanti sintetici e miscele con combustibili gassosi a basse emissioni di carbonio, con particolare attenzione alle prestazioni del motore e alle emissioni inquinanti.</li></ul> <p>Le attività dovranno essere svolte in coerenza con gli obiettivi previsto dal progetto del predetto Centro Nazionale e con il programma esecutivo di dettaglio delle attività dello Spoke 14, e in collaborazione con la relativa direzione scientifica.</p> <p>Si precisa che una parte significativa della ricerca sarà svolta presso la sede di installazione dell'impianto dimostratore per l'utilizzo di nuovi combustibili presso l'Aeroporto di Grottaglie – Taranto.</p> |
| Regime di impegno                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | A tempo pieno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Dipartimento responsabile                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Sede di servizio                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione.<br>Inoltre, sede di installazione dell'impianto dimostratore per l'utilizzo di nuovi combustibili presso l'Aeroporto di Grottaglie – Taranto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |



# UNIVERSITÀ DEL SALENTO

Ripartizione Risorse Umane  
Area Sviluppo del Personale  
Ufficio Reclutamento

|                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fonte di finanziamento                                                                                                    | Decreto Direttoriale n.3138 del 16-12-2021<br>Avviso pubblico per presentazione Proposte di intervento per il Potenziamento di strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali" di R&S su alcune Key Enabling Technologies da finanziare nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza                                                                                 |
| Obiettivi di produttività scientifica da conseguire                                                                       | I risultati della ricerca saranno pubblicati sulle principali riviste internazionali del settore. Si prevede di produrre almeno 2 pubblicazioni e di partecipare a 3 conferenze internazionali di settore al fine di promuovere i risultati di queste attività.                                                                                                                          |
| Specifiche funzioni                                                                                                       | Le attività da svolgere dovranno essere concordate con il responsabile scientifico del progetto Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile – CNMS, Spoke 14 Idrogeno e Nuovi Combustibili.<br>Le attività da svolgere dovranno essere coerenti con quanto previsto dal progetto del predetto Centro Nazionale e con il programma esecutivo di dettaglio delle attività dello Spoke 14. |
| Attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti precisare ore di didattica frontale (max. 60) | Fino ad un massimo 350 ore comprensive dell'attività didattica frontale, della didattica integrativa e del servizio agli studenti.<br>Massimo 60 ore di didattica frontale.                                                                                                                                                                                                              |
| Numero massimo di pubblicazioni da presentare (non inferiore a 12)                                                        | 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Lingua straniera                                                                                                          | Inglese – livello B2 secondo il Common European Framework of Reference                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## Allegato n. 5 in inglese

|                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| la tipologia di contratto per cui si intende assumere il ricercatore a tempo determinato specificando l'eventuale prorogabilità ove si tratti di "contratto junior" di cui all'art. 3 del presente Regolamento; | Fixed-term researcher                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| regime di tempo pieno o definito                                                                                                                                                                                | Full time                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Contract duration                                                                                                                                                                                               | 3 years                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Contest sector and Scientific sector                                                                                                                                                                            | 09/C1 - FLUID MACHINERY, ENERGY SYSTEMS AND POWER GENERATION<br>ING-IND/09 - ENERGY SYSTEMS AND POWER GENERATION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Research project - Research activity                                                                                                                                                                            | The research will be carried out within the activities of the National Center for Sustainable Mobility - CNMS, and in particular within the Spoke 14 Hydrogen and New Fuels. Priority research will be given to:<br>- Research and development activities at the demonstration plant for the use of new fuels (in particular e- and bio-fuels), located at Grottaglie Airport (Taranto).<br>- Sustainable aviation biofuels (SAF): production and use processes.<br>- Study of combustion properties in dual-fuel (bio)diesel/methane (natural gas) engines for heavy transport.<br>- Oxy-combustion in engines (possibly under dual-fuel conditions) for efficient use of oxygen from electrolysis processes resulting from hydrogen production.<br>- Conversion of CO <sub>2</sub> - e-fuels and Biofuels.<br>- Circular Economy - LCA - Carbon Foot Print of hydrogen and innovative fuels on mobility.<br>- Assessment of the scalability of hybrid fuel cell electrical systems.<br>- Optimization under stationary conditions and management of |



# UNIVERSITÀ DEL SALENTO

Ripartizione Risorse Umane  
Area Sviluppo del Personale  
Ufficio Reclutamento

|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                               | <p>transient energy flows on board.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Development of hydrogen supply lines for trains, aircraft and ships.</li> <li>- Studies of combustion processes in propulsion systems using pure hydrogen, bio fuels and synthetic fuels and mixtures with low-carbon gaseous fuels, with particular attention to engine performance and pollutant emissions.</li> </ul> <p>The activities will have to be carried out in coherence with the objectives foreseen by the project of the aforesaid National Center and with the detailed executive program of the activities of the Spoke 14, and in collaboration with the relative scientific direction.</p> <p>It is specified that a significant part of the research will be carried out at the installation site of the demonstration plant for the use of new fuels at the Grottaglie - Taranto Airport.</p> |
| Department                                                    | Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| la sede di servizio;                                          | Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Objectives of scientific productivity                         | The research results will be published in the main international journals of the sector. It is expected to produce at least 2 publications and to participate in 3 international conferences in the sector in order to promote the results of these activities.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Specific functions                                            | <p>The activities to be carried out must be agreed with the scientific manager of the project National Center for Sustainable Mobility - CNMS, Spoke 14 Hydrogen and New Fuels.</p> <p>The activities to be carried out must be consistent with the project of the aforementioned National Centre and with the detailed executive program of the activities of Spoke 14.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Total didactic commitment<br>Hour frontal course              | <p>Up to a maximum of 350 hours including frontal teaching, integrative teaching and student service.</p> <p>Maximum 60 hours of frontal teaching.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Maximum number of publications to be submitted for evaluation | 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Required language.                                            | English – level B2 of the Common European Framework of Reference                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |



# UNIVERSITÀ DEL SALENTO

Ripartizione Risorse Umane  
Area Sviluppo del Personale  
Ufficio Reclutamento

## Allegato n. 6

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Selezione pubblica per la copertura di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, c. 3, lett. a), della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, nell'ambito dei progetti di cui al D.M. M.U.R. n. 3138 del 16.12.2021 finanziati con il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza – PROCEDURA N. 6</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Settore concorsuale                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 01/A6 – RICERCA OPERATIVA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Settore scientifico disciplinare                                                                                                                                                                                                                                                                                           | MAT/09 - RICERCA OPERATIVA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Responsabile scientifico                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Prof. Gianpaolo Ghiani                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Durata del contratto                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3 anni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Fonte di finanziamento                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Decreto Direttoriale n.3138 del 16-12-2021<br>Avviso pubblico per presentazione Proposte di intervento per il Potenziamento di strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali" di R&S su alcune Key Enabling Technologies da finanziare nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| programma/progetto di ricerca                                                                                                                                                                                                                                                                                              | La ricerca sarà svolta nell'ambito delle attività del Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile – CNMS, e in particolare nell'ambito dello Spoke 7 CCAM, Connected networks and Smart Infrastructure. La ricerca riguarderà prioritariamente i seguenti ambiti:<br>- algoritmi di pianificazione avanzata per problemi di distribuzione di merci con flotte ibride di droni aerei, droni terrestri e veicoli tradizionali, nonché con il sistema di trasporto pubblico locale.<br>Le attività dovranno essere svolte in coerenza con gli obiettivi previsto dal progetto del predetto Centro Nazionale e con il programma esecutivo di dettaglio delle attività dello Spoke 7, e in collaborazione con la relativa direzione scientifica. |
| Regime di impegno                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | A tempo pieno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Dipartimento responsabile e sede di servizio                                                                                                                                                                                                                                                                               | Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Obiettivi di produttività scientifica da conseguire                                                                                                                                                                                                                                                                        | I risultati della ricerca saranno pubblicati sulle principali riviste internazionali del settore. Si prevede di produrre almeno 3 pubblicazioni e di partecipare a 3 conferenze internazionali di settore al fine di promuovere i risultati di queste attività.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Specifiche funzioni                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Le attività da svolgere dovranno essere concordate con il responsabile scientifico del progetto Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile – CNMS, Spoke 7 CCAM, Connected networks and Smart Infrastructure.<br>Le attività da svolgere dovranno essere coerenti con quanto previsto dal progetto del predetto Centro Nazionale e con il programma esecutivo di dettaglio delle attività dello Spoke 7.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti<br>precisare ore di didattica frontale (max. 60)                                                                                                                                                                                               | Fino ad un massimo 350 ore comprensive dell'attività didattica frontale, della didattica integrativa e del servizio agli studenti.<br>Massimo 60 ore di didattica frontale.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| numero massimo di pubblicazioni da presentare                                                                                                                                                                                                                                                                              | 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Lingua straniera                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Inglese di livello pari almeno al B2 secondo il Common European Framework of Reference for Languages (CEFR).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |



# UNIVERSITÀ DEL SALENTO

Ripartizione Risorse Umane  
Area Sviluppo del Personale  
Ufficio Reclutamento

## Allegato n. 6 in inglese

|                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| la tipologia di contratto per cui si intende assumere il ricercatore a tempo determinato specificando l'eventuale prorogabilità ove si tratti di "contratto junior" di cui all'art. 3 del presente Regolamento; | Fixed-term researcher                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| regime di tempo pieno o definito                                                                                                                                                                                | Full time                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Contract duration                                                                                                                                                                                               | 3 years                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| la fonte di finanziamento che garantisca la sostenibilità economica del contratto;                                                                                                                              | Decreto Direttoriale n.3138 del 16-12-2021<br>Avviso pubblico per presentazione Proposte di intervento per il Potenziamento di strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali" di R&S su alcune Key Enabling Technologies da finanziare nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Contest sector and Scientific sector                                                                                                                                                                            | 01/A6- RICERCA OPERATIVA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Department                                                                                                                                                                                                      | Department of Engineering for Innovation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| la sede di servizio;                                                                                                                                                                                            | Department of Engineering for Innovation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Objectives of scientific productivity                                                                                                                                                                           | The research results will be published in the main international journals of the sector. It is expected to produce at least 3 publications and to participate in 3 international conferences in the sector in order to promote the results of these activities.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Specific functions                                                                                                                                                                                              | The research will be carried out within the activities of the National Centre for Sustainable Mobility - CNMS, and in particular, within the Spoke 7 CCAM, Connected networks and Smart Infrastructure. Research will focus on the following topics:<br>- advanced planning algorithms for freight distribution problems using hybrid fleets composed of aerial and ground drones, and traditional vehicles, as well as the local public transportation system. The activities will have to be carried out in coherence with the objectives foreseen by the project of the National Center and with the detailed executive program of the activities of the Spoke 7 and in collaboration with the relative scientific direction. |
| Total didactic commitment<br>Hour frontal course                                                                                                                                                                | Up to a maximum of 350 hours including frontal teaching, integrative teaching and student service.<br>Maximum 60 hours of frontal teaching.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Maximum number of publications to be submitted for evaluation                                                                                                                                                   | 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 7. Required language.                                                                                                                                                                                           | English – level B2 of the Common European Framework of Reference                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |



# UNIVERSITÀ DEL SALENTO

Ripartizione Risorse Umane  
Area Sviluppo del Personale  
Ufficio Reclutamento

## Allegato n. 7

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Selezione pubblica per la copertura di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, c. 3, lett. a), della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, nell'ambito dei progetti di cui al D.M. M.U.R. n. 3138 del 16.12.2021 finanziati con il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza – PROCEDURA N. 7</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Settore concorsuale                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 08/B3 – TECNICA DELLE COSTRUZIONI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Settore scientifico disciplinare                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ICAR/09 - TECNICA DELLE COSTRUZIONI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Responsabile scientifico                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Prof.ssa Maria Antonietta Aiello                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Durata del contratto                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3 anni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Fonte di finanziamento                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Decreto Direttoriale n.3138 del 16-12-2021<br>Avviso pubblico per presentazione Proposte di intervento per il Potenziamento di strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali" di R&S su alcune Key Enabling Technologies da finanziare nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Programma/progetto di ricerca                                                                                                                                                                                                                                                                                              | La ricerca sarà svolta nell'ambito delle attività del Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile – CNMS, e in particolare nell'ambito dello Spoke 7 CCAM, Connected networks and Smart Infrastructure. La ricerca riguarderà prioritariamente i seguenti ambiti:<br>- Studio della resilienza di infrastrutture tramite consolidate metodologie di analisi e modellazione numerica già disponibili in letteratura per strutture civili ed industriali<br>- Ottimizzazione di reti sensoristiche sulla base di analisi strutturali numerico/analitiche volte all'identificazione delle principali criticità strutturali e impiantistiche<br>- Utilizzo di sistemi innovativi ecosostenibili per il miglioramento delle prestazioni strutturali e della durabilità di infrastrutture.<br><br>Le attività dovranno essere svolte in coerenza con gli obiettivi previsto dal progetto del predetto Centro Nazionale e con il programma esecutivo di dettaglio delle attività dello Spoke 7, e in collaborazione con la relativa direzione scientifica. |
| Regime di impegno                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | A tempo pieno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Dipartimento responsabile e sede di servizio                                                                                                                                                                                                                                                                               | Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Obiettivi di produttività scientifica da conseguire                                                                                                                                                                                                                                                                        | I risultati della ricerca saranno pubblicati sulle principali riviste internazionali del settore. Si prevede di produrre almeno 3 pubblicazioni e di partecipare a 3 conferenze internazionali di settore al fine di promuovere i risultati di queste attività.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Specifiche funzioni                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Le attività da svolgere dovranno essere concordate con il responsabile scientifico del progetto Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile – CNMS, Spoke 7 CCAM, Connected networks and Smart Infrastructure.<br>Le attività da svolgere dovranno essere coerenti con quanto previsto dal progetto del predetto Centro Nazionale e con il programma esecutivo di dettaglio delle attività dello Spoke 7.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti (max. 60)                                                                                                                                                                                                                                      | Fino ad un massimo 350 ore comprensive dell'attività didattica frontale, della didattica integrativa e del servizio agli studenti.<br>Massimo 60 ore di didattica frontale.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Numero massimo di pubblicazioni da presentare (non inferiore a 12)                                                                                                                                                                                                                                                         | 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Lingua straniera                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Inglese di livello pari almeno al B2 secondo il Common European Framework of Reference for Languages (CEFR).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |



# UNIVERSITÀ DEL SALENTO

Ripartizione Risorse Umane  
Area Sviluppo del Personale  
Ufficio Reclutamento

## Allegato n. 7 in inglese

|                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| la tipologia di contratto per cui si intende assumere il ricercatore a tempo determinato specificando l'eventuale prorogabilità ove si tratti di "contratto junior" di cui all'art. 3 del presente Regolamento; | Fixed-term researcher                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| regime di tempo pieno o definito                                                                                                                                                                                | Full time                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Contract duration                                                                                                                                                                                               | 3 years                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| la fonte di finanziamento che garantisca la sostenibilità economica del contratto;                                                                                                                              | Decreto Direttoriale n.3138 del 16-12-2021<br>Avviso pubblico per presentazione Proposte di intervento per il Potenziamento di strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali" di R&S su alcune Key Enabling Technologies da finanziare nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Contest sector and Scientific sector                                                                                                                                                                            | 08/B3 – <i>TECNICA DELLE COSTRUZIONI</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Department                                                                                                                                                                                                      | Department of Engineering for Innovation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| la sede di servizio;                                                                                                                                                                                            | Department of Engineering for Innovation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Objectives of scientific productivity                                                                                                                                                                           | The research results will be published in the main international journals of the sector. It is expected to produce at least 3 publications and to participate in 3 international conferences in the sector in order to promote the results of these activities.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Specific functions                                                                                                                                                                                              | The research will be carried out within the activities of the National Centre for Sustainable Mobility - CNMS, and in particular, within the Spoke 7 CCAM, Connected networks and Smart Infrastructure. Research will focus on the following topics:<br>-Study of the resilience of infrastructures through consolidated methodologies of analysis and numerical modeling already available in the literature for civil and industrial structures<br>- Optimization of sensor networks based on numerical/analytical structural analysis to identify the main structural and plant criticalities<br>- Use of innovative eco-sustainable systems to improve the structural performance and durability of infrastructure.<br>The activities will have to be carried out in coherence with the objectives foreseen by the project of the National Center and with the detailed executive program of the activities of the Spoke 7 and in collaboration with the relative scientific direction. |
| Total didactic commitment<br>Hour frontal course                                                                                                                                                                | Up to a maximum of 350 hours including frontal teaching, integrative teaching and student service.<br>Maximum 60 hours of frontal teaching.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Maximum number of publications to be submitted for evaluation                                                                                                                                                   | 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Required language.                                                                                                                                                                                              | English – level B2 of the Common European Framework of Reference                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |



# UNIVERSITÀ DEL SALENTO

Ripartizione Risorse Umane  
Area Sviluppo del Personale  
Ufficio Reclutamento

## Allegato n. 8

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Selezione pubblica per la copertura di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, c. 3, lett. a), della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, nell'ambito dei progetti di cui al D.M. M.U.R. n. 3138 del 16.12.2021 finanziati con il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza – PROCEDURA N. 8</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Settore concorsuale                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 09/A3 – PROGETTAZIONE INDUSTRIALE, COSTRUZIONI MECCANICHE E METALLURGIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Settore scientifico disciplinare                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ING-IND/21 – METALLURGIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Responsabile scientifico                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Prof. Antonio Ficarella                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Durata del contratto                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3 anni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Fonte di finanziamento                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Decreto Direttoriale n.3138 del 16-12-2021<br>Avviso pubblico per presentazione Proposte di intervento per il Potenziamento di strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali" di R&S su alcune Key Enabling Technologies da finanziare nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Programma/progetto di ricerca                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <p>La ricerca sarà svolta nell'ambito delle attività del Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile – CNMS, e in particolare nell'ambito dello Spoke 14 Idrogeno e Nuovi Combustibili. La ricerca riguarderà prioritariamente i seguenti ambiti:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Attività di ricerca e sviluppo presso l'impianto dimostratore per l'utilizzo di nuovi combustibili (in particolare e- e bio-combustibili), collocato presso l'Aeroporto di Grottaglie (Taranto).</li><li>- Sviluppo di materiali funzionali e componenti necessari a realizzare dispositivi e sistemi atti a produrre ed utilizzare idrogeno e combustibili innovativi, tra cui: elettrolizzatori, bio-reattori, celle a combustibile e celle foto-elettrochimiche.</li><li>- Economia Circolare - LCA - Carbon Foot Print dell'idrogeno e dei combustibili innovativi sulla mobilità.</li><li>- Valutazione della scalabilità di sistemi elettrici ibridi con celle a combustibile.</li><li>- Sviluppo di linee di alimentazione dell'idrogeno per treni, aerei e navi.</li></ul> <p>Le attività dovranno essere svolte in coerenza con gli obiettivi previsto dal progetto del predetto Centro Nazionale e con il programma esecutivo di dettaglio delle attività dello Spoke 14, e in collaborazione con la relativa direzione scientifica.</p> <p>Si precisa che una parte significativa della ricerca sarà svolta presso la sede di installazione dell'impianto dimostratore per l'utilizzo di nuovi combustibili presso l'Aeroporto di Grottaglie – Taranto.</p> |
| Regime di impegno                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | A tempo pieno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Dipartimento responsabile                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Sede di servizio                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione.<br>Inoltre, sede di installazione dell'impianto dimostratore per l'utilizzo di nuovi combustibili presso l'Aeroporto di Grottaglie – Taranto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Obiettivi di produttività scientifica da conseguire                                                                                                                                                                                                                                                                        | I risultati della ricerca saranno pubblicati sulle principali riviste internazionali del settore. Si prevede di produrre almeno 2 pubblicazioni e di partecipare a 3 conferenze internazionali di settore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |



# UNIVERSITÀ DEL SALENTO

Ripartizione Risorse Umane  
Area Sviluppo del Personale  
Ufficio Reclutamento

|                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Specifiche funzioni                                                                                                       | al fine di promuovere i risultati di queste attività.<br>Le attività da svolgere dovranno essere concordate con il responsabile scientifico del progetto Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile – CNMS, Spoke 14 Idrogeno e Nuovi Combustibili.<br>Le attività da svolgere dovranno essere coerenti con quanto previsto dal progetto del predetto Centro Nazionale e con il programma esecutivo di dettaglio delle attività dello Spoke 14. |
| Attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti precisare ore di didattica frontale (max. 60) | Fino ad un massimo 350 ore comprensive dell'attività didattica frontale, della didattica integrativa e del servizio agli studenti.<br>Massimo 60 ore di didattica frontale.                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Numero massimo di pubblicazioni da presentare (non inferiore a 12)                                                        | 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Lingua straniera                                                                                                          | Inglese di livello pari almeno al B2 secondo il Common European Framework of Reference for Languages (CEFR).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## Allegato n. 8 in inglese

|                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| la tipologia di contratto per cui si intende assumere il ricercatore a tempo determinato specificando l'eventuale prorogabilità ove si tratti di "contratto junior" di cui all'art. 3 del presente Regolamento; | Fixed-term researcher                                                                                                                                                                                                                                           |
| regime di tempo pieno o definito                                                                                                                                                                                | Full time                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Contract duration                                                                                                                                                                                               | 3 years                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Contest sector and Scientific sector                                                                                                                                                                            | 09/C1 - FLUID MACHINERY, ENERGY SYSTEMS AND POWER GENERATION<br>ING-IND/09 - ENERGY SYSTEMS AND POWER GENERATION                                                                                                                                                |
| Department                                                                                                                                                                                                      | Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione                                                                                                                                                                                                                     |
| la sede di servizio;                                                                                                                                                                                            | Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione                                                                                                                                                                                                                     |
| Objectives of scientific productivity                                                                                                                                                                           | The research results will be published in the main international journals of the sector. It is expected to produce at least 2 publications and to participate in 3 international conferences in the sector in order to promote the results of these activities. |
| Total didactic commitment<br>Hour frontal course                                                                                                                                                                | Up to a maximum of 350 hours including frontal teaching, integrative teaching and student service.<br>Maximum 60 hours of frontal teaching.                                                                                                                     |
| Maximum number of publications to be submitted for evaluation                                                                                                                                                   | 12                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 7. Required language.                                                                                                                                                                                           | English – level B2 of the Common European Framework of Reference                                                                                                                                                                                                |



# UNIVERSITÀ DEL SALENTO

Ripartizione Risorse Umane  
Area Sviluppo del Personale  
Ufficio Reclutamento

## Allegato n. 9

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Selezione pubblica per la copertura di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, c. 3, lett. a), della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, nell'ambito dei progetti di cui al D.M. M.U.R. n. 3138 del 16.12.2021 finanziati con il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza – PROCEDURA N. 9</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Settore concorsuale                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 03/B1 – Fondamenti delle Scienze Chimiche e Sistemi Inorganici                                                                                                                                                                                                 |
| Settore scientifico disciplinare                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CHIM/03 - Chimica Generale ed Inorganica                                                                                                                                                                                                                       |
| Responsabile scientifico                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Prof. Francesco Paolo Fanizzi                                                                                                                                                                                                                                  |
| Durata del contratto                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3 anni                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Obiettivi di produttività scientifica                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Almeno 2 articoli scientifici / anno su riviste internazionali con IF>2 nell'ambito delle tematiche di interesse per il settore scientifico disciplinare e specifiche delle attività di ricerca                                                                |
| Funzioni specifiche                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Svolgimento di attività di ricerca, nonché lo svolgimento di un impegno annuo complessivo di 350 ore di attività didattica, di didattica integrativa e servizio agli studenti con regime di impegno a tempo pieno.                                             |
| Dipartimento responsabile dell'SSD e sede di servizio                                                                                                                                                                                                                                                                      | Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali                                                                                                                                                                                                  |
| Attività di ricerca                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Caratterizzazione strutturale di molecole e miscele complesse mediante tecniche di risonanza magnetica nucleare per applicazioni di metabolomica e metallomica nell'ambito delle attività dello Spoke 4 del Centro Nazionale Biodiversità finanziato dal PNRR. |
| Attività didattica e di didattica integrativa e servizio agli studenti                                                                                                                                                                                                                                                     | Corsi curriculari, seminari didattici ed esercitazioni di laboratorio per gli insegnamenti pertinenti il SSD "CHIM/03 - Chimica Generale ed Inorganica", e tutoraggio di studenti in tirocinio di laurea ed in corsi post laurea                               |
| Ore di didattica frontale                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Per un minimo di 60 ore                                                                                                                                                                                                                                        |
| Numero massimo di pubblicazioni comunque non inferiore a 12, ivi compresa la tesi di dottorato                                                                                                                                                                                                                             | 12                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Lingua straniera                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Inglese di livello pari almeno al B2 secondo il Common European Framework of Reference for Languages (CEFR).                                                                                                                                                   |



# UNIVERSITÀ DEL SALENTO

Ripartizione Risorse Umane  
Area Sviluppo del Personale  
Ufficio Reclutamento

**Allegato n. 10**

| <b>Selezione pubblica per la copertura di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, c. 3, lett. a), della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, nell'ambito dei progetti di cui al D.M. M.U.R. n. 3138 del 16.12.2021 finanziati con il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza – PROCEDURA N. 10</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Settore concorsuale                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 05/A2 - Fisiologia Vegetale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Settore scientifico disciplinare                                                                                                                                                                                                                                                                                            | BIO/04 - Fisiologia Vegetale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Responsabile scientifico                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Prof. Luigi De Bellis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Durata del contratto                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3 anni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Obiettivi di produttività scientifica                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Articoli scientifici su riviste internazionali con IF > 1 su riviste di Fisiologia Vegetale, Biologia Vegetale o multidisciplinari                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Funzioni specifiche                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Svolgimento di attività di ricerca nel settore BIO/04, nonché lo svolgimento di un impegno annuo complessivo di 350 ore tra attività didattica, attività didattica integrativa e servizio agli studenti con regime a tempo pieno.                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Programma attività di ricerca                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Studio delle risposte fisiologiche e metaboliche delle componenti vegetali ai cambiamenti climatici, riguardo incremento termico, riduzione della disponibilità idrica ed i loro effetti su crescita e produttività. Sarà analizzata, utilizzando organismi vegetali modello, la variabilità biochimica e metabolica intra-popolazione e le potenzialità di adattamento e mitigazione degli effetti del cambiamento climatico derivanti dal riarrangiamento fenotipico intra-popolazione. |
| Dipartimento di afferenza e sede di servizio                                                                                                                                                                                                                                                                                | Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Attività didattica e di didattica integrativa e servizio agli studenti                                                                                                                                                                                                                                                      | Corsi, seminari didattici ed esercitazioni di laboratorio per gli insegnamenti pertinenti il SSD BIO/04 "Fisiologia Vegetale", e tutoraggio di studenti in tirocinio di laurea.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Ore di didattica frontale                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Fino ad un massimo di 60 ore per anno accademico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Numero massimo di pubblicazioni comunque non inferiore a 12, ivi compresa la tesi di dottorato                                                                                                                                                                                                                              | 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Lingua straniera                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Inglese di livello pari almeno al B2 secondo il Common European Framework of Reference for Languages (CEFR).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |



# UNIVERSITÀ DEL SALENTO

Ripartizione Risorse Umane  
Area Sviluppo del Personale  
Ufficio Reclutamento

## Allegato n. 11

| <b>Selezione pubblica per la copertura di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, c. 3, lett. a), della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, nell'ambito dei progetti di cui al D.M. M.U.R. n. 3138 del 16.12.2021 finanziati con il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza – PROCEDURA N. 11</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Settore concorsuale                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 05/B1 Zoologia ed Antropologia                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Settore scientifico disciplinare                                                                                                                                                                                                                                                                                            | BIO/05 ZOOLOGIA                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Responsabile scientifico                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Prof. Stefano Piraino                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Durata del contratto                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3 anni                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Obiettivi di produttività scientifica                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Articoli scientifici su riviste internazionali con IF $\geq 1$ su riviste di zoologia, ecologia, biologia marina o multidisciplinari                                                                                                                                                |
| Funzioni specifiche                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Svolgimento di attività di ricerca nel settore della zoologia e della biologia marina, nonché lo svolgimento di un impegno annuo complessivo di 350 ore tra attività didattica, attività didattica integrativa e servizio agli studenti con regime a tempo pieno.                   |
| Programma attività di ricerca                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Ripristino della biodiversità marina, di habitat ed ecosistemi marini degradati, per il recupero del loro funzionamento e dei servizi ecosistemici correlati, con particolare riferimento ai fondali sommersi rocciosi della fascia costiera ed alla biodiversità del Mediterraneo. |
| Attività didattica e di didattica integrativa e servizio agli studenti                                                                                                                                                                                                                                                      | Corsi, seminari didattici ed esercitazioni di laboratorio per gli insegnamenti pertinenti il SSD BIO/05 "Zoologia", e tutoraggio di studenti in tirocinio di laurea.                                                                                                                |
| Dipartimento di afferenza e sede di servizio                                                                                                                                                                                                                                                                                | Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali                                                                                                                                                                                                                       |
| Ore di didattica frontale                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Fino ad un massimo di 60 ore per anno accademico                                                                                                                                                                                                                                    |
| Numero massimo di pubblicazioni comunque non inferiore a 12, ivi compresa la tesi di dottorato                                                                                                                                                                                                                              | 12                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Lingua straniera                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Inglese di livello pari almeno al B2 secondo il Common European Framework of Reference for Languages (CEFR).                                                                                                                                                                        |



# UNIVERSITÀ DEL SALENTO

Ripartizione Risorse Umane  
Area Sviluppo del Personale  
Ufficio Reclutamento

**Allegato n. 12**

| <b>Selezione pubblica per la copertura di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, c. 3, lett. a), della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, nell'ambito dei progetti di cui al D.M. M.U.R. n. 3138 del 16.12.2021 finanziati con il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza – PROCEDURA N. 12</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Settore concorsuale                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 05/B1 Zoologia ed Antropologia                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Settore scientifico disciplinare                                                                                                                                                                                                                                                                                            | BIO/05 ZOOLOGIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Responsabile scientifico                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Prof. Stefano Piraino                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Durata del contratto                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3 anni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Obiettivi di produttività scientifica (art. 6, co.4 punto 4 e anche art. 7, co.9 punto 9 del Regolamento di Ateneo ai sensi dell'ART.24 della legge N. 240 del 30/12/2010)                                                                                                                                                  | Articoli scientifici su riviste internazionali con IF $\geq 1$ su riviste di zoologia, ecologia, biologia marina o multidisciplinari                                                                                                                                                                                     |
| Funzioni specifiche (art. 7, co.3, punto 4 del Regolamento di Ateneo ai sensi dell'ART.24 della legge N. 240 del 30/12/2010)                                                                                                                                                                                                | Svolgimento di attività di ricerca nel settore della zoologia e della biologia marina, nonché lo svolgimento di un impegno annuo complessivo di 350 ore tra attività didattica, attività didattica integrativa e servizio agli studenti con regime a tempo pieno.                                                        |
| Programma attività di ricerca                                                                                                                                                                                                                                                                                               | L'acquacoltura marina multi-trofica come strumento per ridurre la frammentazione dell'habitat e l'impatto sulla biodiversità marina; la ricerca di nuove specie utili per la produzione di biomasse marine di alto valore per scopi nutrizionali e nutraceutici; la ricerca di nuovi composti bioattivi e fertilizzanti. |
| Dipartimento di afferenza e sede di servizio                                                                                                                                                                                                                                                                                | Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Attività didattica e di didattica integrativa e servizio agli studenti                                                                                                                                                                                                                                                      | Corsi, seminari didattici ed esercitazioni di laboratorio per gli insegnamenti pertinenti il SSD BIO/05 "Zoologia", e tutoraggio di studenti in tirocinio di laurea.                                                                                                                                                     |
| Ore di didattica frontale                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Fino ad un massimo di 60 ore per anno accademico                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Numero massimo di pubblicazioni comunque non inferiore a 12, ivi compresa la tesi di dottorato                                                                                                                                                                                                                              | 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Lingua straniera                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Inglese di livello pari almeno al B2 secondo il Common European Framework of Reference for Languages (CEFR).                                                                                                                                                                                                             |



# UNIVERSITÀ DEL SALENTO

Ripartizione Risorse Umane  
Area Sviluppo del Personale  
Ufficio Reclutamento

**Allegato n. 13**

| <b>Selezione pubblica per la copertura di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, c. 3, lett. a), della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, nell'ambito dei progetti di cui al D.M. M.U.R. n. 3138 del 16.12.2021 finanziati con il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza – PROCEDURA N. 13</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Settore concorsuale (art. 6, co.4, punto 3 del Regolamento di Ateneo ai sensi dell'ART.24 della legge N. 240 del 30/12/2010)                                                                                                                                                                                                | 05/B1 Zoologia ed Antropologia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Settore scientifico disciplinare                                                                                                                                                                                                                                                                                            | BIO/05 ZOOLOGIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Responsabile scientifico                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Prof. Stefano Piraino                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Durata del contratto                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3 anni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Obiettivi di produttività scientifica                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Articoli scientifici su riviste internazionali con IF $\geq$ 1 su riviste di zoologia, ecologia, biologia marina o multidisciplinari                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Funzioni specifiche                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Svolgimento di attività di ricerca nel settore della zoologia e della biologia marina, nonché lo svolgimento di un impegno annuo complessivo di 350 ore tra attività didattica, attività didattica integrativa e servizio agli studenti con regime a tempo pieno.                                                                                                                                                                                    |
| Programma attività di ricerca                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Lo studio e la previsione dei cambiamenti della biodiversità marina (composizione e organizzazione) derivanti da pressioni multiple (antropiche ed ambientali) e delle capacità di resilienza ed adattamento di organismi, specie e comunità, con particolare riferimento al Mar Mediterraneo. La ricerca richiederà l'approfondimento multidisciplinare di conoscenze relative alla sistematica, ecologia, ed evoluzione della biodiversità marina. |
| Attività didattica e di didattica integrativa e servizio agli studenti                                                                                                                                                                                                                                                      | Corsi, seminari didattici ed esercitazioni di laboratorio per gli insegnamenti pertinenti il SSD BIO/05 "Zoologia", e tutoraggio di studenti in tirocinio di laurea.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Dipartimento di afferenza e sede di servizio                                                                                                                                                                                                                                                                                | Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Ore di didattica frontale                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Fino ad un massimo di 60 ore per anno accademico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Numero massimo di pubblicazioni comunque non inferiore a 12, ivi compresa la tesi di dottorato                                                                                                                                                                                                                              | 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Lingua straniera                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Inglese di livello pari almeno al B2 secondo il Common European Framework of Reference for Languages (CEFR).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |



# UNIVERSITÀ DEL SALENTO

Ripartizione Risorse Umane  
Area Sviluppo del Personale  
Ufficio Reclutamento

Allegato n. 14

| <b>Selezione pubblica per la copertura di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, c. 3, lett. a), della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, nell'ambito dei progetti di cui al D.M. M.U.R. n. 3138 del 16.12.2021 finanziati con il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza – PROCEDURA N. 14</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Settore concorsuale                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 04/A4 - GEOFISICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Settore scientifico disciplinare                                                                                                                                                                                                                                                                                            | GEO/12 - OCEANOGRAFIA E FISICA DELL'ATMOSFERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Responsabile scientifico                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Prof. Piero Lionello                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Durata del contratto                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3 anni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Obiettivi di produttività scientifica                                                                                                                                                                                                                                                                                       | La ricerca dovrà produrre risultati innovativi da pubblicare su riviste con impact factor elevato (Q1 e Q2) . Inoltre, il ricercatore dovrà garantire la partecipazione a convegni internazionali e contribuire a organizzare sessioni di convegni/workshop                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Funzioni specifiche                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Svolgimento di attività di ricerca nel settore -geo/12, nonché lo svolgimento di un impegno annuo complessivo di 350 ore tra attività didattica, attività didattica integrativa e servizio agli studenti con regime a tempo pieno.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Programma attività di ricerca                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Il ricercatore dovrà condurre attività di ricerca utili a evolvere lo stato dell'arte scientifico sulla descrizione delle aree umide costiere e dei parametri che ne caratterizzano lo stato e le interazioni con il sistema climatico. Il ricercatore dovrà contribuire allo sviluppo di un modulo computazionale utilizzabile sulla base dei risultati dei modelli climatici al fine di descrivere la risposta delle aree umide al cambiamento climatico e le loro retroazioni clima. Infine, il ricercatore dovrà condurre simulazioni numeriche che mostrino le risposte delle aree umide costiere ai cambiamenti climatici in situazioni rappresentative della loro futura verosimile evoluzione. Il ricercatore dovrà interfacciarsi e coordinare la sua attività con i gruppi di ricerca dei laboratori scientifici coordinati dai docenti afferenti al settore GEO/12, al fine di implementare e dimostrare l'efficacia delle metodologie proposte. Con gli strumenti generati, dovrà infine garantire la partecipazione a progetti di ricerca nazionali e internazionali. |
| Attività didattica e di didattica integrativa e servizio agli studenti                                                                                                                                                                                                                                                      | Attività didattica negli insegnamenti afferenti al settore scientifico GEO/12 nei corsi di laurea triennali e magistrali con attinenza alla micrometeorologia e climatologia; attività seminariale, esercitazioni e tutoraggio nell'ambito dei corsi, delle tesi di laurea e dottorato nel settore scientifico GEO/12.<br>Il ricercatore dovrà garantire la partecipazione a bandi di ricerca competitiva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Dipartimento di afferenza e sede di servizio                                                                                                                                                                                                                                                                                | Dipartimento di SCIENZE E TECNOLOGIE BIOLOGICHE E AMBINETALI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Ore di didattica frontale                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Fino ad un massimo di 60 ore per anno accademico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Numero massimo di pubblicazioni comunque non inferiore a 12, ivi compresa la tesi di dottorato                                                                                                                                                                                                                              | 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Lingua straniera                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Inglese di livello pari almeno al B2 secondo il Common European Framework of Reference for Languages (CEFR).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |



# UNIVERSITÀ DEL SALENTO

Ripartizione Risorse Umane  
Area Sviluppo del Personale  
Ufficio Reclutamento

**Allegato n. 15**

| <b>Selezione pubblica per la copertura di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, c. 3, lett. a), della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, nell'ambito dei progetti di cui al D.M. M.U.R. n. 3138 del 16.12.2021 finanziati con il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza – PROCEDURA N. 15</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Settore concorsuale                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 05/C1 - Ecologia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Settore scientifico disciplinare                                                                                                                                                                                                                                                                                            | BIO/07 - Ecologia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Responsabile scientifico                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Prof. Alberto Basset                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Durata del contratto                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3 anni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Obiettivi di produttività scientifica                                                                                                                                                                                                                                                                                       | L'attività di ricerca nell'SSD BIO/07 dovrà produrre articoli scientifici su riviste prevalentemente con elevata reputazione internazionale (Q1). Il ricercatore dovrà inoltre contribuire ad ampliare e rafforzare il network internazionale di collaborazioni del BIO/07, trascorrere periodi di ricerca in Istituzioni internazionalmente riconosciute sia in Italia sia all'estero, partecipare a Congressi internazionali e organizzare/ partecipare a workshop tematici sulla linea di ricerca indicata nel programma di attività.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Funzioni specifiche                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Svolgimento di attività di ricerca nel settore -BIO/07, nonché lo svolgimento di un impegno annuo complessivo di 350 ore tra attività didattica, attività didattica integrativa e servizio agli studenti con regime a tempo pieno.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Programma attività di ricerca                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Il ricercatore dovrà condurre attività di ricerca sperimentale in natura, in laboratorio e modellistica sui meccanismi di mantenimento ed organizzazione della biodiversità e sulle forzanti biotiche (morfo-funzionali, metaboliche, comportamentali, interattive) ed abiotiche (climate change) analizzando la biodiversità a livello intra-popolazione, intraspecifico e di comunità. Nella sua attività il ricercatore dovrà collaborare con gli altri gruppi di ricerca del DiSTeBA che condurranno attività di ricerca collegare sulle forzanti biotiche ed abiotiche dei pattern di variabilità intra-popolazione a livello genomico, trascrittomico, metabolomico e fisiologico. L'attività di ricerca prevede anche collaborazione con la componente di modellisti presente nel NBFC, per lo sviluppo di modelli spazialmente espliciti a base individuale calibrati dai risultati dell'attività sperimentale. |
| Attività didattica e di didattica integrativa e servizio agli studenti                                                                                                                                                                                                                                                      | Attività didattica negli insegnamenti afferenti al settore scientifico BIO/07 nei corsi di laurea triennali e magistrali con attinenza ai temi dell'ecologia;<br>attività seminariale, esercitazioni e tutoraggio nell'ambito dei corsi, delle tesi di laurea e dottorato nel settore scientifico BIO/07.<br>Il ricercatore dovrà garantire la partecipazione alla scrittura ed allo sviluppo di bandi di ricerca competitivi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Dipartimento di afferenza e sede di servizio                                                                                                                                                                                                                                                                                | Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Ore di didattica frontale                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Fino ad un massimo di 60 ore per anno accademico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Numero massimo di pubblicazioni comunque non inferiore a 12, ivi compresa la tesi di dottorato                                                                                                                                                                                                                              | 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Lingua straniera                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Inglese di livello pari almeno al B2 secondo il Common European Framework of Reference for Languages (CEFR).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |



# UNIVERSITÀ DEL SALENTO

Ripartizione Risorse Umane  
Area Sviluppo del Personale  
Ufficio Reclutamento

Allegato n. 16

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Selezione pubblica per la copertura di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, c. 3, lett. a), della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, nell'ambito dei progetti di cui al D.M. M.U.R. n. 3138 del 16.12.2021 finanziati con il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza – PROCEDURA N. 16</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Settore concorsuale                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 05/C1 - Ecologia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Settore scientifico disciplinare                                                                                                                                                                                                                                                                                            | BIO/07 - Ecologia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Responsabile scientifico                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Prof.ssa Irene Petrosillo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Durata del contratto                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3 anni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Obiettivi di produttività scientifica (art. 6, co.4 punto 4 e anche art. 7, co.9 punto 9 del Regolamento di Ateneo ai sensi dell'ART.24 della legge N. 240 del 30/12/2010)                                                                                                                                                  | Articoli scientifici su riviste internazionali con IF>1 su riviste di ecologia, scienze ambientali e pianificazione ambientale del paesaggio con diretto riferimento ai temi oggetto della ricerca del settore scientifico-disciplinare BIO/07 - Ecologia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Funzioni specifiche (art. 7 co.3 punto 4 del Regolamento di Ateneo ai sensi dell'ART.24 della legge N. 240 del 30/12/2010)                                                                                                                                                                                                  | Svolgimento di attività di ricerca nel settore BIO/07, nonché annualmente lo svolgimento di un impegno annuo complessivo di 350 ore tra attività didattica, attività didattica integrativa e servizio agli studenti con regime a tempo pieno.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Programma attività di ricerca                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <ul style="list-style-type: none"><li>• Sviluppo di concetti e strumenti metodologici innovativi per Soluzioni Basate sulla Natura (Nature-Based Solutions) e ecologia di ripristino spazialmente esplicite. L'approccio metodologico sarà basato sull'uso delle tecnologie GIS e da remote sensing per l'analisi del paesaggio multifunzionale volto a valorizzare la biodiversità ed i servizi ecosistemici rendendoli elemento centrale dello sviluppo sostenibile.</li><li>• Sviluppo di modelli di pianificazione di NBS basati sulla mappatura delle relazioni spaziali tra le aree che svolgono il ruolo di fornitori di servizi ecosistemici (sources) e le aree che usufruiscono dei loro benefici (sinks).</li><li>• Identificazione di un set di indicatori di performance utile alla comparazione tra differenti Soluzioni Basate sulla Natura.</li></ul> |
| Dipartimento di afferenza e sede di servizio                                                                                                                                                                                                                                                                                | Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Attività didattica e di didattica integrativa e servizio agli studenti                                                                                                                                                                                                                                                      | Corsi, seminari didattici ed esercitazioni di laboratorio per gli insegnamenti pertinenti il SSD BIO/07 "Ecologia", e tutoraggio di studenti in tirocinio di laurea.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ore di didattica frontale                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Fino ad un massimo di 60 ore (SSD BIO/07) per anno accademico.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Numero massimo di pubblicazioni comunque non inferiore a 12, ivi compresa la tesi di dottorato                                                                                                                                                                                                                              | 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Lingua straniera                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Inglese di livello pari almeno al B2 secondo il Common European Framework of Reference for Languages (CEFR).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |



# UNIVERSITÀ DEL SALENTO

Ripartizione Risorse Umane  
Area Sviluppo del Personale  
Ufficio Reclutamento

**Allegato A del Bando (Modello domanda)**

**Al Magnifico Rettore  
dell'Università del Salento  
Viale Gallipoli n. 49  
73100 LECCE**

**OGGETTO:** Selezione pubblica per la copertura di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, c. 3, lett. a), della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 presso il Dipartimento di \_\_\_\_\_, per il Settore Concorsuale \_\_\_\_\_, SSD \_\_\_\_\_, Procedura n. \_\_\_\_\_

Il/La sottoscritto/a \_\_\_\_\_, nato/a a \_\_\_\_\_ (Provincia di \_\_\_\_\_) il \_\_\_\_\_, C.F. \_\_\_\_\_ residente in \_\_\_\_\_ (Provincia di \_\_\_\_\_), Via/Piazza \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_, CAP \_\_\_\_\_ Tel. n. \_\_\_\_\_ E-mail \_\_\_\_\_ PEC \_\_\_\_\_

## CHIEDE

di essere ammesso/a alla procedura selettiva in oggetto.

A tal fine, ai sensi degli artt. 46, 47 e 76 del D.P.R. 445/2000, dichiara, sotto la propria responsabilità, quanto segue:

1) di essere in possesso del seguente titolo di studio:

a)  (*per chi ha conseguito il dottorato in Italia*) Dottore di ricerca<sup>1</sup> in \_\_\_\_\_ conseguito in data \_\_\_\_\_ Anno Accademico \_\_\_\_\_ presso \_\_\_\_\_;

b)  (*per chi ha conseguito il dottorato all'estero*) Dottore di ricerca in \_\_\_\_\_ conseguito in data \_\_\_\_\_ Anno Accademico \_\_\_\_\_ presso \_\_\_\_\_

<sup>1</sup> In caso di titolo equivalente conseguito in Italia occorre specificare il provvedimento di equivalenza



# UNIVERSITÀ DEL SALENTO

Ripartizione Risorse Umane  
Area Sviluppo del Personale  
Ufficio Reclutamento

dichiarato equipollente ex art. 74 del DPR n. 382/80 con provvedimento emanato dal MUR (Ministero dell'Università e della Ricerca) n. \_\_\_\_\_ in data \_\_\_\_\_ di cui si allega copia;

*oppure*

dichiarato equivalente ex art. 38 del D.Lgs. n. 365/2001 con provvedimento emanato dalla Presidenza del Consiglio dei Ministri - Dipartimento della Funzione Pubblica n. \_\_\_\_\_ in data \_\_\_\_\_ di cui si allega copia;

*oppure*

e di aver presentato in data \_\_\_\_\_ richiesta di riconoscimento del predetto titolo di studio straniero a carattere accademico con le modalità previste all'art 38 del D.Lgs. 165/2001. A tal fine si allega copia della richiesta e della relativa ricevuta di invio.

- 2) Di essere in possesso del livello di conoscenza della lingua Inglese pari almeno al livello \_\_\_\_\_ secondo il *Common European Framework of Reference for Languages*;
- 3) Di avere la cittadinanza \_\_\_\_\_<sup>2</sup>;
- 4) Di godere/non godere dei diritti civili e politici nello stato di appartenenza o provenienza<sup>3</sup>;
- 5) Di essere/non essere iscritto nelle liste elettorali del Comune di \_\_\_\_\_<sup>4</sup>;
- 6) Di non aver riportato condanne penali ovvero di aver riportato le seguenti condanne penali \_\_\_\_\_<sup>5</sup>;
- 7) Di non avere procedimenti e processi penali pendenti; ovvero, di avere i seguenti procedimenti e processi penali pendenti \_\_\_\_\_<sup>6</sup>;
- 8) Di trovarsi nella seguente posizione nei riguardi degli obblighi militari: \_\_\_\_\_;
- 9) Di non essere stato destituito o dispensato dall'impiego presso una Pubblica Amministrazione per persistente insufficiente rendimento ovvero di non essere stato dichiarato decaduto da un impiego statale, ai sensi dell'art. 127 lettera d) del D.P.R. 10/1/1957, n. 3<sup>7</sup>;
- 10) Nel rispetto della Legge anticorruzione n. 190/2012, di non avere un grado di parentela o affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente al Dipartimento competente ad attivare la procedura e ad effettuare la chiamata, ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Università del Salento.
- 11) di non essere stato/a titolare di contratti in qualità di assegnista di ricerca o di ricercatore a tempo determinato conferiti ai sensi dell'art. 22 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, presso l'Università del

<sup>2</sup> Specificare se italiana ovvero se si è equiparati ai cittadini dello Stato in quanto "italiano non appartenente alla Repubblica".

<sup>3</sup> In caso di mancato godimento dei diritti civili e politici il/la candidato/a dovrà dichiarare i motivi della mancanza di tale requisito.

<sup>4</sup> In caso di mancata iscrizione/cancellazione dalle liste elettorali di un Comune della Repubblica il/la candidato/a dovrà indicare i motivi della mancanza di tale requisito.

<sup>5</sup> In caso di sussistenza di condanne penali, specificare i reati per i quali il/la candidato/a risulta essere stato condannato

<sup>6</sup> In caso di sussistenza di procedimenti penali in corso, il/la candidato/a dovrà specificare i reati per i quali risulta indagato ovvero imputato.

<sup>7</sup> In caso contrario, il/la candidato/a dovrà specificare indicare le cause di risoluzione di precedenti rapporti di pubblico impiego.



# UNIVERSITÀ DEL SALENTO

Ripartizione Risorse Umane  
Area Sviluppo del Personale  
Ufficio Reclutamento

Salento o altri atenei, statali, non statali o telematici, o altri enti di cui al comma 1, art. 22, Legge 30 dicembre 2010, n. 240 per un periodo che, sommato alla durata prevista dal contratto messo a bando, superi complessivamente i 12 anni;

- 12) di non ricoprire o aver ricoperto il ruolo di professore universitario di prima o seconda fascia o di ricercatore, a tempo indeterminato;
- 13) di essere/non essere titolare di altro rapporto di lavoro subordinato presso soggetti pubblici o privati<sup>8</sup>;
- 14) di essere/non essere titolare di assegno di ricerca presso l'Università del Salento o altri Atenei;
- 15) di essere/non essere titolare di borse di dottorato e post-dottorato e di altre borse di studio o assegno a qualunque titolo conferito anche da enti terzi.

Il/La sottoscritto/a dichiara di eleggere domicilio, agli effetti del bando di selezione, in \_\_\_\_\_ (Provincia di \_\_\_\_\_), CAP \_\_\_\_\_, Via/Piazza \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_, riservandosi di comunicare tempestivamente a codesta Università ogni eventuale variazione del recapito medesimo<sup>9</sup>.

Il sottoscritto/a dichiara, sotto la propria personale responsabilità, che quanto su affermato corrisponde a verità e si obbliga a provarlo mediante la presentazione dei prescritti documenti nei termini e con le modalità stabilite nel bando di selezione.

Il/La sottoscritto/a allega alla presente domanda:

- a) *Curriculum vitae et studiorum* della propria attività scientifica e didattica<sup>10</sup>;
- b) Elenco dei titoli ritenuti utili ai fini della procedura di selezione;
- c) Elenco delle pubblicazioni presentate;
- d) La fotocopia di un documento di riconoscimento attestante l'identità e del codice fiscale
- e) N. \_\_\_\_ titoli presentati per la valutazione;
- f) Pubblicazioni in formato .pdf indicate nell'Elenco di cui alla precedente lett. c) (nel caso di invio con PEC);
- g) CD ROM contenente le pubblicazioni indicate nell'Elenco di cui alla precedente lett. c) (nel caso di invio con posta raccomandata);
- h) Eventuale provvedimento di equipollenza/equivalenza del titolo di studio straniero ovvero copia della richiesta di riconoscimento di cui all'art 38 del D.Lgs. 165/2001 e della relativa ricevuta di avvenuta spedizione.

Il/La sottoscritto/a dichiara di essere a conoscenza dei principi enunciati nel Codice etico e di comportamento dell'Università del Salento, emanato con Decreto Rettorale n. 226 del 20.04.2021 e di non essere in condizioni contrastanti con i predetti principi.

<sup>8</sup> Nel caso di dichiarazioni alternative barrare quella da non tenere in considerazione.

<sup>9</sup> Il capoverso va compilato solo se si intende eleggere un domicilio diverso dalla residenza.

<sup>10</sup> Nel c.v. non dovranno essere riportate le informazioni relative a recapiti personali (residenza, telefono, e-mail), stato civile, codice fiscale, luogo di nascita.



# UNIVERSITÀ DEL SALENTO

Ripartizione Risorse Umane  
Area Sviluppo del Personale  
Ufficio Reclutamento

Il/La sottoscritto/a dichiara che:

- Per le pubblicazioni stampate in Italia in data anteriore al 02.09.2006 sono stati adempiuti gli obblighi previsti dall'art. 1 del Decreto Luogotenenziale 31 agosto 1945, n. 660;
- Per le pubblicazioni stampate in Italia in data 02.09.2006 ovvero in data successiva, sono stati adempiuti gli obblighi previsti dalla Legge 15 aprile 2004, n. 106 e dal D.P.R. 3 maggio 2006, n. 252.

Il/La sottoscritto/a dichiara di aver preso visione di tutte le clausole del bando e delle condizioni di ammissione alla procedura e di acconsentire, ai sensi della normativa vigente in materia di protezione dei dati personali di cui al Regolamento (UE) 2016/679 e al D.Lgs. 30 giugno 2003, n. 196 - Codice in materia di protezione dei dati personali - e successive modificazioni e integrazioni, al trattamento dei dati personali ai soli scopi inerenti la procedura concorsuale e l'eventuale instaurando rapporto di lavoro.

Data, \_\_\_\_\_

(Firma)

\_\_\_\_\_

*Spazio riservato a coloro che intendono fruire dei benefici previsti dall'art. 20 della Legge 104/92.*

*Il/la sottoscritto/a \_\_\_\_\_ dichiara di essere portatore di handicap ai sensi dell'art. 3 della Legge 5 febbraio 1992, n. 104, e pertanto dichiara di avere necessità del seguente ausilio nel corso dello svolgimento della prova di esame: \_\_\_\_\_ e dei seguenti tempi aggiuntivi: \_\_\_\_\_*

(Firma) \_\_\_\_\_



# UNIVERSITÀ DEL SALENTO

Ripartizione Risorse Umane  
Area Sviluppo del Personale  
Ufficio Reclutamento

**Allegato B del Bando**

## DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONI

(Art. 46 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445)

## DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETA'<sup>11</sup>

(Art. 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445)

Il sottoscritt \_\_\_\_\_  
nat\_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_ prov.  
\_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_ e residente in  
\_\_\_\_\_ prov. \_\_\_\_\_ via  
\_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_ a conoscenza di quanto prescritto dall'art. 76  
del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 sulla responsabilità penale in caso di falsità in atti e di dichiarazioni  
mendaci, ai sensi e per gli effetti degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 e sotto la propria  
personale responsabilità:

### DICHIARA

---

---

---

---

---

---

---

---

Data \_\_\_\_\_

Il/La Dichiarante

---

<sup>11</sup> Ai sensi dell'art. 38 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, la dichiarazione resa ai sensi dell'art. 47 D.P.R. n. 445/2000 è sottoscritta dall'interessato in presenza del dipendente addetto ovvero sottoscritta e presentata unitamente a copia fotostatica non autenticata di un documento di identità del sottoscrittore.



# UNIVERSITÀ DEL SALENTO

Ripartizione Risorse Umane  
Area Sviluppo del Personale  
Ufficio Reclutamento

*Allegato C del Bando*

## DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETA'<sup>12</sup>

(Artt. 19 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445)

Il sottoscritt \_\_\_\_\_  
nat\_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_ prov.  
\_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_ e residente in  
\_\_\_\_\_ prov. \_\_\_\_\_ via  
\_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_ a conoscenza di quanto prescritto dall'art. 76  
del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 sulla responsabilità penale in caso di falsità in atti e di dichiarazioni  
mendaci, ai sensi e per gli effetti degli artt. 19 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 e sotto la propria  
personale responsabilità:

### DICHIARA

Che la copia cartacea della seguente pubblicazione dal titolo:  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ edita da: \_\_\_\_\_ riprodotta per intero/estratto<sup>13</sup> da pag.  
\_\_\_\_\_ a pag. \_\_\_\_\_ e quindi composta di n. \_\_\_\_\_ fogli è conforme all'originale.

Che la copia della predetta pubblicazione riprodotta in formato elettronico e contenuta nel CD/DVD  
allegato alla domanda, è anch'essa conforme all'originale

Data \_\_\_\_\_

Il/La Dichiarante

\_\_\_\_\_

<sup>12</sup> Ai sensi dell'art. 38 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, la dichiarazione è sottoscritta dall'interessato in presenza del dipendente addetto ovvero sottoscritta e presentata unitamente a copia fotostatica non autenticata di un documento di identità del sottoscrittore.

<sup>13</sup> Cancellare la parte che non interessa.



# UNIVERSITÀ DEL SALENTO

Ripartizione Risorse Umane  
Area Sviluppo del Personale  
Ufficio Reclutamento

***Allegato D del Bando - MODULO RICHIESTA EQUIVALENZA***

Si rinvia alla modulistica presente sul portale del Dipartimento della Funzione Pubblica al seguente link:

<https://www.funzionepubblica.gov.it/strumenti-e-controlli/modulistica>