



**UNIVERSITÀ
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE DIDATTICA
E SERVIZI AGLI STUDENTI**

AREA POST LAUREA

UFFICIO MASTER E DOTTORATI

**Centro Congressi
Campus Ecotekne
S.P. 6, Lecce- Monteroni**
Tel. +39 832 – 9041 - 9210 -
9232--9238

master.dottorati@unisalento.it

DECRETO RETTORALE

Oggetto: Corsi di Dottorato di Ricerca con sede amministrativa presso l'Università del Salento – emanazione del bando di ammissione ai concorsi per il 36° ciclo.

IL RETTORE

- VISTA** la legge 03/07/98, n. 210 ed, in particolare, l'art. 4;
- VISTO** l'art. 19 della legge n. 240, in data 30 dicembre 2010, recante disposizioni in materia di dottorati di ricerca;
- VISTA** la legge n. 241 del 7 agosto 1990 e successive modifiche;
- VISTO** il D.M. 8 febbraio 2013 n. 45, pubblicato in Gazzetta Ufficiale del 6 maggio 2013 n. 104, avente ad oggetto "Regolamento recante modalità di accreditamento delle sedi e dei corsi di dottorato e criteri per la istituzione dei corsi di dottorato da parte degli enti accreditati";
- VISTO** lo Statuto di autonomia di questo Ateneo emanato con D.R. n. 597/2017;
- VISTO** il Regolamento dei corsi di dottorato di ricerca dell'Università del Salento emanato con Decreto rettorale n. 509/2019;
- VISTO** il D.M. n. 40 del 25/01/2018 con cui è stato rideterminato, a decorrere dal 1 gennaio 2018, in € 15.343,28 al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente l'importo annuo della borsa per la frequenza ai corsi di dottorato di ricerca precedentemente fissato in € 13.638,47;
- VISTE** le deliberazioni del Senato Accademico n. 59, in data 20/05/2020 e del Consiglio di Amministrazione n. 86, in data 26/05/2020 con le quali è stata approvata l'istituzione del 36° ciclo del Corso di Dottorato di Ricerca;
- VISTO** il Codice Etico di questo Ateneo, così come di recente modificato da questo Ateneo con D.R. n. 1323, in data 19/11/2012, ed in particolare l'art. 16 che così recita:
"... 1. In tutte le valutazioni comparative per l'attribuzione di borse di studio, di dottorato o di postdottorato ovvero di assegni di ricerca o contratti di specializzazione nonché nei concorsi per posti di ricercatore e in tutte le procedure di reclutamento, trasferimento o chiamata dei professori di prima e seconda fascia, di assegnazione di incarichi di insegnamento i componenti delle commissioni, appartenenti al ruolo organico dell'Ateneo, indipendentemente dal ruolo ricoperto al loro interno, devono dichiarare a verbale di aver letto il Capo II del Codice, annotando e motivando eventuali casi di mancata applicazione degli stessi articoli.
2. Tutto il personale docente si impegna a evitare che le collaborazioni scientifiche e professionali tra sé e i propri collaboratori si fondino su comunanza di interessi economici o di vita che ingenerino il sospetto che eventuali valutazioni comparative non siano effettuate sulla base di risultanze oggettive, ma in virtù di conoscenza personale con il commissario ...".



**UNIVERSITÀ
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE DIDATTICA
E SERVIZI AGLI STUDENTI**

AREA POST LAUREA

UFFICIO MASTER E DOTTORATI

**Centro Congressi
Campus Ecotekne
S.P. 6, Lecce- Monteroni**
Tel. +39 832 – 9041 - 9210 -
9232--9238

master.dottorati@unisalento.it

VISTE le proposte di istituzione del XXXVI ciclo dei Corsi di dottorato di ricerca pervenute da parte dei Collegi dei docenti e le relative schede trasmesse dai Coordinatori da allegarsi al bando di concorso e contenenti le informazioni sui requisiti per la partecipazione alla selezione nonché i criteri, le tempistiche e le modalità di svolgimento delle prove;

PRESO ATTO che con le citate deliberazioni del Senato Accademico n. 59, in data 20/05/2020 e del Consiglio di Amministrazione n. 86, in data 26/05/2020 n. 94, in data 2/05/2019 tali Consessi hanno stabilito di non prevedere alcun contributo a carico dei candidati per la partecipazione ai concorsi per l'ammissione ai Corsi di dottorato di ricerca – 36° ciclo;

VISTO l'art. 11, comma 11, del Regolamento di Ateneo in materia di dottorato di ricerca che ha stabilito l'esonero dal pagamento della quota di iscrizione per:

- 1) i titolari di borsa di studio derivante dalle assegnazioni ministeriali o da risorse di Ateneo;
- 2) i vincitori di borsa finanziata da enti esterni gravante su progetto o finanziata da altro ente pubblico o privato;
- 3) i dottorandi senza borsa di studio;

PRESO ATTO che tutti gli Enti pubblici e privati interessati al finanziamento delle borse di dottorato in favore di Corsi di dottorato attivati dall'Ateneo hanno già sottoscritto la convenzione per il finanziamento di borse di dottorato di ricerca;

TENUTO CONTO che in linea con i vari provvedimenti rettorali assunti negli ultimi mesi in costanza dell'emergenza epidemiologica da COVID-19 e nell'incertezza sulla possibilità di svolgere regolarmente le attività selettive nei mesi di Settembre ed Ottobre p.v. è stato ritenuto opportuno consentire ai singoli Corsi di dottorato di prevedere nelle schede dei Corsi allegate, l'eventuale svolgimento telematico delle operazioni concorsuali prevedendo, anche per quei Corsi di dottorato che prevedono lo svolgimento delle prove selettive in presenza dei candidati, la possibilità di richiedere motivatamente la possibilità di sostenere il colloquio per via telematica nei limiti e secondo le tempistiche previste dal bando di ammissione al concorso;

RITENUTO NECESSARIO subordinare, in ogni caso, lo svolgimento delle prove selettive previste in presenza alla valutazione della situazione epidemiologica dopo la pausa estiva;

RITENUTO OPPORTUNO procedere, nelle more della conclusione delle procedure di accreditamento da parte di ANVUR e subordinatamente all'esito positivo della medesima, all'emanazione del bando di concorso per l'ammissione al 36° ciclo dei seguenti Corsi di dottorato di ricerca:

- “Diritti e Sostenibilità” / Law and Sustainability (All. A);
- “Filosofia: Forme e Storia dei Saperi Filosofici” / Philosophy: Forms and History of Philosophical Knowledge / **Philosophie: Formes et histoire des savoirs philosophiques / Philosophie: Formen und Geschichte des philosophischen Wissens**” (dottorato internazionale in convenzione con l'Université Paris Sorbonne e con l'Universität zu Köln) (All. B);
- “Fisica e Nanoscienze” / Physics and Nanosciences (All. C);
- “Human and Social Sciences” / Human and Social Sciences (All. D);



**UNIVERSITÀ
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE DIDATTICA
E SERVIZI AGLI STUDENTI**

AREA POST LAUREA

UFFICIO MASTER E DOTTORATI

**Centro Congressi
Campus Ecotekne
S.P. 6, Lecce- Monteroni**
Tel. +39 832 – 9041 - 9210 -
9232--9238

master.dottorati@unisalento.it

- “Ingegneria dei Materiali e delle Strutture e Nanotecnologie” / Material, Structure and Nanotechnology engineering (All. E);
- “Ingegneria dei Sistemi complessi” / Engineering of complex systems (All. F);
- “Lingue, Letterature, Culture e loro applicazioni” / Languages, Literatures and Cultures and their applications (all. G);
- “Matematica e Informatica” / Mathematics and IT (in convenzione con l’Università della Basilicata) (All. H);
- “Nanotecnologie” / Nanotechnology (All. I);
- “Scienze del Patrimonio Culturale” / Sciences for Cultural Heritage (All. L);
- “Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali” / Biological and environmental sciences and technologies (All. M).

RITENUTO NECESSARIO, nelle more della conclusione del processo di ri-accreditamento dei Corsi di nuova istituzione e di conferma della prosecuzione per gli altri, avviare le procedure di selezione per l’ammissione ai corsi di Dottorato per il XXXVI ciclo, anche al fine di rispettare la tempistica stabilita dalla normativa ministeriale per la conclusione delle procedure concorsuali e per l’inizio dei corsi;

RITENUTO NECESSARIO procedere, pertanto, nelle more della conclusione delle procedure di ri-accreditamento dei nuovi Corsi da parte del MIUR su conforme parere dell’ANVUR, all’attivazione di n. 11 Corsi di dottorato di ricerca per il 36° ciclo ed all’emanazione del bando di ammissione al concorso, fissando **nel giorno 13 Luglio 2019, ore 13** la scadenza del termine per la presentazione delle domande di partecipazione ai concorsi per l’ammissione ai Corsi di dottorato di ricerca che con il presente provvedimento sono attivati;

RITENUTO OPPORTUNO stabilire che la procedura telematica per la presentazione della domanda di partecipazione al concorso sia disponibile sul sito web <https://studenti.unisalento.it> **a partire dalle ore 15 del 22 Giugno 2020;**

DECRETA

Art. 1) ATTIVARE, subordinatamente all’esito positivo delle procedure di ri-accreditamento dei nuovi Corsi e di conferma dei requisiti per gli altri Corsi da parte del MIUR, su conforme parere di ANVUR, i seguenti corsi di dottorato per il 36° ciclo:

- “Diritti e Sostenibilità” / Law and Sustainability (All. A);
- “Filosofia: Forme e Storia dei Saperi Filosofici” / Philosophy: Forms and History of Philosophical Knowledge / **Philosophie: Formes et histoire des savoirs philosophiques / Philosophie: Formen und Geschichte des philosophischen Wissens**” (dottorato internazionale in convenzione con l’Université Paris Sorbonne e con l’Universität zu Köln) (All. B);
- “Fisica e Nanoscienze” / Physics and Nanosciences (All. C);
- “Human and Social Sciences” / Human and Social Sciences (All. D);
- “Ingegneria dei Materiali e delle Strutture e Nanotecnologie” / Material, Structure and Nanotechnology engineering (All. E);
- “Ingegneria dei Sistemi complessi” / Engineering of complex systems (All. F);



**UNIVERSITÀ
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE DIDATTICA
E SERVIZI AGLI STUDENTI**

AREA POST LAUREA

UFFICIO MASTER E DOTTORATI

**Centro Congressi
Campus Ecotekne
S.P. 6, Lecce- Monteroni**
Tel. +39 832 – 9041 - 9210 -
9232--9238

master.dottorati@unisalento.it

- “Lingue, Letterature, Culture e loro applicazioni” / Languages, Literatures and Cultures and their applications (all. G);
- “Matematica e Informatica” / Mathematics and IT (in convenzione con l’Università della Basilicata) (All. H);
- “Nanotecnologie” / Nanotechnology (All. I);
- “Scienze del Patrimonio Culturale” / Sciences for Cultural Heritage (All. L);
- “Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali” / Biological and environmental sciences and technologies (All. M).

Art. 2) APPROVARE il bando di concorso (all. 1) che si compone delle schede relative ai singoli Corsi che, allegate al presente decreto, ne costituiscono parte integrante (all. da A ad M).

Art. 3) FISSARE nel giorno 13 Luglio 2019, ore 13 la scadenza del termine per la presentazione delle domande di partecipazione ai concorsi per l’ammissione al 36° ciclo dei Corsi di dottorato di ricerca.

Art. 4) STABILIRE che la procedura telematica per la presentazione della domanda di partecipazione al concorso sia disponibile sul sito web <https://studenti.unisalento.it> **a partire dalle ore 15 del 22 Giugno 2020;**

Art. 5) AUTORIZZARE in linea con i vari provvedimenti rettorali assunti negli ultimi mesi in costanza dell’emergenza epidemiologica da COVID-19 e nell’incertezza sulla possibilità di svolgere regolarmente le attività selettive nei mesi di Settembre ed Ottobre p.v. i singoli Corsi di dottorato a prevedere nelle schede dei Corsi allegate al bando, l’eventuale svolgimento telematico delle operazioni concorsuali prevedendo, anche per quei Corsi di dottorato che prevedono lo svolgimento delle prove selettive in presenza dei candidati, la possibilità per questi ultimi di richiedere motivatamente la possibilità di sostenere il colloquio per via telematica, nei limiti e secondo le tempistiche previste dal bando di ammissione al concorso.

Art. 6) Nell’ipotesi di mancato accreditamento dei Corsi da parte del MIUR, su conforme parere di ANVUR, si procederà alla disattivazione del Corso non accreditato e non si darà corso alla procedura selettiva per la sola parte relativa al Corso disattivato.

F.to IL RETTORE
(Prof. Fabio POLLICE)

Alla Raccolta;
All’Albo Ufficiale;
Alla Ripartizione Didattica e Servizi agli Studenti;
Alla Ripartizione Affari Finanziari;
Ai Dipartimenti;
Ai Coordinatori dei Corsi di Dottorato.



**UNIVERSITÀ
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE DIDATTICA
E SERVIZI AGLI STUDENTI**

AREA POST LAUREA

UFFICIO MASTER E DOTTORATI

**Centro Congressi
Campus Ecotekne
S.P. 6, Lecce- Monteroni**
Tel. +39 832 – 9041 - 9210 -
9232--9238

master.dottorati@unisalento.it

All. 1)

Bando di concorso per l'ammissione ai Corsi di Dottorato di Ricerca con sede amministrativa presso l'Università del Salento – 36° ciclo

ANNO ACCADEMICO 2020/2021

(approvato con D.R. n. 419, in data 12/06/2020)

- “Diritti e Sostenibilità” / Law and Sustainability (All. A);
- “Filosofia: Forme e Storia dei Saperi Filosofici” / Philosophy: Forms and History of Philosophical Knowledge / **Philosophie: Formes et histoire des savoirs philosophiques / Philosophie: Formen und Geschichte des philosophischen Wissens**” (dottorato internazionale in convenzione con l'Université Paris Sorbonne e con l'Universität zu Köln) (All. B);
- “Fisica e Nanoscienze” / Physics and Nanosciences (All. C);
- “Human and Social Sciences” / Human and Social Sciences (All. D);
- “Ingegneria dei Materiali e delle Strutture e Nanotecnologie” / Material, Structure and Nanotechnology engineering (All. E);
- “Ingegneria dei Sistemi complessi” / Engineering of complex systems (All. F);
- “Lingue, Letterature, Culture e loro applicazioni” / Languages, Literatures and Cultures and their applications (all. G);
- “Matematica e Informatica” / Mathematics and IT (in convenzione con l'Università della Basilicata) (All. H);
- “Nanotecnologie” / Nanotechnology (All. I);
- “Scienze del Patrimonio Culturale” / Sciences for Cultural Heritage (All. L);
- “Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali” / Biological and environmental sciences and technologies (All. M).



**UNIVERSITÀ
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE DIDATTICA
E SERVIZI AGLI STUDENTI**

AREA POST LAUREA

UFFICIO MASTER E DOTTORATI

**Centro Congressi
Campus Ecotekne
S.P. 6, Lecce- Monteroni
Tel. +39 832 – 9041 - 9210 -
9232--9238**

master.dottorati@unisalento.it

La domanda di partecipazione al concorso **dovrà essere compilata e trasmessa telematicamente, a pena di esclusione, entro e non oltre le ore 13.00 (ora italiana) del 13 luglio 2020.**

Non è previsto alcun contributo per la partecipazione al concorso.

Art. 1 – Istituzione

Sono indette le procedure concorsuali per l'ammissione ai seguenti Corsi di Dottorato di Ricerca, con sede amministrativa presso l'Università del Salento, di durata triennale, descritti nelle schede (da A ad M) che, allegate al presente bando, ne costituiscono parte integrante:

- Diritti e Sostenibilità (all. A);
- Filosofia: Forme e Storia dei saperi filosofici (all. B);
- Fisica e Nanoscienze (all. C);
- Human and Social Sciences (all. D);
- Ingegneria dei Materiali e delle Strutture e Nanotecnologie (all. E);
- Ingegneria dei Sistemi complessi (all. F);
- Lingue, Letterature, Culture e loro applicazioni (all. G);
- Matematica e Informatica (all. H);
- Nanotecnologie (all. I);
- Scienze del Patrimonio Culturale (all. L)
- Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali (all. M);

Ai sensi di quanto previsto dal decreto MIUR 45/2013 saranno attivati esclusivamente i Corsi di dottorato che abbiano ottenuto dal Ministero, su conforme parere dell'ANVUR, l'accreditamento (o la conferma dell'accreditamento) all'esito delle procedure in corso di espletamento.

Ove uno dei Corsi istituiti non ottenesse l'accreditamento si procederà alla disattivazione del medesimo e non si procederà, pertanto, allo svolgimento degli esami di ammissione.

Art. 2 - Requisiti per l'accesso ai Corsi

Possono presentare domanda di partecipazione al concorso per l'ammissione ad uno (o più) dei Corsi di dottorato di ricerca indicati nel precedente art. 1, senza limiti di età e di cittadinanza, coloro che abbiano il godimento dei diritti civili e politici negli Stati di appartenenza o provenienza e che, entro la data di scadenza del presente bando, siano in possesso del diploma di laurea conseguito secondo l'ordinamento previsto dalla legge 341/90 o del diploma di laurea specialistica conseguito ai sensi del D.M. 509/99 o del diploma di laurea magistrale conseguito ai sensi del D.M. 270/04 o di analogo titolo accademico conseguito all'estero.

Le schede dei singoli Corsi di dottorato, allegate al bando di ammissione (All. da A a M), contengono le informazioni specifiche relative a ciascun Corso e l'indicazione dei **titoli di laurea richiesti per l'accesso alla procedura selettiva.**

Possono, altresì, presentare domanda di partecipazione alla selezione, secondo le modalità ed entro i termini di scadenza indicati dal successivo art. 3, comma primo, del presente bando, anche coloro che prevedono di conseguire il titolo necessario per l'accesso al dottorato di ricerca **entro la data del 31 ottobre 2020** stabilita dal D.M. n. 45/2013 (o nel diverso termine che il MIUR dovesse



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO

**RIPARTIZIONE DIDATTICA
E SERVIZI AGLI STUDENTI**

AREA POST LAUREA

UFFICIO MASTER E DOTTORATI

Centro Congressi
Campus Ecotekne
S.P. 6, Lecce- Monteroni
Tel. +39 832 - 9041 - 9210 -
9232--9238

master.dottorati@unisalento.it

eventualmente stabilire nel caso di proroga del medesimo a causa del ritardo dell'avvio delle procedure di attivazione dei Corsi per il 36° ciclo).

Dopo aver conseguito il titolo detti candidati dovranno inviare tempestivamente apposita autocertificazione, redatta tramite dichiarazione sostitutiva di cui al DPR. n. 445/00 (oppure la certificazione, in caso di titolo accademico conseguito in Paesi non U.E.), contenente il nome dell'Università che ha rilasciato il titolo, la data di conseguimento, la tipologia del diploma di laurea (vecchio ordinamento, specialistica/magistrale) e la relativa votazione, accompagnata dalla copia di un documento di riconoscimento valido, tramite mail all'indirizzo amministrazione.centrale@cert-unile.it ed, in copia conoscenza, all'indirizzo master.dottorati@unisalento.it.

I candidati che prevedano di conseguire il titolo entro tale data potranno partecipare, pertanto, alla selezione con riserva.

I medesimi, ancorché vincitori della selezione, **decadranno** dall'eventuale possibilità di iscrizione al Corso ove non conseguano il titolo richiesto per l'accesso **improrogabilmente entro e non oltre il 31/10/2020** (o nel diverso termine eventualmente prorogato dal MIUR).

Per i posti messi a bando e riservati ai dipendenti degli enti pubblici e privati convenzionati occorrerà che i vincitori siano dipendenti dell'Ente alla data di accettazione del posto all'esito del provvedimento rettorale di approvazione della graduatoria.

Le schede dei corsi, allegate al bando di ammissione (all. da A ad M), contengono l'indicazione dei posti per i quali è possibile concorrere, le borse disponibili e, ove previsti, i c.d. posti a tematica vincolata, finanziati nell'ambito di determinati Programmi/Progetti o convenzioni con enti esterni, che prevedono, obbligatoriamente, lo svolgimento di una ricerca su un tema specifico già individuata nella scheda del Corso allegata al bando ed i Posti riservati a dipendenti di determinati Enti/Aziende o a docenti dell'Università Al Akhawayn del Marocco.

Costituiscono **posti con borsa a tematica vincolata**, ai fini del presente bando, **quei posti esplicitamente qualificati come tali nelle schede di dettaglio allegate che per la loro particolare natura non possono essere assegnati sulla base della sola graduatoria generale di merito del concorso ma richiedono, invece, una valutazione specifica separata ed ulteriore rispetto a quella prevista per la valutazione generale.**

Il/La candidato/a che intende presentare domanda di partecipazione a più concorsi di ammissione a Corsi di dottorato dovrà presentare tante domande telematiche quanti sono i Corsi di Dottorato prescelti.

Nell'ambito di ciascun Corso di dottorato prescelto i candidati concorrono automaticamente per i posti a carattere generale messi a bando ad eccezione dei candidati che partecipano per i posti riservati ai dipendenti di aziende/Enti pubblici che dovranno, in ogni caso, possedere il titolo di accesso al concorso.

I candidati potranno richiedere di partecipare, in aggiunta ai posti a tematica generale, alla selezione **per i posti con borsa/e relativi ad un'unica tematica vincolata** fra quelli eventualmente previsti e messi a bando per ciascun Corso di dottorato.

Tale scelta deve essere obbligatoriamente indicata selezionando all'atto della presentazione della domanda, che avverrà esclusivamente tramite procedura telematica, la tipologia di borsa/e vincolata/e (o assegno di ricerca) di proprio interesse, oltre a quelle a carattere generale.

Il/La candidato/a che presenta la domanda per il posto con borsa a tematica vincolata esprimerà la propria preferenza per l'attribuzione di tale/i specifico/i posto/i con borsa/e.

L'opzione effettuata dal/dalla candidato/a è vincolante ed irrevocabile e comporta l'obbligo per il/la medesimo/a ove ne risulti vincitore/trice, di accettare il posto con borsa a tematica vincolata prescelta.



**UNIVERSITÀ
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE DIDATTICA
E SERVIZI AGLI STUDENTI**

AREA POST LAUREA

UFFICIO MASTER E DOTTORATI

**Centro Congressi
Campus Ecotekne
S.P. 6, Lecce- Monteroni**
Tel. +39 832 – 9041 - 9210 -
9232--9238

master.dottorati@unisalento.it

Il/La candidato/a che non presenti domanda di partecipazione per l'assegnazione dei posti con borsa a tematica vincolata parteciperà esclusivamente per i posti (con o senza borsa) a carattere generale. I candidati che intendano partecipare al concorso per l'assegnazione dei posti con borse a tematica vincolata saranno poi tenuti a svolgere la ricerca tematica in caso di assegnazione della borsa e ad attenersi a quanto previsto dalle convenzioni sottoscritte con gli enti finanziatori esterni, accettando le previsioni e gli obblighi eventualmente previsti nelle medesime convenzioni.

Le attitudini o l'esperienza sulla tematica scelta dovranno essere autocertificate all'atto della presentazione telematica della domanda di partecipazione al concorso e saranno valutate dalla Commissione giudicatrice del concorso in sede di colloquio.

Il bando di concorso prevede, altresì, per il Corso di dottorato in "Fisica e Nanoscienze" la possibilità di concorrere per n. 1 assegno di ricerca.

Ciascun Corso di dottorato prevede, inoltre, n. 1 posto riservato in via esclusiva a docenti dell'Università Al Akhawayn in Ifrane (Marocco) che parteciperanno esclusivamente per la graduatoria riservata che li riguarda.

La scheda del Corso di dottorato in Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali prevede, inoltre, n. 2 posti riservati in via esclusiva a studenti stranieri nell'ambito dei Dipartimenti di Eccellenza (tematiche nn. 1 e 2 della scheda del Corso).

Art. 3 – Modalità di presentazione della domanda di partecipazione

La domanda di partecipazione al concorso deve essere effettuata **entro e non oltre le ore 13 (ora italiana) del 13 Luglio 2020.**

La presentazione della domanda va effettuata, a pena di esclusione, **esclusivamente per via telematica.**

Occorrerà a tal fine utilizzare l'apposita procedura resa disponibile all'indirizzo <https://studenti.unisalento.it>

Per accedere alla procedura è necessario:

- collegarsi al predetto sito web <https://studenti.unisalento.it> e selezionare, in alto a destra, nella voce MENU', la lingua prescelta (italiano o inglese).
- nel caso di candidati che non si siano precedentemente registrati nel sistema occorrerà effettuare la registrazione, cliccando nella sezione REGISTRAZIONE dell'AREA RISERVATA; i candidati già registrati dovranno invece utilizzare le medesime credenziali di cui sono già in possesso.
- accedere al Portale (Procedura di autenticazione – LOGIN) tramite il banner "Accedi al Portale degli studenti", cliccare sulle seguenti voci: CONCORSI/IMMATRICOLAZIONI – TEST DI AMMISSIONE – ISCRIZIONE CONCORSO. Occorrerà scegliere, quindi, nella lista concorsi, il corso di dottorato a cui si intende partecipare e dopo aver letto attentamente il presente bando di selezione e le allegate schede, inserire tutte le informazioni richieste dal sistema per la compilazione telematica della domanda di partecipazione. La procedura di cui al presente punto è **condizione necessaria** per essere ammessi al concorso.
- compilare la domanda telematica di partecipazione al concorso in tutte le sue parti, allegando in uno dei seguenti formati (pdf, jpg o tiff) i file richiesti dal sistema e seguendo le istruzioni contenute nel punto seguente.

Si precisa che per i concorsi che prevedono posti a tematica generale e posti a tematica vincolata la scelta della tipologia di posto per il quale si intende partecipare deve essere effettuata nel MENU' a tendina nella voce "CATEGORIA AMMINISTRATIVA".



**UNIVERSITÀ
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE DIDATTICA
E SERVIZI AGLI STUDENTI**

AREA POST LAUREA

UFFICIO MASTER E DOTTORATI

**Centro Congressi
Campus Ecotekne
S.P. 6, Lecce- Monteroni
Tel. +39 832 – 9041 - 9210 -
9232--9238**

master.dottorati@unisalento.it

La procedura informatica per la presentazione della domanda di partecipazione al concorso sarà disponibile al sito web <https://studenti.unisalento.it> **a partire dalle ore 15 del 22 Giugno 2020.**

CODICE FISCALE PER I CANDIDATI STRANIERI

N.B. Per coloro che accedono per la prima volta il sistema richiederà obbligatoriamente l'indicazione del codice fiscale. Gli studenti stranieri che non ne siano in possesso potranno riportare un codice fiscale "indicativo" che otterranno collegandosi alla seguente pagina: www.codicefiscale.com ed inserendo quale luogo di nascita lo Stato estero di nascita (es. chi è nato a Parigi dovrà indicare in tale voce semplicemente "Francia").

MODALITA' DI COMPILAZIONE DOMANDA

Si richiede di seguire dettagliatamente e rispettare rigorosamente le seguenti indicazioni:

- **i file richiesti dalla procedura telematica dovranno essere allegati in uno dei seguenti formati (pdf, jpg o tiff). Tali file dovranno essere inseriti nella sezione della procedura telematica di riferimento e dovranno essere denominati con il seguente nome:**
 - carta di identità: CI_cognome candidato (es. CI_BIANCHI)
 - curriculum vitae: CV_cognome candidato (es. CV_BIANCHI)
 - autocertificazione esami: ESAMI_cognome candidato (es. ESAMI_BIANCHI)
 - altri titoli: TITOLO_1_cognome candidato; TITOLO_2_cognome candidato; TITOLO_3_cognome candidato; ecc;
 - progetto di ricerca: **denominare il file Progetto_nome del corso di dottorato per il quale si partecipa cognome candidato** (es. progetto_Fisica_BIANCHI);
 - cotutor (per il solo Corso di dottorato in "*Filosofia: Forme e Storia dei saperi filosofici*" in cui ciò è espressamente richiesto): cotutor_cognome candidato (es. COTUTOR_BIANCHI);
 - curriculum e linea di ricerca (per il corso di dottorato in "*Human and Social Sciences*"): linea_ricerca_cognome candidato;
 - lettera di presentazione (per il corso di dottorato in "*Fisica e Nanoscienze*"): lettera_presentazione_cognome candidato;

Il rispetto delle indicazioni surriportate consentirà una rapida consultazione dei documenti da parte della Commissione e scongiurerà il rischio di dispersione di documenti informatici che contengano nel nome del file caratteri particolari o oggetti troppo lunghi, nel trasferimento delle informazioni dalla piattaforma telematica.

Ciò consentirà anche al candidato una più agevole modifica/sostituzione dei documenti allegati alla domanda telematica nell'ipotesi in cui si renda necessario integrare/modificare la domanda prima della scadenza del termine.

E' possibile nel caso di domande incomplete o di errori nella medesima richiedere la cancellazione della domanda oppure l'integrazione/rettifica secondo le tempistiche e le modalità tassativamente e dettagliatamente indicate nel successivo art. 5 del presente bando ed utilizzando i format allegati (all. 2, 3 e 4).



**UNIVERSITÀ
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE DIDATTICA
E SERVIZI AGLI STUDENTI**

AREA POST LAUREA

UFFICIO MASTER E DOTTORATI

**Centro Congressi
Campus Ecotekne
S.P. 6, Lecce- Monteroni
Tel. +39 832 – 9041 - 9210 -
9232--9238**

master.dottorati@unisalento.it

L'Amministrazione non assume alcuna responsabilità nell'ipotesi in cui il candidato proceda alla trasmissione dei documenti non utilizzando le indicazioni sopra descritte in ordine alla denominazione dei nomi dei file allegati.

COMPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI ISCRIZIONE TELEMATICA

La procedura di iscrizione telematica al concorso di ammissione si conclude validamente con la stampa dal portale studenti della ricevuta della domanda di ammissione al concorso.

Con la stampa della "domanda al test di ammissione", all'esito del completamento della procedura telematica, il candidato può, pertanto, ritenere la domanda di partecipazione al concorso validamente trasmessa.

Con l'inoltro telematico della domanda il candidato:

- assume la responsabilità, ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000, delle dichiarazioni rese e dei file allegati alla domanda on line, nella piena consapevolezza delle sanzioni penali derivanti da false attestazioni e/o da dichiarazioni mendaci;
- prende visione delle modalità di trattamento dei dati personali.

N.B. Si invitano i candidati a presentare la domanda telematica di partecipazione al concorso con congruo anticipo rispetto alla data (ed all'orario) di scadenza del termine per evitare problematiche di vario genere che potrebbero compromettere il buon esito della procedura di trasmissione della medesima.

In prossimità dell'orario di scadenza, infatti, a causa del sovraccarico dovuto all'elevato numero di utenti che concludono la procedura telematica, si potrebbe determinare un fisiologico rallentamento del sistema.

È possibile procedere alla iscrizione a più concorsi; in tal caso il/la candidato/a dovrà procedere a più domande telematiche per ciascun concorso per cui intende partecipare.

Ciascun candidato potrà presentare un solo progetto di ricerca per ciascun Corso di dottorato per il quale presenta domanda.

Ove il/la candidato/a preveda di conseguire il titolo entro il 31 Ottobre 2020 dovrà espressamente indicarlo nella domanda compilando la sezione relativa ai titoli di accesso con l'inserimento del "titolo in ipotesi". In tal caso sarà ammesso al concorso con riserva.

Per essere costantemente aggiornati sulle novità riguardanti il presente bando, è possibile sottoscrivere l'RSS FEED associato alla pagina web del procedimento concorsuale, semplicemente cliccando sull'icona con dicitura "Sottoscrivi Rss" presente nella pagina di dettaglio del bando sul portale Unisalento ed aggiungendolo al proprio lettore Rss.

Art. 4 – Documentazione da allegare alla domanda

Alla domanda di partecipazione al concorso, compilata ed inoltrata per via telematica entro il termine indicato nel presente bando, il/la candidato/a dovrà allegare nelle apposite sezioni di riferimento i seguenti file:

1. un valido documento di identità o di riconoscimento;
2. un curriculum vitae che contenga, fra l'altro, **l'indicazione obbligatoria di un numero telefonico e di un leggibile indirizzo di posta elettronica** al quale ricevere tutte le comunicazioni ufficiali previste dal bando (es. convocazione per il colloquio ove sia prevista la modalità telematica, avvisi per scorrimenti di graduatorie o assegnazione di borse di dottorato innovativo, regionali, ecc.) e successivamente, nell'ipotesi di ammissione al Corso



**UNIVERSITÀ
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE DIDATTICA
E SERVIZI AGLI STUDENTI**

AREA POST LAUREA

UFFICIO MASTER E DOTTORATI

**Centro Congressi
Campus Ecotekne
S.P. 6, Lecce- Monteroni**
Tel. +39 832 – 9041 - 9210 -
9232--9238

master.dottorati@unisalento.it

di dottorato, le comunicazioni ufficiali da parte dell'Ufficio Master e Dottorati e del Coordinatore.

Le schede di alcuni concorsi possono prevedere lo svolgimento del colloquio in modalità esclusivamente telematica per via dell'emergenza epidemiologica da COVID-19 in atto. In tali casi l'indirizzo di posta elettronica indicato dal candidato nel c.v. sarà utilizzato dalla Commissione giudicatrice del concorso per la creazione del gruppo per l'invito allo svolgimento del colloquio che sarà svolto tramite la piattaforma MICROSOFT TEAMS o altra piattaforma telematica.

3. le informazioni relative al percorso di studi (con l'indicazione degli esami sostenuti e delle votazioni conseguite in occasione del conseguimento della laurea triennale e specialistica/magistrale o della laurea di vecchio ordinamento, con l'indicazione della relativa **media** e del numero di anni accademici entro cui si è conseguito il titolo) che potranno essere autocertificati o allegati in copia: gli studenti che non abbiano ancora conseguito la laurea potranno essere valutati sulla base della media riportata negli esami di profitto fino al momento della presentazione della domanda di partecipazione al concorso;
4. la documentazione attestante il possesso dei titoli/esperienze/attività, di cui il/la candidato/a sia in possesso, valutabili dalla Commissione giudicatrice, sulla base di quanto indicato nelle schede dei Corsi allegate al bando di selezione;
5. il progetto di ricerca che andrà presentato unitamente alla domanda di partecipazione al concorso per tutti i Corsi di dottorato. Ciascun candidato potrà presentare solo un progetto di ricerca per ciascun Corso di dottorato per il quale presenta domanda.

La domanda telematica è da considerarsi, a tutti gli effetti di legge, come un'autocertificazione dei dati anagrafici, dei titoli dichiarati e delle dichiarazioni rese nonché del progetto di ricerca allegato (ove ne sia prevista la presentazione) da parte del candidato/a che assume la responsabilità, ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 445/00 delle dichiarazioni rese.

Art. 5 - Modalità di integrazione/rettifica della domanda

La domanda di partecipazione, da presentarsi utilizzando la procedura telematica sopradescritta, potrà essere eccezionalmente modificata/integrata utilizzando le modalità previste nel presente articolo.

N.B.: Si invitano, pertanto, i candidati ad operare un accurato controllo della documentazione allegata prima della chiusura telematica della domanda.

Le integrazioni/modifiche alla documentazione già presentata saranno consentite, esclusivamente entro il termine di presentazione della domanda telematica riportato nel precedente art. 3, nelle seguenti modalità:

- 1) **fino alle ore 13 del quarto giorno antecedente la scadenza del termine per la presentazione della domanda**, il candidato potrà richiedere con nota indirizzata al responsabile del procedimento, inoltrata all'indirizzo amministrazione.centrale@cert.unile.it ed all'indirizzo master.dottorati@unisalento.it con allegato un valido documento di identità, l'annullamento della domanda già presentata di cui si allega un fac simile (all. 2) per poter poi procedere con un nuovo invio.



**UNIVERSITÀ
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE DIDATTICA
E SERVIZI AGLI STUDENTI**

AREA POST LAUREA

UFFICIO MASTER E DOTTORATI

**Centro Congressi
Campus Ecotekne
S.P. 6, Lecce- Monteroni**
Tel. +39 832 – 9041 - 9210 -
9232--9238

master.dottorati@unisalento.it

La domanda presentata sarà cancellata definitivamente dal responsabile amministrativo del procedimento che provvederà a darne comunicazione via mail e non potrà più essere in alcun modo recuperata. Il candidato dovrà, pertanto, ripresentarla integralmente per partecipare alla selezione;

- 2) **dalle ore 13 del quarto giorno antecedente la scadenza del termine e fino alla scadenza del medesimo** il candidato potrà utilizzare gli appositi moduli allegati al presente bando (all. 3 per l'integrazione e all. 4 per la rettifica). In tale ipotesi non si dovrà procedere ad inoltrare i documenti già inviati ma solo quelli che si intende rettificare/sostituire o aggiungere.

Il relativo modulo, corredato degli eventuali documenti allegati che modificano o integrano la domanda già presentata telematicamente, saranno presi in considerazione esclusivamente ove contengano l'esatta indicazione del documento che integrano o che sostituiscono.

Il modulo ed i relativi allegati dovranno essere trasmessi via mail dal candidato utilizzando il proprio indirizzo di posta elettronica ed allegando un valido documento di identità, all'indirizzo PEC amministrazione.centrale@cert-unile.it e all'indirizzo master.dottorati@unisalento.it

La mail di trasmissione della istanza di integrazione/rettifica dovrà avere il seguente oggetto: **“istanza di integrazione (o istanza di rettifica a seconda dei casi) della domanda di partecipazione al concorso presentata dal dott./dott.ssa _____ al Corso di Dottorato in “.....”**.

Nell'ipotesi di più integrazioni o di più rettifiche presentate da un candidato sarà presa in considerazione esclusivamente l'ultima integrazione/rettifica trasmessa dal candidato all'indirizzo PEC dell'amministrazione.

Ove le richieste di cancellazione della domanda o le richieste di integrazioni/rettifiche riguardino la partecipazione a più concorsi di dottorato andrà prodotta una istanza per ogni Corso di dottorato per il quale si partecipa e per il quale si intende presentare la rettifica o l'integrazione.

Art. 6 – Candidati in possesso di titolo conseguito all'estero

Coloro i quali fossero in possesso di un titolo di studio conseguito presso una Università straniera e che non sia già stato dichiarato equipollente alla laurea italiana sulla base di accordi internazionali dovranno corredare la domanda di partecipazione della seguente documentazione:

- certificato attestante il titolo di studio straniero, unitamente alla traduzione in italiano o in inglese da inserire nella sezione “altri titoli” della domanda telematica, completo dell'indicazione degli esami sostenuti e delle relative votazioni, possibilmente con la relativa media.

La Commissione giudicatrice nominata per l'ammissione al Corso di dottorato procederà, sulla base della documentazione allegata dal candidato, ad accertare l'idoneità del titolo estero, ai fini dell'ammissione al corso di dottorato, *“nel rispetto della normativa vigente in materia in Italia e nel Paese dove è stato rilasciato il titolo stesso e dei trattati o accordi internazionali in materia di riconoscimento di titoli per il proseguimento degli studi”*.

In caso di ammissione al dottorato, i candidati in possesso di titolo di studio conseguito all'estero dovranno presentare, entro 60 (sessanta) giorni dalla data di iscrizione, la seguente documentazione:

- titoli tradotti e legalizzati dalle competenti rappresentanze diplomatiche o consolari italiane all'estero;



**UNIVERSITÀ
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE DIDATTICA
E SERVIZI AGLI STUDENTI**

AREA POST LAUREA

UFFICIO MASTER E DOTTORATI

**Centro Congressi
Campus Ecotekne
S.P. 6, Lecce- Monteroni**
Tel. +39 832 – 9041 - 9210 -
9232--9238

master.dottorati@unisalento.it

- dichiarazione di valore del titolo conseguito all'estero rilasciata dalle competenti rappresentanze diplomatiche o consolari all'estero.

Art. 7 – Limiti di responsabilità

L'amministrazione universitaria non assume alcuna responsabilità nell'ipotesi di dispersione di comunicazioni dipendente da inesatte indicazioni dell'indirizzo di posta elettronica fornito dal candidato o da mancata (o tardiva) comunicazione del cambiamento dello stesso indirizzo e-mail o da problemi di natura tecnica che riguardino l'indirizzo di posta elettronica fornita dal candidato.

I candidati portatori di handicap, riconosciuti ai sensi della legge n. 104 del 5 febbraio 1992, nella domanda di partecipazione al concorso dovranno fare esplicita richiesta, in relazione alla propria menomazione, dell'ausilio necessario, nonché indicare l'eventuale necessità di tempi aggiuntivi, per l'espletamento delle prove.

Art. 8 - Esclusioni

Non saranno ritenute valide ai fini della partecipazione al concorso e saranno, conseguentemente, escluse d'ufficio:

- a) le domande che risultino **incomplete nella compilazione e/o prive di allegati obbligatori, irregolari** e che **non** siano state **trasmesse secondo le modalità indicate o con tempistiche difformi rispetto a quanto previsto negli artt. 3, 4 e 5 del presente bando;**
- b) le domande dei candidati che **non siano in possesso del titolo di studio indicato da ciascuna scheda allegata al bando di ammissione** o, nel caso di richiesta di ammissione con riserva, nel caso in cui non lo conseguano entro il termine del 31 ottobre 2020 (o quello più ampio nell'ipotesi di proroga ministeriale);
- c) **mancanti del progetto di ricerca**, da allegarsi obbligatoriamente per via telematica già all'atto della presentazione della domanda di partecipazione nei termini di cui al precedente art. 3, **per tutti i Corsi di dottorato di ricerca;**
- d) **mancanti di copia di un valido documento di identità** da allegarsi obbligatoriamente per via telematica all'atto della presentazione della domanda di partecipazione.

Non saranno, altresì, considerate valide le integrazioni o le rettifiche alla domanda presentate secondo modalità difformi da quanto previsto dall'art. 5 del bando di ammissione al concorso o secondo tempistiche differenti da quelle tassativamente indicate o prive del documento di identità.

Il responsabile del procedimento potrà richiedere i necessari chiarimenti ai candidati ove ciò non comporti l'alterazione del principio della par condicio dei candidati.

La mancata presentazione del curriculum vitae o la mancata indicazione degli esami sostenuti (e relativa media) per i quali è possibile utilizzare il format di cui all'All. 6) o degli altri titoli indicati nella scheda del Corso e valutabili dalla Commissione non consentirà di attribuire alcun punteggio per la corrispondente voce nella valutazione dei "TITOLI".

Per i candidati che alla data di presentazione della domanda di ammissione al concorso non siano ancora in possesso del titolo di laurea necessario per l'accesso, **la Commissione potrà valutare, in alternativa al voto di laurea, la media degli esami sostenuti nel percorso di secondo livello, sulla base di un criterio di corrispondenza che dovrà preventivamente stabilire.**



**UNIVERSITÀ
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE DIDATTICA
E SERVIZI AGLI STUDENTI**

AREA POST LAUREA

UFFICIO MASTER E DOTTORATI

**Centro Congressi
Campus Ecotekne
S.P. 6, Lecce- Monteroni
Tel. +39 832 – 9041 - 9210 -
9232--9238**

master.dottorati@unisalento.it

Analogamente la Commissione dovrà stabilire preventivamente un criterio di corrispondenza per quel che concerne la valutazione del voto di laurea conseguito all'estero dai candidati.

Ai candidati esclusi dal concorso per le motivazioni di cui al comma precedente, l'Amministrazione procederà, compatibilmente con la tempistica di svolgimento delle prove concorsuali, a darne comunicazione scritta, per via telematica, all'indirizzo di posta elettronica indicato nel curriculum vitae allegato alla domanda di partecipazione.

I candidati che non ricevano notifica dell'esclusione dal concorso devono intendersi automaticamente ammessi alla selezione.

I candidati sono tenuti a verificare se siano stati ammessi al colloquio nella data stabilita dalle singole schede dei Corsi per la presentazione degli esiti del progetto di ricerca e nell'ipotesi in cui il colloquio sia previsto in modalità telematica sono tenuti a collegarsi nella giornata e nell'orario indicato per sostenere il colloquio tramite la piattaforma MICROSOFT TEAMS.

Il candidato dovrà garantire in sede di svolgimento del colloquio l'uso di una webcam per consentire la propria identificazione alla Commissione giudicatrice e dovrà collegarsi secondo le modalità previste dalla Commissione per lo svolgimento della prova orale.

Ai fini dell'identificazione, e a pena di esclusione dalla procedura selettiva, ciascun candidato è tenuto, prima che il colloquio abbia inizio, a consentire alla Commissione la sua identificazione, esibendo il medesimo documento già trasmesso, in copia, come allegato alla domanda.

Il mancato collegamento, l'irreperibilità del candidato nel giorno e nell'orario stabilito o la mancata esibizione di valido documento di identità costituiscono cause di esclusione dalla procedura selettiva. Tutti i candidati e le candidate sono ammessi al concorso con riserva di accertamento del possesso dei requisiti di ammissione.

L'Amministrazione può disporre in ogni momento, fino all'approvazione della graduatoria, l'esclusione dal concorso per difetto dei requisiti prescritti.

Qualora i motivi che determinano l'esclusione ai sensi del presente articolo siano accertati dopo l'espletamento del concorso, il Rettore con proprio decreto dispone la decadenza da ogni diritto conseguente alla partecipazione al concorso.

L'Università del Salento si riserva di effettuare controlli anche a campione secondo quanto previsto dagli art. 71 e seguenti del D.P.R. n. 445 del 28 dicembre 2000.

Art. 9 – Procedure d'ammissione

La valutazione comparativa dei candidati sarà effettuata secondo il calendario di cui alle schede di dettaglio dei singoli Corsi di dottorato allegate al presente bando (all. da A ad M).

Qualora impedimenti di qualsiasi natura non consentissero il rispetto del calendario delle prove di cui al precedente comma, questa Amministrazione pubblicherà, **entro i tre giorni antecedenti la data fissata per la prova da differire, le variazioni del diario della prova d'esame.**

Tale comunicazione sarà pubblicata esclusivamente sul sito dell'Università del Salento all'indirizzo www.unisalento.it nella sezione dedicata al bando per il Corso di Dottorato di Ricerca, accessibile tramite il link Bandi e Concorsi.

Tanto varrà a tutti gli effetti di legge quale notifica agli interessati.

Alcuni Corsi prevedono lo svolgimento del colloquio in modalità esclusivamente telematica per via dell'emergenza epidemiologica da COVID-19 in atto. In tali casi, l'indirizzo di posta elettronica indicato dal candidato nel c.v., associato a un'utenza Microsoft valida, sarà utilizzato dalla Commissione giudicatrice del concorso per invitare il candidato a far parte di un



**UNIVERSITÀ
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE DIDATTICA
E SERVIZI AGLI STUDENTI**

AREA POST LAUREA

UFFICIO MASTER E DOTTORATI

**Centro Congressi
Campus Ecotekne
S.P. 6, Lecce- Monteroni
Tel. +39 832 – 9041 - 9210 -
9232--9238**

master.dottorati@unisalento.it

“gruppo” creato tramite la piattaforma MICROSOFT TEAMS o altra piattaforma telematica e permettergli così di svolgere il colloquio in modalità audio-video condivisa.

Il candidato potrà richiedere con nota indirizzata al responsabile del procedimento, inoltrata all'indirizzo amministrazione.centrale@cert.unile.it con allegato un valido documento di identità, l'annullamento della domanda già presentata, mediante modulo di cui si allega un fac simile (all. 2) per poter poi procedere con un nuovo invio della domanda telematica.

I candidati sono tenuti a verificare l'ammissione al colloquio nella data stabilita per la presentazione degli esiti del progetto di ricerca e, nell'ipotesi in cui il colloquio sia previsto in modalità telematica, sono tenuti a collegarsi nella giornata e nell'orario indicato per sostenere il colloquio in modalità audio-video condivisa tramite la piattaforma MICROSOFT TEAMS o analoghe, installare su un proprio dispositivo il software della piattaforma indicata, e dotarsi di una webcam che ne consenta l'identificazione prima della prova orale.

Altri Corsi prevedono, invece, lo svolgimento del colloquio in presenza.

L'Amministrazione si riserva, comunque, la possibilità, nell'ipotesi in cui la situazione epidemiologica dovesse imporlo, di svolgere il colloquio a distanza dandone comunicazione almeno tre giorni prima della data fissata per il colloquio.

Per quei Corsi che prevedono lo svolgimento del colloquio in presenza sarà consentito ai candidati residenti o domiciliati all'estero ed a tutti i candidati che dimostrino, fornendone adeguata motivazione, l'impossibilità di recarsi in presenza fisica nel luogo e nella data prevista per il colloquio, di richiedere lo svolgimento del colloquio a distanza.

In tali ipotesi il candidato dovrà farne richiesta per iscritto, utilizzando l'apposito modulo allegato al presente bando (all. 5), che dovrà essere trasmesso all'indirizzo PEC amministrazione.centrale@cert-unile.it, **entro e non oltre il quarto giorno precedente la data prevista per l'espletamento del colloquio**, enunciando le relative motivazioni.

La valutazione è effettuata da una Commissione Giudicatrice distinta per ciascun Corso di dottorato, nominata con decreto rettorale, composta da almeno tre e non più di cinque membri, proposti dal Collegio dei docenti del Corso tra i docenti di ruolo ed i ricercatori universitari afferenti ai settori scientifico-disciplinari attinenti alle tematiche di ricerca del corso di dottorato.

Nessun componente potrà far parte di Commissioni nominate per l'esame di ammissione al medesimo Corso di dottorato nei due cicli precedenti né potrà far parte successivamente di Commissioni in uscita che valutino il lavoro di tesi dei dottorandi che ha concorso a selezionare in entrata.

Con il decreto di nomina della Commissione, il Rettore nomina altresì due docenti proposti dal Collegio dei docenti quali supplenti dei componenti effettivi in caso di impedimento o assenza degli stessi.

Nel caso di dottorati istituiti a seguito di accordi di cooperazione interuniversitaria internazionale, la Commissione e le modalità di ammissione saranno nominate in base alle regole definite negli accordi stessi.

Il Collegio dei docenti può proporre, in aggiunta ai componenti sopra indicati, alcuni esperti, anche stranieri, proposti dagli enti e dalle strutture pubbliche e private di ricerca finanziatrici di borse di dottorato con le quali l'Università abbia stipulato una convenzione.

In questo caso gli esperti entrano a pieno titolo a fare parte della Commissione salvo che non siano stati nominati esclusivamente per la borsa finanziata dall'ente convenzionato. In tal caso gli esperti parteciperanno alla selezione esclusivamente per la valutazione che attiene al posto a tematica vincolata o riservato per il quale sono stati nominati.



**UNIVERSITÀ
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE DIDATTICA
E SERVIZI AGLI STUDENTI**

AREA POST LAUREA

UFFICIO MASTER E DOTTORATI

**Centro Congressi
Campus Ecotekne
S.P. 6, Lecce- Monteroni**
Tel. +39 832 – 9041 - 9210 -
9232--9238

master.dottorati@unisalento.it

Nell'ipotesi di impedimento, rinuncia o assenza di uno o più componenti effettivi della Commissione, intervenuta in qualsiasi fase della procedura concorsuale, il Coordinatore provvede alle sostituzioni necessarie, sulla base dei nominativi dei supplenti contenuti nel decreto rettorale di nomina della Commissione, tenuto conto, ove presente, dell'affinità scientifica fra il rinunziante ed il subentrante. Ai sensi di quanto previsto dall'art. 16 del vigente Codice Etico di ateneo, rubricato "Obblighi di effettività nelle valutazioni comparative":

"... 1. In tutte le valutazioni comparative per l'attribuzione di borse di studio, di dottorato o di post-dottorato ovvero di assegni di ricerca o contratti di specializzazione nonché nei concorsi per posti di ricercatore e in tutte le procedure di reclutamento, trasferimento o chiamata dei professori di prima e seconda fascia, di assegnazione di incarichi di insegnamento i componenti delle commissioni, appartenenti al ruolo organico dell'Ateneo, indipendentemente dal ruolo ricoperto al loro interno, devono dichiarare a verbale di aver letto il Capo II del Codice, annotando e motivando eventuali casi di mancata applicazione degli stessi articoli.

2. Tutto il personale docente si impegna a evitare che le collaborazioni scientifiche e professionali tra sé e i propri collaboratori si fondino su comunanza di interessi economici o di vita che ingenerino il sospetto che eventuali valutazioni comparative non siano effettuate sulla base di risultanze oggettive, ma in virtù di conoscenza personale con il commissario..."

Le modalità di ammissione al Corso ed i corrispondenti punteggi da attribuirsi per la varie prove sono indicati nelle schede dei Corsi di dottorato di ricerca (All. da A ad M del presente bando).

Le prove d'esame saranno tese ad accertare non soltanto le conoscenze acquisite con riferimento alle tematiche di ricerca del corso di dottorato, ma anche la maturità scientifica, la flessibilità, l'intraprendenza a cimentarsi eventualmente su nuovi ambiti di ricerca.

La selezione è effettuata, ai sensi dell'art. 12 del Regolamento di Ateneo sui corsi di Dottorato di Ricerca emanato con D.R. n. 509/2019, attraverso:

- a) la valutazione dei titoli (curriculum, percorso di formazione universitaria, esperienze professionali e di ricerca) (max 10 pp.);
- b) la valutazione di un progetto di ricerca (max 45 pp.);
- c) un colloquio volto a verificare la preparazione del candidato e l'attitudine alla ricerca su tematiche oggetto di dottorato (max 45 pp.), secondo quanto dettagliatamente precisato nelle singole schede dei Corsi.

Sono ammessi al colloquio i candidati che abbiano ottenuto un punteggio pari ad almeno 30/100 nella valutazione del progetto di ricerca di cui alla lett. b) del precedente capoverso.

La comunicazione degli esiti della valutazione della prima prova (prova scritta o progetto di ricerca) avverrà secondo le modalità indicate nelle schede di dottorato che, allegate al presente decreto, ne costituiscono parte integrante (all. da A ad M).

Nell'ipotesi in cui un candidato abbia presentato domanda anche per un posto a tematica vincolata, oltre a quella per posti a carattere generale, il colloquio verterà sia sulle tematiche generali che su quella vincolata prescelta e sarà svolto pertanto separatamente.

Ne consegue che le prime due prove (valutazione del progetto di ricerca e valutazione dei titoli) ed il relativo punteggio saranno comuni ad ambedue le tipologie di posti (a carattere generale e a tematica vincolata).

La terza prova (il colloquio) sarà svolta separatamente, possibilmente nella medesima seduta, per il posto a tematica generale e per quello a tematica vincolata indicato dal candidato, secondo le modalità esplicitate nel capoverso precedente e darà luogo a distinti e separati punteggi.

Il colloquio si intenderà utilmente superato ove il candidato riporti un punteggio almeno pari a 30/100. In difetto di ciò il candidato non sarà ammesso in graduatoria e, per l'effetto, non potrà concorrere alla assegnazione dei posti.



**UNIVERSITÀ
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE DIDATTICA
E SERVIZI AGLI STUDENTI**

AREA POST LAUREA

UFFICIO MASTER E DOTTORATI

**Centro Congressi
Campus Ecotekne
S.P. 6, Lecce- Monteroni**
Tel. +39 832 – 9041 - 9210 -
9232--9238

master.dottorati@unisalento.it

Per i posti riservati a dipendenti di enti, aziende o a docenti dell'Università Al Akhawayn del Marocco i candidati parteciperanno solo alla selezione per la graduatoria a tematica vincolata e non per quella a tematica generale.

Per il posto riservato nell'ambito della convenzione con HiQ Nano, tenuto conto delle specificità del Progetto da cui è scaturito il relativo finanziamento, i punteggi da assegnarsi per le varie prove sono contenuti nella scheda del Corso di dottorato in "Ingegneria dei Materiali e delle Strutture e Nanotecnologie" e sono differenti da quelli standard. I candidati per tale posto nell'ambito della convenzione con HiQ Nano parteciperanno solo per la graduatoria riservata salvo che non indichino espressamente nella domanda la volontà di partecipare anche al posto a tematica generale.

Al termine delle prove d'esame, la Commissione procederà a stilare distinte graduatorie di merito per ciascuna tipologia di posto (graduatoria per i posti a tematica generale e graduatoria per ciascuno dei posti a tematica vincolata eventualmente previsti dalla scheda del corso allegata al bando) sommando per coloro che abbiano utilmente superato il colloquio, per ciascuna graduatoria, il punteggio conseguito dai candidati nelle tre prove di esame (progetto di ricerca o prova scritta, titoli e colloquio).

La Commissione formula separate graduatorie di merito anche nell'ipotesi di posti riservati a borsisti di Stati esteri ovvero a laureati in Università straniera.

I candidati che abbiano optato di concorrere sia per i posti a carattere generale, sia per un posto con borsa a tematica vincolata e che abbiano superato le prove saranno collocati, ferme restando le condizioni di cui al comma precedente, nelle due distinte graduatorie con il relativo punteggio.

Il candidato che non abbia ottenuto un punteggio almeno pari a 60/100 nella graduatoria per i posti a carattere generale non potrà essere collocato nelle graduatorie per i posti a tematica vincolata.

Nell'ipotesi in cui il medesimo candidato sia risultato vincitore, contemporaneamente, di posto con borsa a tematica generale e di posto con borsa a tematica vincolata, l'Amministrazione procederà ad assegnargli il posto con borsa a tematica vincolata.

Il vincitore di un posto a tematica generale che si sia iscritto al Corso, in caso di scorrimento della graduatoria per i posti a tematica vincolata, nella quale sia collocato in posizione utile, sarà tenuto ad accettare il posto a tematica vincolata e la relativa borsa.

Non si procederà ad assegnare le borse a tematica vincolata nell'ipotesi in cui non siano presenti, fra i soggetti vincitori dei posti messi a concorso, candidati che abbiano conseguito l'idoneità per tali tematiche specifiche.

Il vincitore di un posto con borsa a tematica vincolata non può accettare il posto, rinunciando alla borsa di studio.

I posti a carattere generale, con o senza borsa di studio, ed i posti con borsa a tema vincolato saranno assegnati con decreto rettorale ai candidati che si trovino nelle posizioni utili nelle rispettive graduatorie fino alla concorrenza del numero di posti disponibili per ciascuna graduatoria, sulla base dei principi e secondo le modalità innanzi esplicitate.

A parità di punteggio fra più candidati prevale il più giovane di età ai sensi dell'art. 2, comma 9, della Legge n. 191/98.

Nell'ipotesi in cui debba attribuirsi anche la borsa di studio, invece, si applica il criterio di precedenza previsto dall'art. 7, comma quarto, del D.M. n. 224/99, ossia la valutazione della situazione economica.

In caso di ex aequo, pertanto, la borsa sarà assegnata al vincitore in possesso dell'ISEE inferiore in corso di validità.



**UNIVERSITÀ
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE DIDATTICA
E SERVIZI AGLI STUDENTI**

AREA POST LAUREA

UFFICIO MASTER E DOTTORATI

**Centro Congressi
Campus Ecotekne
S.P. 6, Lecce- Monteroni**
Tel. +39 832 – 9041 - 9210 -
9232--9238

master.dottorati@unisalento.it

Le graduatorie saranno approvate dal Rettore con proprio decreto e pubblicate all'indirizzo www.unisalento.it nella sezione dedicata ai Dottorati di Ricerca del link Bandi e Concorsi, nonché nella sezione relativa all'Albo on line, con effetto di notifica agli interessati.

Questa Amministrazione non invierà comunicazioni personali agli interessati ritenendosi assolto l'adempimento relativo alla pubblicità e notifica degli atti con la pubblicazione delle graduatorie nelle forme e secondo le modalità sopra descritte.

Art. 10 - Dottorati innovativi e borse regionali

Il numero dei posti e delle borse messi a bando con il predetto provvedimento potrà essere oggetto di un successivo ampliamento per effetto della partecipazione dell'Ateneo a bandi competitivi, avvisi pubblici indetti da enti pubblici o privati o a finanziamenti di enti privati fra cui:

a) eventuale avviso pubblico indetto dal MIUR relativo a “*Dottorati di ricerca innovativi a caratterizzazione industriale*” finalizzato alla promozione di iniziative di formazione dottorale caratterizzate dal forte interesse industriale e dal coinvolgimento delle aziende, mediante il finanziamento di borse di dottorato di ricerca nell'ambito Programma Operativo Nazionale Ricerca e Innovazione (PON RI) e POC 2014-2020 – Asse prioritario I “Investimenti in Capitale Umano” - Azione I.1 che prevede la possibilità, per l'a.a. 2020/2021 – ciclo 36°.

L'assegnazione delle relative borse avverrà utilizzando la graduatoria generale del concorso nell'ordine della medesima secondo criteri che saranno successivamente precisati nel rispetto del bando e del disciplinare ministeriale;

b) bando della Fondazione Sanpalo Onlus per “*Dottorati e/o Progetti di ricerca in materia umanistica*” per il finanziamento di alcune borse di studio dell'importo cadauno pari ad € 70.000, da assegnarsi, nell'ipotesi di finanziamento, a candidati in possesso dei requisiti dal bando di selezione emanato dalla citata Fondazione;

c) avviso pubblico regionale n. 2/2020 **pubblicato sul BURP n. 77 del 28/05/2020 e successivo A.D. n. 53/2020** che finanzierà borse aggiuntive per i Corsi di dottorato.

Le modalità di assegnazione delle relative borse sarà effettuato sulla base delle regole contenute nei bandi medesimi cui l'Ateneo parteciperà, utilizzando, in assenza di indicazioni contrarie contenute nei succitati bandi, la graduatoria generale di idoneità dei concorsi per l'ammissione al 36° ciclo dei Corsi di dottorato di ricerca di cui al presente bando.

Art. 11 - Modalità di iscrizione al Corso

Tutti i candidati ammessi al Corso di dottorato sono tenuti, pena la decadenza, a procedere all'iscrizione telematica al medesimo, **entro 15 giorni che decorrono dalla data di pubblicazione delle graduatorie** sul sito web istituzionale dell'Ateneo www.unisalento.it nella sezione dedicata ai Dottorati di Ricerca del link Bandi e Concorsi e nell'Albo on line, secondo le modalità che saranno indicate in apposito documento che sarà pubblicato contestualmente al decreto di approvazione degli atti del concorso.

Non si procederà ad alcuna notifica individuale ai vincitori dei concorsi.

Per procedere all'iscrizione al Corso tutti i vincitori (ivi compresi i vincitori di borsa di studio) dovranno obbligatoriamente corrispondere, entro il termine perentorio di 15 giorni, in un'unica soluzione la tassa regionale per il diritto allo studio, all'atto dell'immatricolazione o dell'iscrizione ad anno di corso successivo al primo.



**UNIVERSITÀ
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE DIDATTICA
E SERVIZI AGLI STUDENTI**

AREA POST LAUREA

UFFICIO MASTER E DOTTORATI

**Centro Congressi
Campus Ecotekne
S.P. 6, Lecce- Monteroni**
Tel. +39 832 – 9041 - 9210 -
9232--9238

master.dottorati@unisalento.it

I vincitori che non procederanno all'iscrizione al primo anno entro i termini innanzi indicati saranno considerati tacitamente rinunciari.

L'amministrazione in qualunque momento del procedimento e anche successivamente all'avvio del Corso di dottorato, può effettuare verifiche e controlli a campione, ex art. 71 del DPR n. 445 del 28 dicembre 2000, sulle informazioni e dichiarazioni prodotte dai candidati, sulla validità dei documenti allegati dai candidati alla domanda on line e richiedere anche l'originale dei suddetti documenti.

L'Università del Salento può disporre in ogni momento, con provvedimento motivato, l'esclusione dei candidati dalla selezione per difetto dei requisiti richiesti dal bando o qualora, all'esito delle procedure di controllo a campione sui titoli svolti dai candidati, risultino dichiarazioni mendaci o non veritiere, con conseguente segnalazione all'Autorità giudiziaria.

ART. 12 - Rinunce e Subentri

Nell'ipotesi di rinuncia da parte dei vincitori i posti (con o senza borsa) resisi disponibili saranno assegnati con provvedimento del Direttore della Scuola di Dottorato nell'ordine delle graduatorie approvate con decreto rettorale.

In caso di scorrimento i vincitori subentranti avranno a disposizione il termine di 5 giorni dalla notifica individuale dello scorrimento per procedere con l'accettazione del relativo posto.

Il termine ultimo per procedere con gli scorrimenti di graduatoria è **il 31 dicembre dell'anno di approvazione della graduatoria** ad eccezione dell'ipotesi di posti aggiuntivi con borsa finanziati da enti esterni o derivanti dalla partecipazione dell'Ateneo a procedure selettive (es. Dottorati innovativi o borse regionali) per i quali si potrà eccezionalmente procedere anche successivamente a tale termine, sulla base della tempistica di pubblicazione delle relative graduatorie.

Art. 13 - Borse di studio. Obblighi e diritti dei dottorandi

I vincitori delle borse di studio dovranno dichiarare nella domanda di iscrizione:

- di non aver usufruito in precedenza di altre borse di studio di dottorato di ricerca;
- di impegnarsi a non cumulare la borsa di studio con altre borse di studio a qualsiasi titolo conferite, tranne che con quelle esplicitamente concesse, ad integrazione della borsa di dottorato, da istituzioni nazionali o internazionali per consentire l'attività di formazione o di ricerca all'estero o comunque fuori della sede del dottorato;

Le borse di studio hanno durata annuale e sono rinnovate a condizione che il/la dottorando/a abbia completato il programma delle attività previste per l'anno precedente, fermo restando l'obbligo di erogare la borsa a seguito del superamento della verifica che dovrà essere effettuata dal Collegio docenti per ciascun anno di corso.

La conferma della borsa per gli anni successivi al primo è effettuata con delibera formale del Collegio dei Docenti.

Per le borse finanziate da altri soggetti i vincitori dovranno accettare e rispettare le condizioni previste dai relativi avvisi pubblici.

Il giudizio negativo da parte del Collegio docenti in sede di verifica annuale comporta la decadenza dal dottorato che sarà proposta dal Collegio dei Docenti e stabilita con decreto rettorale.

L'importo delle borse di studio è quello fissato con Decreto del Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca n. 40, in data 25/01/2018.



**UNIVERSITÀ
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE DIDATTICA
E SERVIZI AGLI STUDENTI**

AREA POST LAUREA

UFFICIO MASTER E DOTTORATI

**Centro Congressi
Campus Ecotekne
S.P. 6, Lecce- Monteroni
Tel. +39 832 – 9041 - 9210 -
9232--9238**

master.dottorati@unisalento.it

Tale importo potrà essere adeguato con gli eventuali aumenti e/ incrementi previsti dalle disposizioni di legge nonché dalle disposizioni normative, ministeriali e regolamentari in materia.

La durata dell'erogazione della borsa è pari a quella del Corso (tre anni).

Per i posti con borsa finanziati nell'ambito di specifici progetti di collaborazione comunitaria ed internazionale attivati nell'ambito dei corsi di dottorato, l'importo base della borsa di studio ministeriale può essere incrementato al fine di garantire modalità organizzative che tengano conto delle caratteristiche dei singoli progetti, in conformità al combinato disposto di cui agli articoli 8, comma 5, del DM 8 febbraio 2013, n. 45 e dell'art. 11, comma 2, del Regolamento dei Corsi di Dottorato di Ricerca dell'Università del Salento emanato con D.R. n. 509/2019.

Le borse di studio di importo differente rispetto a quello base, ove previste, sono preventivamente individuate nelle schede dei Corsi allegate al presente bando.

L'importo dell'assegno di ricerca stabilito per il Corso di dottorato in "Fisica e Nanoscienze" è quello stabilito dalla normativa per gli assegni di ricerca e soggiace a livello economico e previdenziale alla regolamentazione sugli assegni di ricerca.

La borsa è erogata con pagamenti mensili posticipati.

L'importo della borsa di studio è, altresì, aumentato per l'eventuale periodo di soggiorno all'estero nella misura del 50%, da un minimo di 20 giorni consecutivi fino ad un massimo di 18 mesi, salvo quanto previsto nel caso di particolari convenzioni.

Il Corso di dottorato ha durata triennale.

I dottorandi hanno l'obbligo di frequentare i Corsi e svolgere le attività didattiche, di studio e di ricerca previste dal Collegio dei Docenti ed a presentare, al termine di ciascun anno di Corso, al Collegio dei docenti una relazione riguardante l'attività di ricerca svolta ed i risultati conseguiti, nei termini e con le modalità fissate dal Collegio medesimo e sulla base delle indicazioni contenute nelle indicazioni operative emanate dal Rettore con nota prot. n. 42975, in data 27/03/2020.

La valutazione delle attività dei dottorandi deve essere effettuata dal Collegio dei docenti almeno una volta l'anno, di massima entro 30 giorni dalla fine del relativo anno di Corso.

La presentazione della tesi per l'esame finale dovrà avvenire entro il termine previsto dall'art. 19 del Regolamento di dottorato di ricerca attualmente vigente.

Il Collegio dei docenti sottoporrà la tesi ai valutatori solo nell'ipotesi di giudizio positivo accordato al percorso del candidato e al raggiungimento dei CFU necessari nei tre anni di Corso.

Per quanto non specificato nel presente articolo in merito ai diritti e doveri dei dottorandi nonché all'istituto della interruzione, sospensione, decadenza e rinuncia al Corso si rinvia alle disposizioni di cui all'art. 22 del vigente Regolamento dei dottorati di ricerca emanato con D.R. n. 509/2019.

Art. 14 – Esonero dal contributo per l'accesso e la frequenza del Corso

Tutti gli iscritti ai Corsi di dottorato di ricerca sono esonerati dal versamento dei contributi per l'accesso e la frequenza dei Corsi, ai sensi di quanto previsto dall'art. 11, comma 11, del vigente Regolamento di Ateneo sui dottorati di ricerca.

Art. 15 – Tassa regionale per il diritto allo studio

Tutti gli iscritti al Corso di studio dovranno versare annualmente l'importo della tassa regionale per il diritto allo studio secondo gli importi fissati annualmente dall'ADISU Puglia ai sensi dell'art. 11 della Legge Regionale 45/2012.



**UNIVERSITÀ
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE DIDATTICA
E SERVIZI AGLI STUDENTI**

AREA POST LAUREA

UFFICIO MASTER E DOTTORATI

**Centro Congressi
Campus Ecotekne
S.P. 6, Lecce- Monteroni**
Tel. +39 832 – 9041 - 9210 -
9232--9238

master.dottorati@unisalento.it

Gli importi da corrispondere varieranno, in ragione della capacità contributiva, rapportata ai valori ISEE individuati annualmente dall'ente regionale ed in possesso dello studente all'atto della immatricolazione/iscrizione:

Tassa Regionale	Valori ISEE
€ 120,00	Studenti con ISEE pari o inferiore ad € 23.000,00
€ 140,00	Studenti con ISEE compreso tra € 23.001,00 ed € 46.000,00
€ 160,00	Studenti con ISEE superiore ad € 46.000,00

In caso di omessa indicazione del valore ISEE, lo studente sarà assoggettato al pagamento della tassa regionale nella misura massima prevista (€ 160,00).

L'importo della tassa regionale per il diritto allo studio e i valori relativi alle fasce di ISEE potrebbero subire variazioni in aumento o in diminuzione sulla base delle disposizioni regionali.

Di ciò sarà fornita eventualmente successiva comunicazione.

Art. 16 Esonero per dottorandi diversamente abili

Sono previste specifiche forme di esonero totale o parziale dal pagamento di tasse e/o contributi per gli studenti diversamente abili sia con grado di invalidità pari o superiore al 66%, sia con invalidità compresa tra il 31% e il 65%.

Gli studenti con un'invalidità riconosciuta pari o superiore al 66% sono esonerati dal pagamento di tasse e contributi.

Gli studenti con invalidità compresa tra il 31% e il 65% beneficiano di un esonero parziale sulla tassa d'iscrizione con applicazione lineare fino ad azzeramento della stessa per percentuali maggiori o uguali al 65%.

Art. 17 – Proprietà intellettuale dei risultati della ricerca e pubblicazioni

Ferma restando la normativa italiana sul diritto d'autore (D.lgs. 633/1941 e suc. mod.), i diritti di proprietà intellettuale e industriale sui risultati eventualmente conseguiti dal dottorando, inclusi, a titolo esemplificativo e non esaustivo, software, invenzioni industriali brevettabili o meno, know-how, modelli, dati e raccolte di dati, sono regolati in conformità alla normativa vigente e ai regolamenti di Ateneo ed, eventualmente, in base a quanto stabilito nelle singole convenzioni con Università, Imprese o Enti coinvolti.

Art. 18 - Modalità di conseguimento del titolo di dottore di ricerca

Le modalità relative alla presentazione della tesi di dottorato ed alla nomina dei valutatori sono contenute nelle Linee guida per il conferimento del titolo di dottore di ricerca allegate al D.R. n. 105, in data 21/02/2017.

La tempistica di presentazione della tesi di dottorato è invece fissata dall'art. 19, comma terzo del vigente Regolamento dei dottorati di ricerca emanato con Decreto Rettorale n. 509/2019.



**UNIVERSITÀ
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE DIDATTICA
E SERVIZI AGLI STUDENTI**

AREA POST LAUREA

UFFICIO MASTER E DOTTORATI

**Centro Congressi
Campus Ecotekne
S.P. 6, Lecce- Monteroni**
Tel. +39 832 – 9041 - 9210 -
9232--9238

master.dottorati@unisalento.it

Le modalità relative alla composizione della Commissione per l'esame finale, alla sua composizione ed alle modalità di svolgimento dell'esame finale sono contenuti negli artt. 19 e 20 del citato Regolamento di Ateneo in materia di dottorato di ricerca ai quali integralmente si rimanda.

Art. 19 – Tesi di dottorato

Le tesi di dottorato dovranno essere digitali al fine di consentirne il deposito a norma di legge presso le Biblioteche nazionali di Roma e Firenze e presso l'archivio istituzionale di Ateneo ad accesso aperto ove già attivo e disponibile.

Il rilascio della certificazione del conseguimento del titolo di dottore di ricerca è subordinato al deposito, da parte dell'interessato, della tesi finale nell'archivio istituzionale ad accesso aperto dell'Università del Salento che ne garantirà la conservazione e la pubblica consultazione e che ne effettuerà il deposito a norma di legge presso le Biblioteche Nazionali di Roma e Firenze.

Art. 20 - Limiti all'accessibilità delle tesi di dottorato

L'accessibilità alle tesi di dottorato presenti nell'archivio istituzionale di Ateneo può essere limitata se sussistono i seguenti motivi:

- a) parti di tesi sono già state sottoposte a un editore o sono in attesa di pubblicazione;
- b) nella tesi sono contenuti dati ritenuti sensibili, ai sensi della normativa nazionale e comunitaria vigente;
- c) la tesi è finanziata da enti esterni che vantano dei diritti su di essa e sulla sua pubblicazione;
- d) parti della tesi sono oggetto di richiesta di tutela brevettuale, presentata in data antecedente alla discussione.

Nei casi di cui alla lett. b) del comma precedente, la tesi è accessibile solo ove sia possibile rendere i dati anonimi.

Nei restanti casi previsti dal precedente comma, è prevista una sospensione del libero accesso per 12 mesi, deliberata dal Collegio dei Docenti su richiesta motivata del dottorando, controfirmata dal tutor. La sospensione del libero accesso può essere prorogata, con procedura analoga, di ulteriori 6 mesi. L'eventuale richiesta di un periodo di sospensione più lungo, comunque complessivamente non superiore a tre anni, in casi eccezionali e debitamente motivati sarà valutata dal Rettore.

Allo scadere del periodo di sospensione la tesi viene comunque resa liberamente consultabile.

Art. 21 - Norme di rinvio

Per quanto non previsto nel presente bando si applicano le norme previste nel Regolamento di Ateneo dei corsi di Dottorato di ricerca emanato con D.R. n 509/2019.

Ai dipendenti pubblici iscritti ai corsi di Dottorato si applica quanto previsto dall'art. 2, comma 1, della Legge n. 476/84 così come recentemente modificato con Legge n. 240/2010.

Del presente bando è fatta una traduzione in inglese che non potrà essere usata a fini legali ed è esclusivamente predisposta con funzioni di ausilio ai candidati stranieri.

Art. 22 - Trattamento dei dati personali

Si informano i candidati e le candidate che ai sensi del Regolamento UE 679/2016 "Regolamento Generale sulla protezione dei dati personali" (GDPR) e dell'art. 13 del D.lgs. 30 giugno 2003, n. 196



**UNIVERSITÀ
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE DIDATTICA
E SERVIZI AGLI STUDENTI**

AREA POST LAUREA

UFFICIO MASTER E DOTTORATI

**Centro Congressi
Campus Ecotekne
S.P. 6, Lecce- Monteroni**
Tel. +39 832 – 9041 - 9210 -
9232--9238

master.dottorati@unisalento.it

e ss.mm.ii. i dati personali acquisiti per la partecipazione al concorso saranno trattati esclusivamente per fini istituzionali e per l'espletamento delle attività concorsuali ed avverrà a cura delle persone preposte al procedimento concorsuale, anche da parte della commissione esaminatrice, (presso l'Università del Salento - Ufficio Master e Dottorati), anche con l'utilizzo di procedure informatizzate, nei modi e nei limiti necessari per perseguire le predette finalità, anche in caso di eventuale comunicazione a terzi, ai sensi della normativa nazionale e comunitaria vigente.

Il titolare del trattamento dei dati è l'Università del Salento, Piazzetta Tancredi, 7 – 73100 Lecce, rappresentata dal Magnifico Rettore, prof. Fabio Pollice.

Responsabile della protezione dell'Università del Salento è la Dott.ssa Giuseppina Campanile. I suoi dati di contatto sono: - Tel. 0832/292333 - E-mail: dpo@unisalento.it.

Ai candidati è riconosciuto il diritto di accedere ai propri dati personali, di chiederne la rettifica, l'aggiornamento e la cancellazione, se incompleti, erronei o raccolti in violazione della legge, nonché di opporsi al loro trattamento per motivi legittimi.

I dati saranno conservati per il periodo necessario alla stipulazione ed esecuzione della presente convenzione e sino all'espletamento di tutti gli adempimenti di legge. In ogni caso saranno conservati per il tempo stabilito per gli obblighi di archiviazione previsti dalla normativa vigente.

Resta salvo il diritto di proporre reclamo all'Autorità Garante per il trattamento dei dati personali ai sensi dell'art. 77 del GDPR.

L'informativa completa relativa al trattamento dei dati personali è visionabile al seguente indirizzo: <https://www.unisalento.it/documents/20143/970815/Informativa+trattamento+dati+degli+studenti.pdf/b6722c1f-170f-a094-5ba8-98abf4a5ba2e>

Art. 23 - Responsabile del procedimento

L'Ufficio Master e Dottorati dell'Università del Salento è responsabile dell'istruttoria e di ogni altro adempimento procedimentale inerente al presente bando.

Il responsabile del procedimento amministrativo e del trattamento dei dati, per ciascuna e distinta procedura concorsuale, è indicato nella scheda allegata al bando di concorso - all. da A) ad M).

Per informazioni sul bando è possibile inoltre contattare l'Ufficio Master e Dottorati ai seguenti numeri telefonici 0832/9041/9210/9232/9238, indirizzo e-mail: master.dottorati@unisalento.it

Le referenti della procedura informatica (esclusivamente per la fase di presentazione telematica della domanda di partecipazione al concorso) sono Roberta Buttazzo (tel. 0832/299238) roberta.buttazzo@unisalento.it ed Anna Micolano (0832/299210) anna.micolano@unisalento.it.

Per problemi di carattere esclusivamente tecnico e non amministrativo è possibile aprire un ticket secondo la procedura descritta al seguente link <https://www.unisalento.it/-/servizio-assistenza-helpdesk>

Art. 24 - Norme finali

Il presente bando, unitamente alla versione inglese, sarà reso pubblico per via telematica sul sito www.unisalento.it nella finestra scorrevole "Ultime News", nonché nella sezione dedicata ai Dottorati di Ricerca del link Bandi e Concorsi.

Il presente bando è pubblicizzato, altresì, sul sito europeo *Euraxess* e su quello del MIUR.

F.to IL RETTORE
(Prof. Fabio POLLICE)



**UNIVERSITÀ
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE DIDATTICA
E SERVIZI AGLI STUDENTI**

AREA POST LAUREA

UFFICIO MASTER E DOTTORATI

**Centro Congressi
Campus Ecotekne
S.P. 6, Lecce- Monteroni**
Tel. +39 832 - 9041 - 9210 -
9232--9238

master.dottorati@unisalento.it

All. 2)

OGGETTO: Istanza di cancellazione della domanda di partecipazione al concorso presentata dal/dalla dott./dott.ssa _____ al Corso di dottorato in "....." – 36° ciclo.

Al responsabile del procedimento

Il/La sottoscritto/a, nato/a a _____, residente in _____, tel. _____, mail _____, avendo necessità di sostituire integralmente la domanda telematica presentata per la partecipazione al concorso per l'ammissione al Corso di dottorato in _____

CHIEDE

con la presente nota ed ai sensi dell'art. 5 del bando di ammissione al concorso di cui ha preso attenta ed integrale visione, la cancellazione della domanda di partecipazione al concorso in oggetto già presentata telematicamente per poterne presentare una sostituiva con le medesime modalità telematiche.

Il candidato dichiara di essere a conoscenza che la domanda telematica già presentata sarà cancellata definitivamente dal responsabile amministrativo del procedimento che provvederà a darne comunicazione via mail e non potrà più essere in alcun modo recuperata.

Il candidato dovrà, pertanto, ripresentarla integralmente per partecipare alla selezione.

Il candidato è consapevole che, ai sensi di quanto previsto dall'art. 5 del bando di ammissione al concorso, tale opzione è esercitabile fino alle ore 13 del quarto giorno antecedente la scadenza del termine per la presentazione della domanda.

Data,

Firma

La presente domanda deve essere trasmessa, con allegato un valido documento di identità, secondo le modalità e le tempistiche previste dall'art. 5 del bando di ammissione al concorso, all'indirizzo PEC amministrazione.centrale@cert-unile.it e all'indirizzo master.dottorati@unisalento.it

Nell'oggetto della mail occorrerà riportare la seguente dicitura: istanza di cancellazione domanda partecipazione al concorso di dottorato in _____.



**UNIVERSITÀ
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE DIDATTICA
E SERVIZI AGLI STUDENTI**

AREA POST LAUREA

UFFICIO MASTER E DOTTORATI

**Centro Congressi
Campus Ecotekne
S.P. 6, Lecce- Monteroni**
Tel. +39 832 - 9041 - 9210 -
9232--9238

master.dottorati@unisalento.it

All. 3)

OGGETTO: Istanza di integrazione della domanda di partecipazione al concorso presentata dal/dalla dott./dott.ssa _____ al Corso di dottorato in “.....” – 36° ciclo.

Al responsabile del procedimento

Il/La sottoscritto/a, nato/a a _____, residente in _____, tel. _____, mail _____, avendo necessità di integrare quanto dichiarato o allegato con domanda telematica di partecipazione al concorso per l'ammissione al Corso di dottorato in _____,

CHIEDE

con la presente nota, ai sensi di quanto previsto dall'art. 5 del bando di ammissione al concorso di cui ha preso attenta ed integrale visione e secondo le modalità in esso precisate:

di **integrare la domanda di partecipazione al concorso** in oggetto già presentata telematicamente con la seguente documentazione che si allega e che di seguito si riassume:

- 1) _____
- 2) _____

o in alternativa:

dichiara di fornire i seguenti chiarimenti in ordine a quanto dichiarato nella domanda:

Resta fermo tutto quanto già presentato telematicamente e non oggetto di integrazione/rettifica.

Lo/a scrivente assume la responsabilità, ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000, delle dichiarazioni rese e dei file allegati alla presente istanza, nella piena consapevolezza delle sanzioni penali derivanti da false attestazioni e/o da dichiarazioni mendaci.

Data,

Firma

La presente domanda potrà essere trasmessa, con allegato documento di identità, all'indirizzo PEC amministrazione.centrale@cert-unile.it secondo le modalità e le tempistiche previste dall'art. 5 del bando di ammissione al concorso (ossia solo ed esclusivamente **dalle ore 13 del quarto giorno antecedente la scadenza del termine e fino alla scadenza**). Nell'oggetto della mail occorrerà riportare la seguente dicitura: integrazione domanda partecipazione concorso in _____.

Lo scrivente è consapevole che nel caso di più integrazioni o rettifiche sarà considerata valida solo l'ultima trasmessa all'indirizzo PEC dell'Amministrazione.



**UNIVERSITÀ
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE DIDATTICA
E SERVIZI AGLI STUDENTI**

AREA POST LAUREA

UFFICIO MASTER E DOTTORATI

**Centro Congressi
Campus Ecotekne
S.P. 6, Lecce- Monteroni**
Tel. +39 832 - 9041 - 9210 -
9232--9238

master.dottorati@unisalento.it

All. 4)

OGGETTO: Istanza di rettifica della domanda di partecipazione al concorso presentata dal/la dott./dott.ssa _____ al Corso di dottorato in “.....” – 35° ciclo.

Al responsabile del procedimento

Il/la sottoscritto/a, nato/a a _____, residente in _____, tel. _____, mail _____, avendo necessità di apportare alcune modifiche a quanto dichiarato o allegato nella domanda telematica di partecipazione al concorso per l'ammissione al Corso di dottorato in _____

CHIEDE

di rettificare, ai sensi di quanto previsto dall'art. 5 del bando di ammissione al concorso di cui ha preso attenta ed integrale visione e secondo le modalità e le tempistiche in esso precisate, la domanda di partecipazione al concorso in oggetto già presentata telematicamente.

Chiede, pertanto, sotto la propria responsabile, di sostituire il/i seguente/i file/s contrassegnati nella procedura telematica con l'oggetto

con il/i file/s che si allegano alla presente nota.

Resta fermo tutto quanto già presentato telematicamente e non oggetto di integrazione/rettifica.

Lo/a scrivente assume la responsabilità, ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000, delle dichiarazioni rese e dei file allegati alla presente istanza, nella piena consapevolezza delle sanzioni penali derivanti da false attestazioni e/o da dichiarazioni mendaci.

Data,

Firma

La presente domanda potrà essere trasmessa, con allegato documento di identità, all'indirizzo PEC amministrazione.centrale@cert-unile.it secondo le modalità e le tempistiche previste dall'art. 5 del bando di ammissione al concorso (ossia solo ed esclusivamente **dalle ore 13 del quarto giorno antecedente la scadenza del termine e fino alla scadenza del medesimo**). Nell'oggetto della mail occorrerà riportare la seguente dicitura: rettifica domanda partecipazione concorso in _____.

Lo scrivente è consapevole che nel caso di più integrazioni o rettifiche sarà considerata valida solo l'ultima trasmessa all'indirizzo PEC dell'Amministrazione.



**UNIVERSITÀ
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE DIDATTICA
E SERVIZI AGLI STUDENTI**

AREA POST LAUREA

UFFICIO MASTER E DOTTORATI

**Centro Congressi
Campus Ecotekne
S.P. 6, Lecce- Monteroni**
Tel. +39 832 – 9041 - 9210 -
9232--9238

master.dottorati@unisalento.it

All. 5)

OGGETTO: concorso per l'ammissione al 36° ciclo del corso di dottorato in
“_____” - richiesta colloquio telematico
tramite la piattaforma MICROSOFT TEAMS*.

Al responsabile del procedimento

Il/la sottoscritto/a, nato/a a _____, residente in _____, tel.
_____, mail _____, candidato al concorso per l'ammissione
al Corso di dottorato in _____,

DICHIARA

di essere

residente _____ o _____ domiciliato/a _____ all'estero

oppure

di essere impegnato/a all'estero nella data prevista per il colloquio

oppure

di essere impossibilitato a sostenere il colloquio in presenza per le seguenti ragioni:

Chiede, pertanto, di poter svolgere il colloquio a distanza mediante la piattaforma telematica
MICROSOFT TEAMS.

Lo/a scrivente assume la responsabilità, ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000, delle
dichiarazioni rese nella piena consapevolezza delle sanzioni penali derivanti da false attestazioni e/o
da dichiarazioni mendaci.

Data,

Firma

La presente domanda deve essere trasmessa all'indirizzo PEC amministrazione.centrale@cert-unile.it e master.dottorati@unisalento.it
con allegato documento di identità entro e non oltre il quarto giorno antecedente la data del colloquio fissata dalla scheda del
Corso allegata al bando.

*** Il presente modulo va trasmesso soltanto nell'ipotesi in cui la modalità di svolgimento del colloquio riportata nella scheda del
Corso per il quale si è presentato domanda non sia già quella telematica.**



**UNIVERSITÀ
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE DIDATTICA
E SERVIZI AGLI STUDENTI**

AREA POST LAUREA

UFFICIO MASTER E DOTTORATI

**Centro Congressi
Campus Ecotekne
S.P. 6, Lecce- Monteroni**
Tel. +39 832 – 9041 - 9210 -
9232--9238

master.dottorati@unisalento.it

All. 6)

**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE
TITOLO DI STUDIO CON ESAMI**

(artt. 45 e 46 D.P.R. 445 del 28.12.2000 come modificato dall'art. 15 comma 1 della Legge 12 novembre 2011, n. 183)

Il/la sottoscritto/a _____

(cognome) (nome)

nato/a a _____ (_____) il _____

(luogo)

(prov.)

residente a _____ (_____) in Via _____ n. _____

(luogo)

(prov.)

(indirizzo)

mail _____, cell. _____

consapevole che in caso di dichiarazione mendace sarà punito ai sensi del Codice Penale secondo quanto prescritto dall'art. 76 del succitato D.P.R. 445/2000 e che, qualora dal controllo effettuato emerga la non veridicità del contenuto di taluna delle dichiarazioni rese, decadrà dai benefici conseguenti al provvedimento eventualmente emanato sulla base della dichiarazione non veritiera (art. 75 D.P.R. 445/2000).

sotto la propria responsabilità

DICHIARA

A) DI AVER CONSEGUITO:

Laurea specialistica/magistrale in:

_____ (Denominazione Corso di Laurea) **della classe:** _____

Laurea dell'ordinamento previgente a quello introdotto con il D.M. 509/1999 in:

_____ (Denominazione Corso di Laurea)

equiparata alle lauree magistrali della classe LM _____ (solo se richiesto da bando)

Titolo accademico di secondo livello AFAM in:



**UNIVERSITÀ
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE DIDATTICA
E SERVIZI AGLI STUDENTI**

AREA POST LAUREA

UFFICIO MASTER E DOTTORATI

Centro Congressi
Campus Ecotekne
S.P. 6, Lecce- Monteroni
Tel. +39 832 – 9041 - 9210 -
9232--9238

master.dottorati@unisalento.it

- Titolo accademico conseguito all'estero (Master's degree) in:**

in data _____ presso l'Università di _____

con punti _____ su _____ (lode SI / NO)

in alternativa:

B) DI ESSERE LAUREANDO e consapevole che l'ammissione al concorso è subordinata al conseguimento del titolo entro la scadenza prevista dal D.M. n. 45/2013 e dal bando di ammissione al concorso

- Laurea specialistica/magistrale in:**

_____ (Denominazione Corso di Laurea) **della classe:** _____

- Titolo accademico di secondo livello AFAM in:**

- Titolo accademico estero (Master's degree) in:**

presso l'Università di

Data prevista per il conseguimento del titolo _____

DICHIARA INOLTRE

DI AVER SUPERATO I SEGUENTI ESAMI E/O LE SEGUENTI ATTIVITÀ FORMATIVE:

Esame	Settore scientifico disciplinare	CFU (solo per laurea specialistica/magistrale)	Voto (su 30 o su __)	Data



**UNIVERSITÀ
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE DIDATTICA
E SERVIZI AGLI STUDENTI**

AREA POST LAUREA

UFFICIO MASTER E DOTTORATI

**Centro Congressi
Campus Ecotekne
S.P. 6, Lecce- Monteroni
Tel. +39 832 – 9041 - 9210 -
9232--9238**

master.dottorati@unisalento.it

Prova finale	-	-	-	

Dichiara inoltre di essere informato, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 13 del D. Lgs. 30 giugno 2003, n. 196, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

Data _____

Il dichiarante (per esteso e leggibile) _____

Il presente documento dovrà essere caricato sulla procedura telematica nella voce relativa ai titoli.



**UNIVERSITÀ
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE DIDATTICA
E SERVIZI AGLI STUDENTI**

AREA POST LAUREA

UFFICIO MASTER E DOTTORATI

Centro Congressi
Campus Ecotekne
S.P. 6, Lecce- Monteroni
Tel. +39 832 – 9041 - 9210 -
9232--9238

master.dottorati@unisalento.it

All. A)

CORSO DI DOTTORATO IN “DIRITTI E SOSTENIBILITÀ”

Phd Course in “*Law and Sustainability*”

<u>Dipartimento proponente</u> <i>Department</i>	Scienze Giuridiche
<u>Coordinatore</u> <i>Coordinator</i>	Prof. Luigi Nuzzo - tel. 0832/298450 Mail: luigi.nuzzo@unisalento.it
<u>Durata</u> <i>Total duration</i>	3 anni
<u>Posti e borse di studio</u> <i>Positions and fellowships</i>	<p><u>Numero complessivo di posti</u> 6</p> <p><u>Posti con borsa di studio</u> 5 di cui:</p> <ul style="list-style-type: none">- borse su fondi d’Ateneo 4- borsa riservata a docenti dell’Università Al Akhawayn (posto a graduatoria riservata) 1 <p><u>Posti senza borsa di studio</u> 1</p> <p>ALTRI POSTI CON BORSA POTRANNO ESSERE ASSEGNATI IN CASO DI VALUTAZIONE POSITIVA DELLE PROPOSTE SOTTOMESSE IN RISPOSTA ALL’EVENTUALE BANDO MINISTERIALE SUI DOTTORATI “INNOVATIVI” e al bando della Regione Puglia – Avviso Pubblico n. 2 FSE/2020 “Dottorati di ricerca in Puglia XXXVI ciclo”.</p> <p><u>Total number of positions:</u> 6</p> <p><u>- Funded Positions:</u> 5 Of which:</p> <ul style="list-style-type: none">- Positions with Fellowships funded by Univ. of Salento 4- Reserved fellowship for University of Al Akhawayn lecturer, Ifrane (Marocco) 1 <p><u>Positions with no Fellowships:</u> 1</p>



**UNIVERSITÀ
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE DIDATTICA
E SERVIZI AGLI STUDENTI**

AREA POST LAUREA

UFFICIO MASTER E DOTTORATI

**Centro Congressi
Campus Ecotekne
S.P. 6, Lecce- Monteroni**
Tel. +39 832 – 9041 - 9210 -
9232--9238

master.dottorati@unisalento.it

	<p>Taking into account the announced MIUR call for “Innovative doctorates with industrial characterization”, the funded positions could be increased, depending on the evaluation and funding of the submitted proposals or to “Apulia Region” call for PhD positions. (Avviso Pubblico n. 2 FSE/2020 “Dottorati di ricerca in Puglia XXXVI ciclo”).</p>
<p>Tematiche di ricerca <i>Research topics</i></p>	<p>Guerre, pandemie, cambiamenti climatici, crisi finanziarie producono emergenze umanitarie che rendono l’impegno dei giuristi nella progettazione di un mondo sostenibile non più rinviabile. Entrato nel linguaggio giuridico sin dalla seconda metà degli anni ottanta, il principio di sostenibilità qualifica ora l’ambizioso progetto dell’agenda 2030 delle Nazioni Unite, trasformando la carica utopistica originaria in una sfida pressante per la definizione di un nuovo paradigma attraverso il quale ri-orientare l’azione politica e la riflessione scientifica. Il corso di dottorato intende raccogliere questa sfida e si pone l’obiettivo di formare giuristi e operatori giuridici, storicamente e teoricamente consapevoli, in grado di gestire la complessità che segue alle interazioni tra principi giuridici confliggenti e i diversi attori coinvolti nel processo di transizione verso un mondo sostenibile. A tal fine il percorso didattico-scientifico della proposta formativa si articola in quattro linee di ricerca – Beni comuni, privati e pubblici; Persone, tutele, welfare; Stato, impresa, mercato; Diritto, storia e governance globale – che coinvolgono con coerenza questioni e metodi propri dei diversi settori scientifico disciplinari giuridici e si apre alle intersezioni con le discipline storiche, filosofiche, economiche e sociologiche. L’interdisciplinarietà del corso è rafforzata dal taglio globale con il quale si intende affrontare il rapporto tra sostenibilità e diritti e dall’attenzione rivolta ai problemi inerenti alla dimensione digitale (Big Data, Fin-Tech, Smart and Inclusive Communities) e alle tematiche connesse alle modificazioni prodotte dalla quarta rivoluzione industriale (cd. Industria 4.0)</p> <p>Wars, pandemics, climate change, financial crises produce humanitarian emergencies that make the jurists' commitment to design a sustainable world no longer postponed. Entered in the legal language since the second half of the 1980s, the principle of sustainability now qualifies the ambitious project of the United Nations 2030 agenda, transforming the original utopian charge into a pressing challenge for the definition of a new paradigm through which re-orientate political action and scientific reflection. The Ph.D. course intends to meet this challenge. It aims to train jurists and legal operators, historically and theoretically aware, able to manage the complexity that follows the interactions between conflicting legal principles and the different actors involved in the transition process towards a sustainable world. To this end, the educational-scientific path of the training proposal is divided into four lines of research - Common, private and public goods; People, protections, welfare; State, enterprise, market; Law, history and global governance - which</p>



**UNIVERSITÀ
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE DIDATTICA
E SERVIZI AGLI STUDENTI**

AREA POST LAUREA

UFFICIO MASTER E DOTTORATI

**Centro Congressi
Campus Ecotekne
S.P. 6, Lecce- Monteroni**
Tel. +39 832 – 9041 - 9210 -
9232--9238

master.dottorati@unisalento.it

	<p>consistently involve issues and methods specific to the various scientific disciplinary and legal sectors and opens up to intersections with historical, philosophical, economic and sociological disciplines. The interdisciplinarity of the course is strengthened by the global approach with which we intend to address the relationship between sustainability and rights. It is also strengthened by the attention paid to problems inherent to the digital dimension (Big Data, Fin-Tech, Smart and Inclusive Communities) and related issues produced by the fourth industrial revolution (so-called Industry 4.0).</p>
<p>Requisiti di partecipazione</p> <p><i>Requirements for participation</i></p>	<ul style="list-style-type: none">- Laurea (ante DM 509/1999) o Laurea Specialistica/Magistrale (ex DM 509/1999 e DM 270/2004) in qualsiasi disciplina.- Altro titolo dichiarato equivalente o equipollente ai sensi della normativa vigente per la partecipazione ai pubblici concorsi.- Titolo equipollente o equivalente conseguito presso università straniere legalmente riconosciute. Per gli studenti stranieri è considerato titolo preferenziale la conoscenza della lingua italiana.- Degree (before DM 509/1999) or Specialized / Master's degree (ex DM 509/1999 and DM 270/2004) in any discipline.- Other qualification declared equivalent in accordance with the current legislation for participation in public competitions.- Equivalent degree obtained from legally recognized foreign Universities. For foreign students, knowledge of the Italian language is preferred
<p>Modalità di selezione</p> <p><i>Selection procedures</i></p>	<p><u>Valutazione dei titoli, progetto di ricerca e colloquio</u></p> <p><u>Valutazione dei titoli (max 10/100):</u></p> <ul style="list-style-type: none">- voto laurea magistrale: max 4/100;- altri titoli formativi, professionali e scientifici risultanti dal curriculum: max 3/100;- pubblicazioni: max 3/100; <p><u>Valutazione del progetto di ricerca (max 45/100)</u></p> <p><u>max pagine 10, esclusa bibliografia</u></p> <p><u>Il progetto di ricerca può essere presentato nelle seguenti lingue: italiano e inglese.</u></p> <p>Il progetto dovrà includere le seguenti parti:</p>



**UNIVERSITÀ
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE DIDATTICA
E SERVIZI AGLI STUDENTI**

AREA POST LAUREA

UFFICIO MASTER E DOTTORATI

**Centro Congressi
Campus Ecotekne
S.P. 6, Lecce- Monteroni**
Tel. +39 832 – 9041 - 9210 -
9232--9238

master.dottorati@unisalento.it

- *Titolo*, che indichi chiaramente l'argomento della ricerca proposta;
- breve *Abstract*, che mostri la coerenza dell'argomento del progetto di ricerca con le tematiche di ricerca del dottorato specificate dal Bando e sintetizzi gli obiettivi fondamentali del progetto di ricerca;
- *Stato dell'arte*, ossia una sintetica disamina della produzione giuridica rilevante in relazione all'argomento prescelto, che identifichi i problemi aperti e i nodi irrisolti;
- *Esposizione* del progetto, che illustri l'argomento prescelto; esponga le metodologie che il candidato intende adottare per la ricerca; evidenzi i profili di originalità della proposta in relazione allo stato dell'arte e le novità che si intendono apportare con riferimento ai problemi aperti identificati, ai fini dell'avanzamento delle conoscenze in relazione all'argomento prescelto; delinea chiaramente le prospettive, in termini di risultati scientifici, che il progetto si propone di conseguire;
- *Ipotesi di organizzazione e scansione del lavoro di ricerca nel triennio*, che indichi le fasi temporali nelle quali si articolerà l'attività di ricerca nonché gli obiettivi e risultati intermedi attesi all'esito di ciascuna fase;
- *Bibliografia essenziale*, relativa ai testi fondamentali che il candidato intende assumere come riferimento iniziale, da redigere evitando riferimenti bibliografici generici o scarsamente pertinenti al percorso di ricerca proposto.

Il progetto di ricerca potrà essere redatto in italiano o in inglese.

- Al colloquio sono ammessi i candidati che abbiano riportato nella selezione del progetto un punteggio minimo di 30/100.

Colloquio (max 45/100)

- Il colloquio sarà volto a verificare la preparazione del candidato e l'attitudine alla ricerca su tematiche oggetto del dottorato.
- Durante il colloquio sarà verificata la conoscenza della lingua inglese (eccetto i candidati di madrelingua inglese). Per i candidati stranieri sarà verificata la conoscenza della lingua italiana.
- La verifica della lingua inglese per tutti i candidati, nonché della lingua italiana per i soli candidati stranieri, prevede l'assegnazione di un punteggio pari a 5/100 da ricomprendersi nel punteggio massimo conseguibile al colloquio.
- Il colloquio si considera utilmente superato ove il candidato riporti un punteggio pari ad almeno 30/100.

A) CRITERI DI VALUTAZIONE DEI TITOLI



**UNIVERSITÀ
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE DIDATTICA
E SERVIZI AGLI STUDENTI**

AREA POST LAUREA

UFFICIO MASTER E DOTTORATI

**Centro Congressi
Campus Ecotekne
S.P. 6, Lecce- Monteroni**
Tel. +39 832 – 9041 - 9210 -
9232--9238

master.dottorati@unisalento.it

- La Commissione attribuirà:
- al voto di laurea max. 4 punti, sulla base della seguente griglia: 4 punti per voto di laurea pari a 110/110 e Lode; 3,5 punti per voto di laurea pari a 110/110; 3 punti per voto di laurea da 105 sino a 109; 2 punti per voto di laurea da 101 sino a 104; 1 punto per voto di laurea pari a 100; 0,5 punti per voto di laurea inferiore a 100.

- alle pubblicazioni max. 3 punti. Il punteggio sarà graduato in ragione della significatività di ciascuna pubblicazione desunta dal rilievo della collocazione editoriale e dalla congruità con le tematiche di ricerca del dottorato. Sono valutabili le pubblicazioni scientifiche presentate dal candidato, già edite o di cui sia attestata l'avvenuta consegna per la pubblicazione al momento della scadenza del termine di presentazione della domanda di partecipazione (con indicazione di ISBN o ISSN o DOI). Per le pubblicazioni in collaborazione, la valutazione sarà svolta purché dal testo sia possibile enucleare l'apporto individuale del candidato.

- La Commissione, attraverso un giudizio sintetico, valuterà il complesso degli altri titoli, diversi dal voto di laurea e dalle pubblicazioni scientifiche, risultanti dal curriculum presentato dal candidato e relativi al percorso di formazione e ad esperienze scientifiche, professionali e di ricerca, attribuendo un punteggio complessivo fino a un max. di 3 punti. In particolare, la Commissione considera, oltre agli altri, almeno i seguenti titoli: premi scientifici conseguiti su base competitiva; master universitari e altri titoli *post lauream* di livello universitario; tirocini e *stages* certificati presso organi giurisdizionali o istituzioni pubbliche; relazioni e interventi in convegni; periodi certificati di ricerca presso sedi universitarie o istituzioni/centri di ricerca; partecipazione a comitati scientifici o editoriali di collane o riviste scientifiche, nelle materie pertinenti al dottorato; qualifica di cultore della materia, nelle materie pertinenti al dottorato. La Commissione riconosce una valutazione premiale per i titoli curriculari conseguiti all'estero o in sedi di rilevanza internazionale.

B) CRITERI DI VALUTAZIONE DELLE PROVE (progetto di ricerca e colloquio)

La Commissione, nell'attribuire motivatamente il punteggio al progetto di ricerca, utilizzerà i seguenti criteri di valutazione:

- grado di coerenza e di correlazione del progetto di ricerca con le tematiche di ricerca del dottorato specificate dal Bando;
- chiarezza nell'esposizione dei temi, degli obiettivi e dei metodi, unita a precisione nella ricostruzione dello stato dell'arte;
- rigore e innovatività delle metodologie di ricerca proposte;



**UNIVERSITÀ
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE DIDATTICA
E SERVIZI AGLI STUDENTI**

AREA POST LAUREA

UFFICIO MASTER E DOTTORATI

**Centro Congressi
Campus Ecotekne
S.P. 6, Lecce- Monteroni**
Tel. +39 832 – 9041 - 9210 -
9232--9238

master.dottorati@unisalento.it

- originalità scientifica del progetto di ricerca e suo impatto sullo stato dell'arte in termini di avanzamento delle conoscenze e di novità degli apporti proposti con riferimento ai problemi aperti identificati;
- logicità, coerenza interna e sostenibilità dell'ipotesi di organizzazione e scansione del lavoro di ricerca nel triennio proposta dal candidato;
- carattere interdisciplinare del progetto, in relazione alla capacità di interconnettere adeguatamente prospettive di osservazione appartenenti a varie discipline giuridiche;
- orientamento del progetto all'internazionalizzazione nello svolgimento del percorso di ricerca.

La Commissione, nell'attribuire motivatamente il punteggio al colloquio, utilizzerà i seguenti criteri di valutazione:

- capacità del candidato di fronteggiare una discussione critica e interdisciplinare del progetto di ricerca, di argomentare in ordine ad eventuali obiezioni di metodo o di merito relativamente all'impostazione e ai contenuti del progetto;
- livello di conoscenza, da parte del candidato, delle tematiche di ricerca del corso di dottorato specificate nel bando, discusse in prospettiva interdisciplinare.

Evaluation of academic qualifications (maximum score: 10/100)

- master's degree: max 4/100;
- educational, professional and scientific qualifications resulting from the curriculum: max score 3/100;
- publications: max. score 3/10.

Evaluation of research project (maximum score 45/100)

maximum 10 pages, bibliography excluded.

The research project can be presented either in Italian or English, depending on the applicant's choice.

The project should include the following parts:
- *Title*, which clearly indicates the topic of the proposed research;
- short *Abstract*, which shows the coherence of the research project topic with the research themes of the doctorate specified by the Call and summarizes the fundamental objectives of the research project;
- *State of the art*, i.e. a brief presentation of the relevant legal production in relation to the chosen topic, which identifies the open problems and the unresolved issues;



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO

RIPARTIZIONE DIDATTICA
E SERVIZI AGLI STUDENTI

AREA POST LAUREA

UFFICIO MASTER E DOTTORATI

Centro Congressi
Campus Ecotekne
S.P. 6, Lecce- Monteroni
Tel. +39 832 – 9041 - 9210 -
9232--9238

master.dottorati@unisalento.it

- *Exposure of the project*, explaining the chosen topic; explain the methodologies that the candidate intends to adopt for the research; highlighting the originality of the proposal in relation to the state of the art and the innovations that are intended to be made with reference to the open problems identified, for the purpose of advancing knowledge in relation to the chosen topic; clearly outline the prospects, in terms of scientific results, that the project aims to achieve;

- *Hypothesis of organization of the research work in the three-year period*, indicating the time phases in which the research activity will be divided as well as the objectives and intermediate results expected at the outcome of each phase;

- *Essential bibliography*, relating to the fundamental texts that the candidate intends to take as an initial reference, to be drawn up avoiding generic bibliographic references or scarcely relevant to the proposed research path. The research project can be written in Italian or English.

- The oral examination is open to candidates who have obtained a minimum score of 30/100 in the selection of projects.

Oral examination (maximum score: 45/100)

- It will assess the candidate's aptitude for scientific research on the Doctorate's topics.

- During the oral examination the applicant's knowledge of English will be assessed (excluded native English speakers). For foreign applicants the knowledge of Italian will be assessed.

- English language skills will be tested for Italian applicants, and Italian language skills will be tested for foreign applicants (max 5/100).

- The oral examination is considered to have been successfully accomplished if the candidate reports a score of at least 30/100.

A. EVALUATION CRITERIA OF THE TITLES

The Commission will attribute:

- to the graduation result: max 4 points according to the following criteria: 4 points for graduation results that equal to 110/110 and Honors; 3.5 points for graduation results that equal to 110/110; 3 points for graduation results from 109 to 105; 2 points for graduation results from 104 to 101; 1 points per graduation results that equal to 100; 0.5 points per graduation results that are less than 100;



**UNIVERSITÀ
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE DIDATTICA
E SERVIZI AGLI STUDENTI**

AREA POST LAUREA

UFFICIO MASTER E DOTTORATI

**Centro Congressi
Campus Ecotekne
S.P. 6, Lecce- Monteroni**
Tel. +39 832 – 9041 - 9210 -
9232--9238

master.dottorati@unisalento.it

- for scientific publications max 3 points. The score will be graded according to the significance of each publication deduced from the importance of the editorial position and the congruity with the research themes of the doctorate. For publications with multiple authors, the evaluation will be carried out provided that the text indicates the individual contribution of the candidate.

The Commission will evaluate the publications submitted by the candidate, already published or whose delivery has been certified for publication at the time of the deadline for submitting the application (with indication of ISBN or ISSN or DOI).

- The Commission, through a synthetic judgment, will evaluate all the other qualifications, different than the degree mark and the scientific publications, resulting from the curriculum presented by the candidate and relating to the training course and scientific, professional and research experiences, attributing a overall score up to a max. of 3 points. In particular, in addition to the others, the Commission considers at least the following qualifications: scientific prizes obtained on a competitive basis; university masters and other post-graduate university level qualifications; internships certified at courts or public institutions; conference reports and speeches; certified research periods at universities or research institutions/centers; participation in scientific or editorial board committees of scientific journals, in the subjects relevant to the doctorate; qualification as a chair collaborator in subjects pertinent to the doctorate. The Commission recognizes a reward evaluation for curricular degrees obtained abroad or in places of international importance.

B. EVALUATION CRITERIA (research project and interview)

In assigning a justified score to the research project, the Commission, will use the following evaluation criteria:

- coherence and correlation of the research project with the research themes of the doctorate specified in the Call;
- clarity in the presentation of the themes, objectives and methods, combined with precision in the reconstruction of the state of the art;
- methodological and scientific rigor and innovation aspects of the proposed research;
- scientific originality of the research project and its impact on the state of the art in terms of advancement of knowledge and novelty of the proposal with reference to the identified open problems;
- logic, consistency and sustainability of the hypothesis of organization of the research work in the three-year period proposed by the candidate;



**UNIVERSITÀ
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE DIDATTICA
E SERVIZI AGLI STUDENTI**

AREA POST LAUREA

UFFICIO MASTER E DOTTORATI

**Centro Congressi
Campus Ecotekne
S.P. 6, Lecce- Monteroni
Tel. +39 832 – 9041 - 9210 -
9232--9238**

master.dottorati@unisalento.it

	<p>- interdisciplinary nature of the project; - orientation of the research period of the project towards internationalization.</p> <p>The Commission, in motivating the score of the interview, will use the following evaluation criteria:</p> <ul style="list-style-type: none">- ability of the candidate to face a critical and interdisciplinary discussion of the research project;- level of knowledge of the research topics of the doctoral course specified in the call; interdisciplinarity.
<p>Calendario delle prove <i>Selection dates</i></p>	<p><u>svolgimento del colloquio: 15/10/2020, ore 9.30</u> nel plesso R1 del Dipartimento di Scienze Giuridiche. In caso di perdurante emergenza epidemiologica il colloquio si svolgerà attraverso videoconferenza con la piattaforma MICROSOFT TEAMS. In tal caso se ne darà apposita comunicazione in sede di pubblicazione degli esiti della valutazione del progetto di ricerca in data 10/10/2020.</p> <p><u>oral examination: 15/10/2020, 9.30 a.m.</u>, Department of Legal Sciences. In the event of continued epidemiological emergency, the interview will be conducted through video conferencing.g</p>
<p>Colloquio a distanza <i>Teleconference interview</i></p>	<p>I candidati residenti o domiciliati all'estero (e tutti gli altri candidati che dimostrino, fornendone adeguata motivazione, l'impossibilità di recarsi in presenza fisica nella data e nel luogo previsto per il colloquio) possono richiedere di sostenere il colloquio a distanza tramite una videochiamata con il sistema MICROSOFT TEAMS o analogo sistema di connessione Audio Video, secondo le modalità e la tempistica indicata nel bando di concorso. In tali ipotesi il candidato dovrà farne richiesta per iscritto, entro i termini previsti dal bando ed utilizzando il modello di cui all'all. 5).</p> <p>##### The foreign candidates or candidates living outside Italy (as well as all other candidates demonstrating, with adequate proof, the impossibility to be present in person in the date and place planned for the interview) can request to give a video interview using MICROSOFT TEAMS or a similar system, according to the indications and program indicated in the call. In this case, the candidate has to submit a written request within the deadline provided in the call and using the model in attachment 5.</p>
<p>Pubblicazione esiti del concorso <i>Ranking publication</i></p>	<p>- 10/10/2020: pubblicazione dell'elenco degli ammessi al colloquio sul sito web del Dipartimento di Scienze Giuridiche: https://www.scienzejuridiche.unisalento.it/home_page</p>



**UNIVERSITÀ
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE DIDATTICA
E SERVIZI AGLI STUDENTI**

AREA POST LAUREA

UFFICIO MASTER E DOTTORATI

**Centro Congressi
Campus Ecotekne
S.P. 6, Lecce- Monteroni**
Tel. +39 832 – 9041 - 9210 -
9232--9238

master.dottorati@unisalento.it

	The list of those who are admitted to the interview will be published on the website of the Department of Legal Sciences: https://www.scienze giuridiche.unisalento.it/home_page
Siti web dove reperire le informazioni <i>Web sites for information</i>	Sito di Ateneo: www.unisalento.it – sezione Bandi e concorsi – concorsi – Ricerca – Bandi per dottorati di ricerca sito web del Dipartimento di Scienze Giuridiche: https://www.scienze giuridiche.unisalento.it/home_page
Responsabile amministrativo del procedimento di selezione <i>Administrative person responsible for the selection procedures</i>	Roberta Buttazzo (tel. 0832/299238) roberta.buttazzo@unisalento.it master.dottorati@unisalento.it



**UNIVERSITÀ
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE DIDATTICA
E SERVIZI AGLI STUDENTI**

AREA POST LAUREA

UFFICIO MASTER E DOTTORATI

Centro Congressi
Campus Ecotekne
S.P. 6, Lecce- Monteroni
Tel. +39 832 – 9041 - 9210 -
9232--9238

master.dottorati@unisalento.it

All. B)

**CORSO DI DOTTORATO INTERNAZIONALE IN “FILOSOFIA: FORME E STORIA DEI
SAPERI FILOSOFICI”**

**Philosophie: Formes et histoire des savoirs philosophiques / Philosophie: Formen
und Geschichte des philosophischen Wissens”**

Università del Salento / Université Paris Sorbonne / Universität zu Köln

<u>Dipartimento proponente</u> <i>Department</i>	Studi Umanistici <i>Department of Humanities</i>
<u>Coordinatrice</u> <i>Coordinator</i>	Prof.ssa Maria Cristina Fornari mail: mariacristina.fornari@unisalento.it
<u>Durata</u> <i>Total duration</i>	3 anni
<u>Posti e borse di studio</u> <i>Positions and fellowships</i>	<u>Numero complessivo di posti</u> 5 <u>Posti con borsa di studio</u> 4 di cui: - borse su fondi d’Ateneo 3 - Posti riservati a docenti dell’Università Al Akhawayn del Marocco (con mantenimento di stipendio) 1 <u>Posti senza borsa di studio</u> 1
<u>Tematiche di ricerca</u> <i>Research topics</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Storia della filosofia nel medioevo • Storia della filosofia nell’età cartesiana • Storia della filosofia moderna • Storia della filosofia contemporanea • Fenomenologia, Esistenzialismo, Metafisica • Filosofia morale, Storia della scienza <p>History of medieval philosophy History of philosophy in the Cartesian Age History of modern philosophy History of contemporary philosophy Phenomenology, Existentialism, Metaphysics Moral philosophy, History of science</p>
<u>Requisiti di partecipazione</u> <i>Requirements for participation</i>	- Laurea (ante DM 509/1999) o Laurea Specialistica/Magistrale (ex DM 509/1999 e DM 270/2004) in qualsiasi disciplina.



**UNIVERSITÀ
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE DIDATTICA
E SERVIZI AGLI STUDENTI**

AREA POST LAUREA

UFFICIO MASTER E DOTTORATI

**Centro Congressi
Campus Ecotekne
S.P. 6, Lecce- Monteroni**
Tel. +39 832 – 9041 - 9210 -
9232--9238

master.dottorati@unisalento.it

	<ul style="list-style-type: none">- Altro titolo dichiarato equivalente o equipollente ai sensi della normativa vigente per la partecipazione ai pubblici concorsi.- Titolo analogo conseguito presso Università straniere legalmente riconosciute.
<p><u>Modalità di selezione</u></p> <p><i>Selection procedures</i></p>	<p>Valutazione titoli, progetto di ricerca e colloquio</p> <p><u>Valutazione dei titoli</u> (max 10/100):</p> <p><u>Evaluation of academic qualifications (maximum score: 10/100)</u></p> <ul style="list-style-type: none">- voto laurea magistrale (max 5/100)- master, corsi di perfezionamento (max 3/100)- pubblicazioni (max 2/100)- master's degree (max. score 5/100)- specialisation courses (max. score 3/100)- publications (max. score 2/100) <p><u>Valutazione del progetto di ricerca (max 45/100)</u></p> <p><u>Evaluation of research project (maximum score 45/100)</u></p> <p>max pagine 6, inclusa bibliografia</p> <p>maximum 6 pages, bibliography included.</p> <p>Il progetto di ricerca può essere presentato nelle seguenti lingue: italiano, inglese, francese o tedesco.</p> <p>The research project can be presented either in Italian or English, French or German, depending on the applicant's choice.</p> <p>Il candidato ha <u>l'obbligo di indicare nella domanda telematica il possibile co-Direttore di tesi</u> presso l'Università del Salento, l'Università di Paris-Sorbonne e/o presso l'Università di Colonia</p> <p>Candidate must indicate a possible thesis co-supervisor at the University of Salento, the University of Paris-Sorbonne and/or the University of Cologne</p>



**UNIVERSITÀ
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE DIDATTICA
E SERVIZI AGLI STUDENTI**

AREA POST LAUREA

UFFICIO MASTER E DOTTORATI

**Centro Congressi
Campus Ecotekne
S.P. 6, Lecce- Monteroni**
Tel. +39 832 – 9041 - 9210 -
9232--9238

master.dottorati@unisalento.it

	<p>Al colloquio sono ammessi i candidati che abbiano riportato nella selezione del progetto un punteggio minimo di 30/100.</p> <p>The oral examination is open to candidates who have obtained a minimum score of 30/100 in the selection of projects.</p> <p><u>Colloquio (max 45/100)</u></p> <p>Il colloquio sarà volto a verificare la preparazione del candidato e l'attitudine alla ricerca su tematiche oggetto del dottorato.</p> <p>Il colloquio si considera utilmente superato ove il candidato riporti un punteggio pari ad almeno 30/100.</p> <p><u>Oral examination (maximum score: 45/100)</u></p> <p>It will assess the candidate's aptitude for scientific research on the Doctorate's topics.</p> <p>The oral examination is considered to have been successfully accomplished if the candidate reports a score of at least 30/100.</p> <p>Durante il colloquio sarà verificata la conoscenza della lingua francese, tedesca o inglese a scelta del candidato. Per i candidati stranieri sarà verificata la conoscenza della lingua italiana. La verifica della lingua straniera per tutti i candidati nonché della lingua italiana per i soli candidati stranieri prevede l'assegnazione di un punteggio massimo pari a 10/100, da ricompandersi nel punteggio massimo conseguibile al colloquio.</p> <p>During the oral examination the applicant's skills with French, German, English, depending on the applicant's choice will be assessed. For foreign applicants the knowledge of Italian will be assessed. Maximum score for linguistic skills: 10/100.</p>
<u>Calendario delle prove</u> <i>Selection dates</i>	<p>- colloquio: 26 settembre 2020, ore 10.00</p> <p>- oral examination: September 26th, 2020. 10.00 a.m.</p>
<u>Colloquio a distanza</u>	Il colloquio si terrà per tutti i candidati <u>in modalità videoconferenza</u> tramite piattaforma Microsoft Teams.



**UNIVERSITÀ
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE DIDATTICA
E SERVIZI AGLI STUDENTI**

AREA POST LAUREA

UFFICIO MASTER E DOTTORATI

**Centro Congressi
Campus Ecotekne
S.P. 6, Lecce- Monteroni**
Tel. +39 832 – 9041 - 9210 -
9232--9238

master.dottorati@unisalento.it

<i>Teleconference interview</i>	The interview will be held in <u>videoconferencing mode via Microsoft Teams platform</u>
<u>Pubblicazione esiti del concorso</u> <i>Ranking publication</i>	La pubblicazione dell'elenco degli ammessi al colloquio verrà effettuata entro il 22 settembre 2020 sul sito https://www.studiumanistici.unisalento.it/70# The list of the applicants selected for the oral examination will be published by September 22th, 2020 on the site https://www.studiumanistici.unisalento.it/70#
<u>Siti web dove reperire le informazioni</u> <i>Web sites for information</i>	Sito di Ateneo: www.unisalento.it – sezione Bandi e concorsi – concorsi – Ricerca – Bandi per dottorati di ricerca sito web del Dipartimento di Studi Umanistici: https://www.studiumanistici.unisalento.it/70#
<u>Responsabile amministrativo del procedimento di selezione</u> <i>Administrative person responsible for the selection procedures</i>	Andrea Pasquino (tel. 0832/299041) andrea.pasquino@unisalento.it master.dottorati@unisalento.it



**UNIVERSITÀ
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE DIDATTICA
E SERVIZI AGLI STUDENTI**

AREA POST LAUREA

UFFICIO MASTER E DOTTORATI

Centro Congressi
Campus Ecotekne
S.P. 6, Lecce- Monteroni
Tel. +39 832 – 9041 - 9210 -
9232--9238

master.dottorati@unisalento.it

All. C)

CORSO DI DOTTORATO IN “FISICA E NANOSCIENZE”

PhD school in “Physics and Nanoscience”

<u>Dipartimento proponente</u>	Dipartimento di Matematica e Fisica “Ennio De Giorgi”
<i>Department</i>	
<u>Coordinatrice</u>	Prof.ssa Rosaria Rinaldi - tel. 0832/298105
<i>Coordinator</i>	mail: ross.rinaldi@unisalento.it
<u>Durata</u>	3 anni
<i>Total duration</i>	
<u>Posti e borse di studio</u>	Numero complessivo di posti 9
<i>Positions and fellowships</i>	<u>Posti con borsa di studio</u> 7 di cui: - Borse di studio su fondi d’Ateneo 2 - Borse finanziate da INFN 1 - Borse finanziate da IIT 1 - Borse finanziate da CNR Nanotec – Istit. di Nanotecn. 1 - Assegno di ricerca sul progetto PON -MISE “AGRIFOOD E QUALITA’ DELL’ACQUA: RETE PER LA GESTIONE DISTRIBUITA ED ANALISI DEI DATI.(DEDALO)” 1 - Borsa riservata ai docenti dell’ Università di Al Akhawayn (Marocco) 1 <u>Posti senza borsa di studio</u> 2 <u>POSTI CON BORSA A TEMATICA GENERALE:</u> 5 <u>Dei 9 posti complessivi n. 5 saranno assegnati sulla base della graduatoria a tematica generale (n. 2 posti con borsa di studio su fondi di Ateneo, n. 1 posto con borsa finanziato da INFN e n. 2 posti senza borsa).</u> <u>POSTI CON BORSA A TEMATICA VINCOLATA:</u> 3 Le borse a tematica vincolata sono le seguenti:



**UNIVERSITÀ
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE DIDATTICA
E SERVIZI AGLI STUDENTI**

AREA POST LAUREA

UFFICIO MASTER E DOTTORATI

**Centro Congressi
Campus Ecotekne
S.P. 6, Lecce- Monteroni**
Tel. +39 832 – 9041 - 9210 -
9232--9238

master.dottorati@unisalento.it

- 1) **n. 1 posto con borsa finanziata dall’Istituto Italiano di Tecnologia (IIT)** finalizzata allo svolgimento di una delle seguenti linee di ricerca:
 - a) Sviluppo dei metodi della teoria del funzionale densità senza gli orbitali
 - b) Modelling delle proprietà ottiche di nanoparticelle plasmoniche a semiconduttore.
 - c) Modelling delle proprietà ottiche di coloranti organici "mixed-valence"
- 2) **n. 1 posto con borsa finanziata da CNR Nanotec – Istituto di Nanotecnologie** finalizzata allo svolgimento della seguente linea di ricerca: "Sviluppo di nanoparticelle biomimetiche per la medicina di precisione".
- 3) **n. 1 posto con assegno di ricerca di importo maggiorato rispetto alle borse di studio** sul tema: "Progettazione ed implementazione di nuovi micro-sensori di metalli pesanti da acque ad uso irriguo" - sul progetto PON –MISE “ AGRIFOOD E QUALITA’ DELL’ACQUA: RETE PER LA GESTIONE DISTRIBUITA ED ANALISI DEI DATI. (DEDALO)”

POSTI RISERVATI:

1

n. 1 Posizione è riservata ai docenti dell’Università di Al Akhawayn (Marocco)

ALTRI POSTI CON BORSA POTRANNO ESSERE ASSEGNATI IN CASO DI VALUTAZIONE POSITIVA DELLE PROPOSTE SOTTOMESSE IN RISPOSTA ALL’EVENTUALE BANDO MINISTERIALE SUI DOTTORATI “INNOVATIVI” e al bando della Regione Puglia – Avviso Pubblico n. 2 FSE/2020 “Dottorati di ricerca in Puglia XXXVI ciclo”.

Le modalità di partecipazione per le borse a tematica vincolata e di assegnazione delle medesime sono indicate nel bando di concorso.

Total number of positions:

9

Funded Positions:

7

of which:

- Positions with Fellowships funded by Univ. of Salento: **2**
- Position with Fellowship funded by INFN: **1**
- Position with Fellowship funded by Italian Institute



**UNIVERSITÀ
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE DIDATTICA
E SERVIZI AGLI STUDENTI**

AREA POST LAUREA

UFFICIO MASTER E DOTTORATI

**Centro Congressi
Campus Ecotekne
S.P. 6, Lecce- Monteroni**
Tel. +39 832 – 9041 - 9210 -
9232--9238

master.dottorati@unisalento.it

- of Technology (IIT) : **1**
- Position with Fellowship funded by CNR NANOTEC: **1**
 - Research position “Assegno di ricerca” funded by National Project PON -MISE “AGRIFOOD E QUALITA’ DELL’ACQUA: RETE PER LA GESTIONE DISTRIBUITA ED ANALISI DEI DATI.(DEDALO)” **1**
 - Position funded by University of Al Akhawayn (Morocco) reserved to their own lecturers/professors: **1**

Positions with no Fellowships: 2

Among the 9 positions overall 5 will be assigned on the basis of the general thematic ranking (2 with fellowship on University funds, 1 with fellowship financed by INFN and 2 without fellowship)

Positions with fellowships on specific topics (as listed below): 3

- 1) n. 1 position with fellowship funded by the Italian Institute of Technology (IIT) covering one of the following research lines:
 - a) Development of Orbital-Free Density Functional Theory methods;
 - b) Modelling of optical properties of plasmonic semiconductor nanoparticles;
 - c) Modelling of optical properties of mixed-valence organic dyes.
- 2) n. 1 position with fellowship funded by CNR Nanotec on the following research line: "Development of biomimetic nanoparticles for precision medicine"
- 3) n. 1 Research position “Assegno di Ricerca” of higher salary amount than regular fellowship ones funded by National Project PON -MISE “DEDALO” on the following research line: “Design and implementation of new heavy metal micro-sensors from irrigation water”

Position funded by University of Al Akhawayn (Morocco) reserved to their own personnel 1

OTHER POSITIONS WILL BE ACTIVATED IN CASE OF POSITIVE ASSESSMENT OF THE “INNOVATIVE PhD” PROPOSALS SUBMITTED TO THE MIUR or to “Apulia Region” call for PhD positions. (Avviso Pubblico n. 2 FSE/2020 “Dottorati di ricerca in Puglia XXXVI ciclo”).



**UNIVERSITÀ
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE DIDATTICA
E SERVIZI AGLI STUDENTI**

AREA POST LAUREA

UFFICIO MASTER E DOTTORATI

**Centro Congressi
Campus Ecotekne
S.P. 6, Lecce- Monteroni**
Tel. +39 832 – 9041 - 9210 -
9232--9238

master.dottorati@unisalento.it

	<p>The rules for application to positions on specific research topics and the their assignment are indicated in the call.</p>
<p><u>Tematiche di ricerca</u> <i>Research topics</i></p>	<p>Le tematiche di ricerca trattate nell'ambito del corso di Dottorato in Fisica e Nanoscienze riguardano gli aspetti fondamentali dei vari settori della fisica di base: Astrofisica, Fisica Applicata, Fisica della Materia, Fisica Teorica, Nucleare e Subnucleare e Fisica delle Astroparticelle. L'offerta formativa si avvale inoltre di attività di ricerca legate alla Fisica Applicata e allo sviluppo tecnologico. Si progettano ad esempio nuovi rivelatori per la Fisica Nucleare o dispositivi optoelettronici avanzati e applicazioni di tecnologie laser alla Fisica della Materia e dell'atmosfera. Un obiettivo specifico del corso è infine quello di garantire un approccio interdisciplinare ad ampio spettro sulle Nanoscienze, sulle interazioni molecolari a nanoscala, sulla nanoelettronica, sui materiali ibridi nanostrutturati e sulle loro proprietà fisico-chimiche. Temi specifici saranno articolati in sinergia con l'INFN, il CNR e con il piano strategico della Fondazione IIT.</p> <p>L'attività di ricerca sperimentale dei dottorandi si potrà avvalere del supporto di laboratori ben attrezzati in grado di operare in tutti i settori di ricerca menzionati. L'attività teorica potrà usufruire di laboratori di calcolo avanzato e parallelo.</p> <p>Il corso di Dottorato beneficia dell'interazione con i diversi istituti di ricerca che collaborano con l'Università quali l'INFN, il CNR, e l'IIT. Ciò amplia lo spettro delle possibili aree di interesse e garantisce agli studenti ulteriori e qualificate attività di formazione, studio e ricerca.</p> <p>Sono, inoltre, state stipulate convenzioni dedicate agli scambi di dottorandi: si segnalano, in particolare, le convenzioni Erasmus+ con Wuppertal (Germania) e con Ioannina (Grecia).</p> <p>La partecipazione dei vari gruppi di ricerca ad importanti reti di cooperazione internazionale tra Istituti ed Università straniere di varia provenienza (Stati Uniti, America del Sud, Europa, Cina ed altri) offre l'opportunità di lavorare presso strutture e laboratori leader nei rispettivi settori, come il CERN, l'Università di Harvard ed il Fermilab.</p> <p>Le n. 3 BORSE a TEMATICA VINCOLATA verteranno su:</p> <ol style="list-style-type: none">1) n. 1 borsa finanziata dall'Istituto Italiano di Tecnologia (IIT) finalizzata allo svolgimento di una delle seguenti linee di ricerca:



**UNIVERSITÀ
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE DIDATTICA
E SERVIZI AGLI STUDENTI**

AREA POST LAUREA

UFFICIO MASTER E DOTTORATI

Centro Congressi

Campus Ecotekne

S.P. 6, Lecce- Monteroni

Tel. +39 832 – 9041 - 9210 -
9232--9238

master.dottorati@unisalento.it

- a) Sviluppo dei metodi della teoria del funzionale densità senza gli orbitali
 - b) Modelling delle proprietà ottiche di nanoparticelle plasmoniche a semiconduttore.
 - c) Modelling delle proprietà ottiche di coloranti organici "mixed-valence"
- 2) n. 1 borsa finanziata da CNR Nanotec – Istituto di Nanotecnologie finalizzata allo svolgimento della seguente linea di ricerca: "Sviluppo di nanoparticelle biomimetiche per la medicina di precisione"
 - 3) n. 1 posizione con Assegno di ricerca triennale sul tema: "Progettazione ed implementazione di nuovi micro-sensori di metalli pesanti da acque ad uso irriguo" - sul progetto PON -MISE "AGRIFOOD E QUALITA' DELL'ACQUA: RETE PER LA GESTIONE DISTRIBUITA ED ANALISI DEI DATI. (DEDALO)".

The research topics addressed in the framework of the PhD in Physics and Nanosciences deal with the bases of the various areas of fundamental physics: Astrophysics, Physics of Matter, Theoretical Physics, Nuclear and Subnuclear and Astroparticle Physics. The provision of training also makes use of research activities related to the Applied Physics and technological development. For example, designing new detectors for nuclear physics or advanced optoelectronic devices and applications of laser technology to the physics of matter and the atmosphere. A specific goal of the course is ultimately to ensure a comprehensive and interdisciplinary training in the field of Nanoscience, including specific topics like nanoscale molecular interactions, or nanoelectronics, nanostructured hybrid materials and their physico-chemical properties. Specific themes will be articulated in synergy with the INFN, the CNR and with the strategic plan of the IIT Foundation.

The experimental research activity of PhD students relies on the support of well-equipped laboratories capable of operating in all areas of research mentioned above; the theoretical activity can take advantage of laboratories for advanced and parallel computing.

The PhD **course benefits from its** interaction with the research institutions that collaborate with the University, like **INFN, CNR, and IIT**. This broadens the spectrum of possible areas of interest and provides students with additional qualified training, study and research.



**UNIVERSITÀ
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE DIDATTICA
E SERVIZI AGLI STUDENTI**

AREA POST LAUREA

UFFICIO MASTER E DOTTORATI

**Centro Congressi
Campus Ecotekne
S.P. 6, Lecce- Monteroni**
Tel. +39 832 – 9041 - 9210 -
9232--9238

master.dottorati@unisalento.it

	<p>The participation of the various research groups of the Department in large international collaborations with the presence of foreign universities and institutes from different countries (United States, South America, Europe, China and others) offers the opportunity to work by using facilities and laboratories leaders in their respective sectors, such as CERN, Fermilab and the University of Harvard.</p> <p><u>3 positions with fellowships on specific research topics</u></p> <p>1) <u>n. 1 fellowship funded by the Italian Institute of Technology (IIT) in the following research lines:</u></p> <ul style="list-style-type: none">a) Development of Orbital-Free Density Functional Theory methods;b) Modelling of optical properties of plasmonic semiconductor nanoparticles;c) Modelling of optical properties of mixed-valence organic dyes. <p>2) <u>n.1 position with fellowship funded by CNR Nanotec on the following research line:</u> "Development of biomimetic nanoparticles for precision medicine"</p> <p>3) <u>n. 1 Research position "Assegno di ricerca" funded by National Project PON -MISE "DEDALO" on the following research line:</u> "Design and implementation of new heavy metal micro-sensors from irrigation water"</p>
<p><u>Requisiti di partecipazione</u> <i>Requirements for participation</i></p>	<p>- Laurea (ante DM 509/1999) o Laurea Specialistica/Magistrale (ex DM 509/1999 e DM 270/2004) in qualsiasi disciplina.</p> <p>- Altro titolo dichiarato equivalente o equipollente ai sensi della normativa vigente per la partecipazione ai pubblici concorsi.</p> <p>- Titolo analogo conseguito presso Università straniere legalmente riconosciute.</p> <p>Master's Degree or analogous title got in legally recognized foreign Universities.</p>
<p><u>Modalità di selezione</u> <i>Selection procedures</i></p>	<p>Valutazione titoli, progetto di ricerca e colloquio</p> <p><u>Valutazione dei titoli</u> (max 10/100):</p> <p>La Commissione procederà ad effettuare la valutazione dei titoli in data successiva rispetto alla valutazione del progetto di ricerca limitatamente a quei candidati che siano stati ammessi al colloquio attribuendo a:</p>



**UNIVERSITÀ
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE DIDATTICA
E SERVIZI AGLI STUDENTI**

AREA POST LAUREA

UFFICIO MASTER E DOTTORATI

**Centro Congressi
Campus Ecotekne
S.P. 6, Lecce- Monteroni**
Tel. +39 832 – 9041 - 9210 -
9232--9238

master.dottorati@unisalento.it

Curriculum: max 1 punti

Percorso di formazione universitaria: max 4 punti

Esperienze professionali: max 2 punti

Esperienze di ricerca: max 3 punti

Progetto di ricerca (max 45/100)

Il progetto di ricerca dovrà essere, al massimo, di quattro pagine. Esso dovrà includere le seguenti parti:

- Titolo e tematica della ricerca;
- Abstract;
- Stato dell'arte;
- Metodologie scientifiche per il conseguimento dei risultati;
- Obiettivi e finalità della ricerca;
- (Abstract e Stato dell'Arte non potranno superare la lunghezza di una pagina)

Il progetto potrà essere redatto in italiano o in inglese.

Al progetto potrà essere allegata almeno una lettera di presentazione del candidato, oggetto di valutazione della Commissione in sede di colloquio, redatta dal relatore di tesi o dal responsabile del gruppo di ricerca ove il candidato ha acquisito le esperienze riportate nel curriculum.

Al colloquio sono ammessi i candidati che abbiano riportato nella valutazione del progetto di ricerca un punteggio minimo di 30.

Il colloquio sarà svolto per tutti i candidati ammessi in modalità telematica mediante la piattaforma Microsoft TEAMS (max 45/100).

Nell'ipotesi di ammissione al colloquio il candidato riceverà un invito dalla Commissione a far parte del gruppo creato tramite la piattaforma indicata. Anche a tal fine, il candidato è tenuto obbligatoriamente a fornire già nel c.v. allegato alla domanda di partecipazione al concorso un valido account mail, associato a un'utenza Microsoft valida, a installare su un proprio dispositivo il software della piattaforma indicata e a dotarsi di una webcam che ne consenta l'identificazione prima della prova orale.

Il colloquio sarà volto a verificare la preparazione del candidato e l'attitudine alla ricerca su tematiche oggetto del dottorato.

I curricula ed i colloqui potranno essere presentati/svolti in italiano o inglese.



**UNIVERSITÀ
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE DIDATTICA
E SERVIZI AGLI STUDENTI**

AREA POST LAUREA

UFFICIO MASTER E DOTTORATI

**Centro Congressi
Campus Ecotekne
S.P. 6, Lecce- Monteroni**
Tel. +39 832 – 9041 - 9210 -
9232--9238

master.dottorati@unisalento.it

Durante il colloquio sarà verificata la conoscenza della lingua inglese per i candidati. Per i candidati stranieri sarà verificata anche la conoscenza della lingua italiana.

La verifica della lingua inglese per tutti i candidati nonché della lingua italiana per i soli candidati stranieri prevede l'assegnazione di un punteggio pari a 2/100, da ricomprendersi nel punteggio massimo conseguibile al colloquio.

Il colloquio si considera utilmente superato ove il candidato riporti un punteggio pari ad almeno 30/100.

MAXIMUM SCORES FOR EACH TEST:

Evaluation of CV (maximum score 10/100):

Evaluation of scientific CV (the examination board will proceed to make the assessment of the scientific CV at a later date than the completion of the project evaluation, just for those candidates who have been admitted to the interview) according to the following criteria:

Curriculum: max 1 point

Training: max 4 points

Professional experience: max 2 points

Research experience: max 3 points

For an overall total of 10 points maximum.

Research Project: max. score 45 points

Research project with a maximum length of four pages.

The project will include the following parts:

- Title and topic of research.

- Abstract

- State of the art

- Scientific methodologies for the achievement of results

- Objective and Scope of Research

- (State of the art and abstract cannot exceed the length of one page)

The project should be written in Italian or English.

The candidate could provide a reference letter, which has to be sent with the submitted research project. The letter has to be signed by the Master Degree thesis supervisor or by the director of a research center where the candidate worked before and will be evaluated during the interview.



**UNIVERSITÀ
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE DIDATTICA
E SERVIZI AGLI STUDENTI**

AREA POST LAUREA

UFFICIO MASTER E DOTTORATI

**Centro Congressi
Campus Ecotekne
S.P. 6, Lecce- Monteroni
Tel. +39 832 – 9041 - 9210 -
9232--9238**

master.dottorati@unisalento.it

	<p><u>To be admitted to the interview the candidates must have in the evaluation of a research project score equal to or greater than 30 points.</u></p> <p><u>The interviews will be held in teleconference mode by means of Microsoft TEAMS platform: maximum score 45 points.</u></p> <p>After being shortlisted, the selected candidates will receive an invitation to a “team” created for the platform. It is thus required for admission that the candidates indicate within the CV an e-mail address associated to a valid Microsoft account, install the software necessary for the call. A webcam is required for the identification procedure, prior to the oral exam.</p> <p>Interview will be devoted to test the candidate background and his/her attitude to research for what concerns the topics of the Ph.D. Course.</p> <p>The curricula and the interviews can be written/done in Italian or English.</p> <p>During the interview English language proficiency will be tested for candidates. For foreign applicants the basic knowledge of the Italian language will be verified.</p> <p>The test of English for all candidates as well as the Italian language for foreign applicants will award a maximum score of 2/100 points within the maximum score achievable for the interview.</p> <p><u>To pass the interview the candidates will achieve score equal to or greater than 30 points.</u></p>
<p><u>Calendario delle prove e modalità di svolgimento del colloquio</u></p> <p><i>Selection dates</i></p>	<p>Il colloquio si terrà <u>nei giorni 24 e 25 settembre 2020, con inizio alle ore 10:30</u>, e sarà svolto per tutti i candidati ammessi tramite la piattaforma MICROSOFT TEAMS.</p> <p>I componenti della Commissione potranno, invece, riunirsi in presenza, ove la situazione epidemiologica lo consenta, presso il Dip.to di Matematica e Fisica “Ennio De Giorgi” – via per Arnesano, Lecce.</p> <p>The interview will be held <u>on 24th and 25th of September 2020, 10:30 am</u> in teleconference for all the admitted candidates by means of teleconference platform MICROSOFT TEAMS.</p> <p>The members of the evaluation Commission may, however, meet in the presence, whenever the epidemiological situation</p>



**UNIVERSITÀ
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE DIDATTICA
E SERVIZI AGLI STUDENTI**

AREA POST LAUREA

UFFICIO MASTER E DOTTORATI

**Centro Congressi
Campus Ecotekne
S.P. 6, Lecce- Monteroni**
Tel. +39 832 – 9041 - 9210 -
9232--9238

master.dottorati@unisalento.it

	permits, at the Department of Mathematics and Physics "Ennio De Giorgi" - via per Arnesano, Lecce
<u>Colloquio a distanza</u> <i>Teleconference interview</i>	<p>Tutti i candidati ammessi al colloquio dovranno sostenere il medesimo a distanza tramite la piattaforma telematica MICROSOFT TEAMS.</p> <p>The oral exam can take place by means of a teleconference system MICROSOFT TEAMS (through webcam) in accordance with the arrangements and timetable indicated in the general call for PhD positions.</p>
<u>Pubblicazione esiti del concorso</u> <i>Ranking publication</i>	<p>L'elenco degli ammessi al colloquio all'esito della valutazione della progetto di ricerca sarà pubblicato sul sito del Dipartimento di Matematica e Fisica "Ennio De Giorgi" http://www.matfis.unisalento.it/dottorati ed affisso all'Albo del Dipartimento di Matematica e Fisica "Ennio De Giorgi" in data 22 settembre 2020.</p> <p>The results of the evaluation of the research project will be published on September 22nd, 2020 on the website of the Department of Mathematics and Physics "Ennio De Giorgi" website http://www.matfis.unisalento.it/dottorati and on official documents of the Department of Mathematics and Physics "Ennio De Giorgi".</p>
<u>Siti web dove reperire le informazioni</u> <i>Web sites for information</i>	<p>Sito di Ateneo: www.unisalento.it – sezione Bandi e concorsi – concorsi – Ricerca – Bandi per dottorati di ricerca</p> <p>sito web del Dipartimento di Matematica e Fisica "Ennio De Giorgi": https://www.matfis.unisalento.it/home_page</p>
<u>Responsabile amministrativo del procedimento di selezione</u> <i>Administrative person responsible for the selection procedures</i>	<p>Roberta Buttazzo - tel. 0832/299238</p> <p>roberta.buttazzo@unisalento.it</p> <p>master.dottorati@unisalento.it</p>



**UNIVERSITÀ
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE DIDATTICA
E SERVIZI AGLI STUDENTI**

AREA POST LAUREA

UFFICIO MASTER E DOTTORATI

Centro Congressi
Campus Ecotekne
S.P. 6, Lecce- Monteroni
Tel. +39 832 – 9041 - 9210 -
9232--9238

master.dottorati@unisalento.it

All. D)

CORSO DI DOTTORATO IN “HUMAN AND SOCIAL SCIENCES”

PhD school in “HUMAN AND SOCIAL SCIENCES”

Dipartimento proponente	Dipartimento di Storia, Società e Studi sull’Uomo
<i>Department</i>	
Coordinatore	Prof. Alessandro Isoni - tel. 0832/296824
<i>Coordinator</i>	mail: alessandro.isoni@unisalento.it
Durata	3 anni
<i>Total duration</i>	
Posti e borse di studio	<u>Numero complessivo di posti</u> 6
<i>Positions and fellowships</i>	<u>Posti con borsa di studio</u> 5 di cui:
	- borse su fondi d’Ateneo 4
	<u>Posti senza borsa di studio</u> 1
	È previsto un posto a graduatoria riservata per docenti dell’Università Al Akhawayn del Marocco
	Non sono previsti posti a tematica vincolata
	ALTRI POSTI CON BORSA POTRANNO ESSERE ASSEGNATI IN CASO DI VALUTAZIONE POSITIVA DELLE PROPOSTE SOTTOMESSE IN RISPOSTA ALL’EVENTUALE BANDO MINISTERIALE SUI DOTTORATI “INNOVATIVI” e al bando della Regione Puglia – Avviso Pubblico n. 2 FSE/2020 “Dottorati di ricerca in Puglia XXXVI ciclo”.
	<u>Total number of positions:</u> 6
	<u>- Funded Positions:</u> 5 Of which:
	- Positions with Fellowships funded by Univ. of Salento 4



**UNIVERSITÀ
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE DIDATTICA
E SERVIZI AGLI STUDENTI**

AREA POST LAUREA

UFFICIO MASTER E DOTTORATI

Centro Congressi
Campus Ecotekne
S.P. 6, Lecce- Monteroni
Tel. +39 832 – 9041 - 9210 -
9232--9238

master.dottorati@unisalento.it

	<p>- Reserved fellowship for University of Al Akhawayn lecturer, Ifrane (Marocco) 1</p> <p>Positions with no Fellowships: 1</p> <p>Taking into account the announced MIUR call for “Innovative doctorates with industrial characterization”, the funded positions could be increased, depending on the evaluation and funding of the submitted proposals or to “Apulia Region” call for PhD positions. (Avviso Pubblico n. 2 FSE/2020 “Dottorati di ricerca in Puglia XXXVI ciclo”).</p>
<p><u>Tematiche di ricerca</u> <i>Research topics</i></p>	<p>Si riportano, di seguito, le tematiche di ricerca distinte per curriculum. I candidati sono tenuti ad <u>indicare nel progetto di ricerca per quale curriculum, e per quale linea di ricerca, intendono partecipare.</u></p> <p>Curriculum n° 1: Scienze Sociali e Politiche Il curriculum si concentra su fenomeni e processi che riguardano la società contemporanea in una dimensione geografica Euromediterranea. La prospettiva è interdisciplinare. Concorrono all'interdisciplinarietà la prospettiva sociologica, politologica, giuridica ed economica. Le linee di ricerca promuovono nei dottorandi sia riflessioni teoriche sia ricerche empiriche in chiave comparata o attraverso studi di caso.</p> <p><u>Linee di ricerca:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• La società moderna e le sue trasformazioni• Processi globali e risposte locali• Stato, entità sovranazionali, identità nazionali• Diritto nazionale e diritto sovranazionale• Il governo dell'economia e i processi di globalizzazione• Processi culturali e comunicativi <p>Curriculum n° 2: Scienze Storiche e Geografiche Il curriculum sviluppa i saperi, le pratiche, le metodologie e le categorie concettuali propri delle discipline storiche e geografiche. L'obiettivo è quello di formare competenze per rendere intelleggibili le diverse specificità storico-geografiche dei territori e la distribuzione spaziale e diacronica dei più diversi</p>



fenomeni politici, economici, culturali e sociali. Una peculiare attenzione è rivolta al tema delle interazioni locale-globale e all'analisi comparata. I contesti spaziali privilegiati (ma non esclusivi) sono Italia, Mezzogiorno, Europa e Mediterraneo, considerati lungo un arco cronologico che dal Medioevo giunge fino all'età contemporanea ed ai problemi dell'oggi.

Linee di ricerca:

- Storia politica e delle relazioni internazionali
- Storia economica e sociale
- Storia della Chiesa, della religiosità e delle istituzioni ecclesiastiche
- Ideologie e culture politiche
- Storia dei territori, storia delle comunità, storia urbana
- Storia di genere
- Geopolitica e geo-economia (e geopolitica e geo-economia storica)
- Tutela e valorizzazione del patrimonio ambientale e culturale
- Politiche di sviluppo territoriale, divari territoriali e “geografia delle reti”

Curriculum n° 3: Scienze Psicologiche e Pedagogiche

Il curriculum, a cui concorrono la prospettiva pedagogica e psicologica, con l'ausilio della statistica, fornisce conoscenze teorico-metodologiche e modelli applicativi per lo sviluppo della ricerca negli ambiti dell'educazione e del *lifelong learning*, della salute individuale e pubblica, e dei *setting* formali (servizi, organizzazioni, istituzioni) e informali di comunità.

Linee di ricerca:

- Teoria e metodo dell'intervento clinico in ambito psicoterapeutico, della promozione della salute e dello sviluppo territoriale
- Processi neurocognitivi, affettivi, mentalistici e relazionali in soggetti sani e patologici, nelle diverse fasi del ciclo di vita
- Processi psicosociali nei gruppi, nelle organizzazioni e nelle comunità
- Progettazione e valutazione educativa in contesti formali, non formali e informali di apprendimento
- Politiche formative, *capability approach* e *lifelong learning*



**UNIVERSITÀ
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE DIDATTICA
E SERVIZI AGLI STUDENTI**

AREA POST LAUREA

UFFICIO MASTER E DOTTORATI

**Centro Congressi
Campus Ecotekne
S.P. 6, Lecce- Monteroni**
Tel. +39 832 – 9041 - 9210 -
9232--9238

master.dottorati@unisalento.it

- Tecnologie educative e strategie didattiche per l'educazione interculturale e per l'inclusione
- Metodi e modelli statistici per la ricerca psicologica, pedagogica e sociale

Curriculum n°1: Social and Political Sciences

This curriculum focuses on global phenomena and processes affecting contemporary society in a Mediterranean geographical perspective. The sociological, political, legal, and economic approaches concur to highlight its interdisciplinary perspective. The aim is to promote both theoretical and empirical doctoral theses and research lines in a comparative perspective or through case studies.

The main research areas are:

- *Modern Society and its Transformations*
- *Global Processes and Local Responses*
- *State, Supranational Entities, and National Identities*
- *National and Supranational Law*
- *The Government (and Governance) of the Economy and Globalization*
- *Cultural and Communicative Processes*

Curriculum n° 2: Historical and Geographical Sciences

The curriculum is focused on the knowledge, practices, methodologies, and conceptual categories of the historical and geographical disciplines. It aims to offer competences for the analysis of the territories (within their historical and geographical dimension) and for the study of the diachronic and spatial distributions of different political, economical, cultural, and social phenomena.

The main spatial contexts considered are Italy, the Italian "Mezzogiorno" (i. e., the southern portion of the Peninsula), Europe, and the Mediterranean area. These topics are studied on a chronological scale that ranges from Middle Ages to our times and includes the issues of the contemporary world.

The main research areas are:

- *Political History and International Relations*
- *Economic and Social History*
- *History of the Church, and of Religious and Ecclesiastical Institutions*
- *History of Political Cultures and Ideas*



**UNIVERSITÀ
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE DIDATTICA
E SERVIZI AGLI STUDENTI**

AREA POST LAUREA

UFFICIO MASTER E DOTTORATI

**Centro Congressi
Campus Ecotekne
S.P. 6, Lecce- Monteroni**
Tel. +39 832 – 9041 - 9210 -
9232--9238

master.dottorati@unisalento.it

	<ul style="list-style-type: none">• <i>History of the territories; Community History; Urban History</i>• <i>Gender History</i>• <i>Historical Geo-politics and Geo-economics</i>• <i>Environmental and cultural heritage</i>• <i>Territorial development policies, Territorial gaps and "geography of networks"</i> <p>Curriculum n° 3: Psychological and Educational Sciences</p> <p><i>This curriculum, to which both the psychological and pedagogical perspective contribute with the support of statistics, provides theoretical-methodological knowledge and applicative models aimed at developing scientific research in the fields of education and lifelong learning, individual and public health, and of formal (services, organizations, institutions) and informal community settings.</i></p> <p><i>The curriculum is focused on the following research interests:</i></p> <ul style="list-style-type: none">• <i>Theory and method of clinical intervention in psychotherapy, health promotion, and territorial development</i>• <i>Neurocognitive, affective, mental, and relational processes in healthy and pathological individuals in the different phases of the life cycle</i>• <i>Psychosocial processes in groups, organizations and communities</i>• <i>Educational planning and evaluation in formal and informal learning contexts</i>• <i>Education policies, capability approach, and lifelong learning</i>• <i>Educational technologies and didactical strategies for intercultural education and inclusion</i>• <i>Statistical models and methods for psychological, educational, and social research</i>
<p><u>Requisiti di partecipazione</u></p> <p><i>Requirements for participation</i></p>	<ul style="list-style-type: none">- Laurea (ante DM 509/1999) o Laurea Specialistica/Magistrale (ex DM 509/1999 e DM 270/2004) in qualsiasi disciplina.- Altro titolo dichiarato equivalente o equipollente ai sensi della normativa vigente per la partecipazione ai pubblici concorsi- Titolo analogo conseguito presso Università straniere legalmente riconosciute.



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO

**RIPARTIZIONE DIDATTICA
E SERVIZI AGLI STUDENTI**

AREA POST LAUREA

UFFICIO MASTER E DOTTORATI

Centro Congressi
Campus Ecotekne
S.P. 6, Lecce- Monteroni
Tel. +39 832 – 9041 - 9210 -
9232--9238

master.dottorati@unisalento.it

	<i>Master's Degree or analogous title got in legally recognized foreign Universities.</i>
<p><u>Modalità di selezione</u></p> <p><i>Selection procedures</i></p>	<p>La selezione iniziale avverrà in base alla valutazione dei titoli e del progetto di ricerca, che dovrà rispecchiare le linee di ricerca del Dottorato nella loro declinazione curricolare. Solo coloro che abbiano superato positivamente questa prima fase di selezione verranno ammessi al colloquio orale. La valutazione finale si baserà sui risultati conseguiti nelle due fasi di selezione e nella valutazione dei titoli.</p> <p><u>Valutazione dei titoli (max 10/100):</u></p> <ul style="list-style-type: none">- massimo 5 punti per il voto di laurea (magistrale/ specialistica/ vecchio ordinamento);- massimo 3 punti per i percorsi formativi, master e altri titoli conseguiti;- massimo 2 punti per le pubblicazioni scientifiche. <p><u>Progetto di ricerca (max 45/100)</u></p> <p>Il Progetto di ricerca dovrà essere così strutturato:</p> <ol style="list-style-type: none">1) Titolo2) Abstract (max 1.500 car.)3) Settori ERC di riferimento (scelta motivata) (max 1.000 car.)4) Stato dell'arte e ancoraggio scientifico del (max 5.000 car.)5) Obiettivi (max 3.000 car.)6) Metodologia (max 5.000 car.)7) Impatto/rilevanza teorica, sociale e applicativa (max 4.000 car.)8) Bibliografia essenziale (max 15 riferimenti) <p>Car.: numero di caratteri spazi inclusi</p> <p>Il progetto di ricerca può essere presentato, alternativamente, o in italiano o in inglese. L'abstract, invece, va obbligatoriamente presentato in entrambe le lingue.</p> <p>Al colloquio sono ammessi i candidati che abbiano riportato nella valutazione del progetto un punteggio minimo di 30.</p> <p><u>Colloquio (max 45/100)</u></p>



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO

**RIPARTIZIONE DIDATTICA
E SERVIZI AGLI STUDENTI**

AREA POST LAUREA

UFFICIO MASTER E DOTTORATI

Centro Congressi
Campus Ecotekne
S.P. 6, Lecce- Monteroni
Tel. +39 832 – 9041 - 9210 -
9232--9238

master.dottorati@unisalento.it

Il colloquio sarà volto a verificare la preparazione del candidato e l'attitudine alla ricerca su tematiche oggetto del dottorato.

Il colloquio sarà tenuto nella stessa lingua utilizzata per la stesura del progetto di ricerca.

Durante il colloquio sarà verificata la conoscenza della lingua inglese.

Per i candidati stranieri sarà verificata la conoscenza della lingua italiana.

La verifica della lingua inglese per tutti i candidati, nonché della lingua italiana per i soli candidati stranieri, prevede l'assegnazione di un punteggio pari a 10/100 da ricomprendersi nel punteggio massimo conseguibile al colloquio.

Il colloquio si considera utilmente superato ove il candidato riporti un punteggio pari ad almeno 30/100.

The initial selection will be based on the evaluation of both the academic qualifications of the applicants and their research project, which must reflect the research lines of the PhD curricula. Only applicants who successfully pass this step will be admitted to the oral examination.

The final evaluation will be based on the results achieved in the two selection steps.

Academic qualifications (max 10/100):

- Master degree final grade (max 5 points)
- Postgraduate courses (max 3 points)
- Publications (max 2 points)

Research project (max 45/100)

The research project has to be structured as follows:

- 1) Title
- 2) Abstract (max 1.500 cha.)
- 3) ERC sectors (explain the rationale) (max 1.000 cha.)
- 4) State of the art (max 5.000 cha.)
- 5) Aims (max 3.000 cha.)
- 6) Methodology (max 5.000 cha.)
- 7) Theoretical, social, and applicative impact (max 4.000 cha.)



**UNIVERSITÀ
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE DIDATTICA
E SERVIZI AGLI STUDENTI**

AREA POST LAUREA

UFFICIO MASTER E DOTTORATI

**Centro Congressi
Campus Ecotekne
S.P. 6, Lecce- Monteroni**
Tel. +39 832 – 9041 - 9210 -
9232--9238

master.dottorati@unisalento.it

	<p>8) <i>Essential bibliography (max 15 references)</i></p> <p><i>Cha.: number of characters including spaces</i></p> <p><i>The project can be written either in Italian or in English, while the abstract must be written in both languages.</i></p> <p><i>Applicants who have achieved a minimum score of 30 in the evaluation of the project are admitted to the oral examination.</i></p> <p><u>Oral examination (max 45/100)</u></p> <p><i>The oral examination will assess the applicant's competence and aptitude for research. The oral examination will be in the same language used in the research project. English language skills will be tested for Italian applicants, and Italian language skills will be tested for foreign applicants (max 10/110).</i></p> <p><i>The minimum score required to pass the oral examination is 30/100.</i></p>
<p>Calendario delle prove</p> <p><i>Selection dates</i></p>	<p><u>30 settembre 2020, ore 9.00: Colloquio orale in presenza (Studium 5, Aula seminari, I piano)</u></p> <p><u>September 30, 2020, at 9 a.m.: Oral examination (Studium 5, Aula seminari, First floor)</u></p>
<p><u>Colloquio a distanza</u></p> <p><i>Teleconference interview</i></p>	<p>I candidati residenti o domiciliati all'estero (e tutti gli altri candidati che dimostrino, fornendone adeguata motivazione, l'impossibilità di recarsi in presenza fisica nella data e nel luogo previsto per il colloquio) possono richiedere di sostenere il colloquio a distanza tramite una videochiamata con il sistema MICROSOFT TEAMS o analogo sistema di connessione Audio Video, secondo le modalità e la tempistica indicata nel bando di concorso.</p> <p>In tali ipotesi il candidato dovrà farne richiesta per iscritto, entro i termini previsti dal bando ed utilizzando il modello di cui all'all. 5).</p> <p>#####</p> <p>The foreign candidates or candidates living outside Italy (as well as all other candidates demonstrating, with adequate proof, the impossibility to be present in person in the date and place planned for the interview) can request to give a video interview using MICROSOFT TEAMS or a similar system, according to the indications and program indicated</p>



**UNIVERSITÀ
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE DIDATTICA
E SERVIZI AGLI STUDENTI**

AREA POST LAUREA

UFFICIO MASTER E DOTTORATI

**Centro Congressi
Campus Ecotekne
S.P. 6, Lecce- Monteroni**
Tel. +39 832 – 9041 - 9210 -
9232--9238

master.dottorati@unisalento.it

	in the call. In this case, the candidate has to submit a written request within the deadline provided in the call and using the model in attachment 5.
<u>Publicazione esiti del concorso</u> <i>Ranking publication</i>	L'elenco dei candidati ammessi al colloquio sarà pubblicato il giorno 25 Settembre 2020 sul sito internet del Dip.to di Storia, Società e Studi sull'Uomo: https://www.dssu.unisalento.it/home_page <i>The list of the applicants admitted to the oral examination will be published on September 25, 2020 at the following site:</i> https://www.dssu.unisalento.it/home_page
<u>Siti web dove reperire le informazioni</u> <i>Web sites for information</i>	Sito di Ateneo: www.unisalento.it – sezione Bandi e concorsi – concorsi – Ricerca – Bandi per dottorati di ricerca Sito web del Dipartimento di Storia Società e Studi sull'Uomo: https://www.dssu.unisalento.it/home_page
<u>Responsabile amministrativo del procedimento di selezione</u> <i>Administrative person responsible for the selection procedures</i>	Dott. Andrea Pasquino – tel. 0832/299041 andrea.pasquino@unisalento.it master.dottorati@unisalento.it



**UNIVERSITÀ
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE DIDATTICA
E SERVIZI AGLI STUDENTI**

AREA POST LAUREA

UFFICIO MASTER E DOTTORATI

**Centro Congressi
Campus Ecotekne
S.P. 6, Lecce- Monteroni
Tel. +39 832 – 9041 - 9210 -
9232--9238**

master.dottorati@unisalento.it

All. E)

**Corso di Dottorato in “INGEGNERIA DEI MATERIALI E DELLE STRUTTURE E
NANOTECNOLOGIE”**

PhD school in “*Material, Structure and Nanotechnology engineering*”

<u>Dipartimento proponente</u> <i>Department</i>	Ingegneria dell’Innovazione
<u>Coordinatore</u> <i>Coordinator</i>	Prof. Alfonso Maffezzoli - tel. 0832/297254 mail: alfonso.maffezzoli@unisalento.it
<u>Durata</u> <i>Total duration</i>	3 anni
<u>Posti e borse di studio</u> <i>Positions and fellowships</i>	<u>Numero complessivo di posti</u> 12 <u>Posti con borsa di studio</u> 9 di cui: <ul style="list-style-type: none">- n. 2 posti con borsa a tematica generale (su fondi d’Ateneo).- n. 5 posti con borse a tematica vincolata (finanziati da IIT).- n. 1 posto riservato a dipendenti di imprese impegnati in specifici programmi di mobilità internazionale, H2020 MSCA Innovative Training Network in convenzione con HiQNANO (H2020-MSCA-ITN-2019).- n. 1 posto riservato a dipendenti di istituti e centri di ricerca pubblici impegnati in attività di elevata qualificazione (con mantenimento di stipendio): il posto è riservato a docenti dell’Università Al Akhawayn del Marocco <p>I vincitori dei posti a tematica generale e di quelli finanziati da IIT usufruiscono di una borsa di importo pari a 64,313.66 comprensivo dei tre anni di contratto e percentuale INPS.</p> <p>Il vincitore del posto riservato a dipendenti di imprese in specifici programmi di mobilità internazionale, H2020 MSCA Innovative Training Network, in convenzione con HiQNANO usufruisce di uno</p>



**UNIVERSITÀ
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE DIDATTICA
E SERVIZI AGLI STUDENTI**

AREA POST LAUREA

UFFICIO MASTER E DOTTORATI

**Centro Congressi
Campus Ecotekne
S.P. 6, Lecce- Monteroni**
Tel. +39 832 - 9041 - 9210 -
9232--9238

master.dottorati@unisalento.it

	<p>stipendio per i tre anni pari ad Euro 122.899,68+ 21.600 € (indennità di vita + indennità di mobilità - importi lordi). Gli assegni familiari (250 € al mese - importo lordo) saranno concessi a condizioni specifiche, in base alla situazione familiare del dottorando. Lo stipendio sarà erogato da HiQ-Nano nell'ambito del progetto H2020 Marie Sklodowska-CurieActions "SuperCol" ed è comprensivo dei tre anni di contratto e percentuale INPS, in conformità con la legislazione nazionale.</p> <p>Il posto riservato a dipendenti di imprese impegnati in attività di elevata qualificazione (dottorato industriale) o a dipendenti di istituti e centri di ricerca pubblici impegnati in attività di elevata qualificazione (con mantenimento di stipendio) è riservato a lecturers della Akhawayn University di Ifrane, Marocco.</p> <p><u>Posti a tematica generale senza borsa di studio</u> 3</p>
<p><u>Tematiche di ricerca del Corso e delle borse a tematica vincolata</u></p> <p><i>Research topics</i></p>	<p>Le tematiche di ricerca del Corso si riassumono in:</p> <ul style="list-style-type: none">• materiali per applicazioni in ingegneria civile e ambientale;• conservazione/Recupero di Strutture esistenti anche a carattere monumentale;• sicurezza strutturale in relazione a rischi naturali ed antropici;• materiali e tecniche di analisi per applicazioni nei beni culturali (archeologici, storico-artistici e architettonici);• materiali polimerici, compositi e ceramici per applicazioni industriali, aeronautiche e biomedicali;• materiali nano-strutturati caratterizzati da specifiche funzionalità sia per applicazioni industriali, per applicazioni biomediche e dei beni culturali;• sensoristica avanzata per il monitoraggio di costruzioni civili;• analisi sperimentale di strutture civili in condizioni operative e monitoraggio strutturale;• materiali avanzati per la produzione di energia, la sensoristica e la catalisi;



- materiali semiconduttori e nanotecnologie per l'elettronica ed il fotovoltaico;
- materiali ingegnerizzati da risorse rinnovabili.

Tematica vincolata N. 1

Le borse di studio finanziate da IIT (n. 5) prevedono lo svolgimento della ricerca su tematica vincolata inerente i seguenti argomenti:

- materiali e dispositivi nanostrutturati;
- neurotecnologie;
- optogenetica;
- sistemi micro elettro-meccanici (MEMS) piezoelettrici flessibili;
- dispositivi nanotecnologici impiantabili e
- dispositivi indossabili e elettronica su pelle per applicazioni biotecnologiche;
- micro e nanotecnologie per dispositivi di recupero di energia dall'ambiente;
- metodi di litografie a due fotoni per applicazioni in trattamento dei materiali e nanostrutturazione;

Per le borse di studio finanziate da IIT, il progetto di ricerca avviene in collaborazione con il Finanziatore. Sono previsti periodi di permanenza presso il suo "Center for Biomolecular Nanotechnologies", con sede ad Arnesano (LE).

Research activities of the PhD program:

- materials for civil and environmental engineering;
- conservation and restoration of existing Structures including monumental Constructions;
- structural safety in relation to natural and anthropic risks;
- materials and analytical techniques for cultural heritages (archeological, historical, artistic, architectural);
- polymer, ceramic and composite materials for industrial, aeronautic and biomedical applications;
- nano-structured materials characterized by specific functional properties for industrial and



**UNIVERSITÀ
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE DIDATTICA
E SERVIZI AGLI STUDENTI**

AREA POST LAUREA

UFFICIO MASTER E DOTTORATI

**Centro Congressi
Campus Ecotekne
S.P. 6, Lecce- Monteroni
Tel. +39 832 – 9041 - 9210 -
9232--9238**

master.dottorati@unisalento.it

biomedical applications and for cultural heritages;

- advanced sensors for monitoring of civil structures;
- experimental operational analysis of civil structures and structural health monitoring;
- advanced materials for the production of energy, sensors, and catalysis;
- semiconducting materials and nanotechnologies for electronics and photovoltaic;
- engineered materials from renewable resources.

Constrained topic N. 1

The research grants supported by IIT (n. 5) are constrained to the following topics:

- Nanostructured materials;
- Neurotechnologies;
- Optogenetics;
- Flexible piezoelectric micro electro mechanic systems (MEMS);
- Implantable nanotechnological devices
- Wearable devices and epidermal electronics for biotechnologies;
- Micro and nanotechnologies for environmental energy harvesting;
- Two-photon lithography for material processing and nanofabrication.

Tematica vincolata N. 2

n. 1 posto riservato a dipendenti di azienda impegnati in specifici programmi di mobilità internazionale- H2020 MSCA Innovative Training Network (H2020-MSCA-ITN-2019).

Il posto riservato a dipendenti di imprese impegnati in specifici programmi di mobilità internazionale di elevata qualificazione è finanziato da HiQ-Nano. Il progetto di ricerca a tematica vincolata: "Tailored synthesis and functionalisation of nano-and microscopic colloidal particles" all'interno di Supercol-Rational design of super-selective and responsive colloidal particles for biomedical applications, è un Dottorato di ricerca industriale programmato nell'ambito dell'iniziativa H2020 MSCA Innovative Training Network (H2020-MSCA-ITN-2019).



**UNIVERSITÀ
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE DIDATTICA
E SERVIZI AGLI STUDENTI**

AREA POST LAUREA

UFFICIO MASTER E DOTTORATI

**Centro Congressi
Campus Ecotekne
S.P. 6, Lecce- Monteroni**
Tel. +39 832 – 9041 - 9210 -
9232--9238

master.dottorati@unisalento.it

	<p>Attività di ricerca del programma di PhD:</p> <ul style="list-style-type: none">• Materiali nanostrutturati;• Sintesi colloidali di particelle• Funzionalizzazione di nanomateriali• Nano-biointerazioni• Nanomedicina• Diagnostica <p>Ulteriori informazioni su Marie Skłodowska-Curie Innovative Training Network Supercol sono disponibili su https://supercol.eu/.</p> <p>n. 1 place reserved for company employees engaged in specific international mobility program- H2020 MSCA Innovative Training Network (H2020-MSCA-ITN-2019).</p> <p>The place reserved for employees of companies engaged in specific activities of highly qualified international mobility programs is financed by HiQ-Nano. The research project with the specific topic: "Tailored synthesis and functionalization of nano-and microscopic colloidal" within Supercol- Rational design of super-selective and responsive colloidal particles for biomedical applications is an European Industrial Doctorate programme granted under the H2020 MSCA Innovative Training Network initiative (H2020-MSCA-ITN-2019).</p> <p>Research activities of the PhD program:</p> <ul style="list-style-type: none">• Nanostructured materials;• Colloidal particle synthesis;• Nanomaterials functionalization;• Nano-bio-interactions;• Nanomedicine;• Diagnostics <p>Further information on the Marie Skłodowska-Curie Innovative Training Network Supercol is available at https://supercol.eu/</p>
<p><u>Requisiti di partecipazione</u> <i>Requirements for participation</i></p>	<p>- Lauree Magistrali (ex DM 270/204): LM-3 (architettura del paesaggio); LM-4 (Architettura e ingegneria edile architettura); LM-6 Biologia; LM-8</p>



**UNIVERSITÀ
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE DIDATTICA
E SERVIZI AGLI STUDENTI**

AREA POST LAUREA

UFFICIO MASTER E DOTTORATI

Centro Congressi

Campus Ecotekne

S.P. 6, Lecce- Monteroni

Tel. +39 832 - 9041 - 9210 -
9232--9238

master.dottorati@unisalento.it

Biotechnologie industriali; LM-9 Biotechnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche; LM-10 Conservazione dei beni architettonici e ambientali; LM-11 Scienze per la conservazione dei beni culturali; LM-13 Farmacia e farmacia industriale; LM-17 Fisica; LM-18 Informatica; LM-20 Ingegneria aerospaziale e astronautica; LM-21 Ingegneria biomedica; LM-22 Ingegneria chimica; LM-23 Ingegneria civile; LM-24 Ingegneria dei sistemi edilizi; LM-25 Ingegneria dell'automazione; LM-26 Ingegneria della sicurezza; LM-27 Ingegneria delle telecomunicazioni; LM-28 Ingegneria elettrica; LM-29 Ingegneria elettronica; LM-30 Ingegneria energetica e nucleare; LM-31 Ingegneria gestionale; LM-32 Ingegneria informatica; LM-33 Ingegneria meccanica; LM-34 Ingegneria navale; LM-35 Ingegneria per l'ambiente e il territorio; LM-41 Medicina e chirurgia; LM-46 Odontoiatria e protesi dentaria; LM-53 Scienza e ingegneria dei materiali; LM-54 Scienze chimiche; LM-61 Scienze della nutrizione umana; LM-66 Sicurezza informatica; LM-69 (scienze e tecnologie agrarie); LM-70 Scienze e tecnologie alimentari; LM-71 Scienze e tecnologie della chimica industriale; LM-75 Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio; LMR/02 Conservazione e restauro dei beni culturali.

- Lauree specialistiche (ex DM 509/1999): 3/S (specialistiche in architettura del paesaggio); 4/S (specialistiche in architettura e ingegneria edile); 6/S (specialistiche in biologia); 8/S (specialistiche in biotechnologie industriali); 9/S (specialistiche in biotechnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche); 10/S (specialistiche in conservazione dei beni architettonici e ambientali); 11/S Conservazione dei beni scientifici e della civiltà industriale; 12/S (specialistiche in conservazione e restauro del patrimonio storico-artistico); 14/S (specialistiche in farmacia e farmacia industriale); 20/S (specialistiche in fisica); 23/S Informatica; 25/S (specialistiche in ingegneria aerospaziale e astronautica); 26/S (specialistiche in ingegneria biomedica); 27/S (specialistiche in ingegneria chimica); 28/S (specialistiche in ingegneria civile); 29/S (specialistiche in ingegneria dell'automazione); 30/S (specialistiche in ingegneria delle telecomunicazioni); 31/S (specialistiche in ingegneria elettrica); 32/S (specialistiche in ingegneria elettronica); 33/S (specialistiche in ingegneria energetica e nucleare); 34/S (specialistiche in ingegneria gestionale); 35/S



**UNIVERSITÀ
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE DIDATTICA
E SERVIZI AGLI STUDENTI**

AREA POST LAUREA

UFFICIO MASTER E DOTTORATI

Centro Congressi

Campus Ecotekne

S.P. 6, Lecce- Monteroni

Tel. +39 832 - 9041 - 9210 -
9232--9238

master.dottorati@unisalento.it

(specialistiche in ingegneria informatica); 36/S (specialistiche in ingegneria meccanica); 37/S (specialistiche in ingegneria navale); 38/S (specialistiche in ingegneria per l'ambiente e il territorio); 46/S (specialistiche in medicina e chirurgia); 52/S (specialistiche in odontoiatria e protesi dentaria); 61/S (specialistiche in scienza e ingegneria dei materiali); 62/S (specialistiche in scienze chimiche); 69/S (scienze della nutrizione umana); 77/S (specialistiche in scienze e tecnologie agrarie); 78/S (specialistiche in scienze e tecnologie agroalimentari); 81/S (specialistiche in scienze e tecnologie della chimica industriale); 82/S (specialistiche in scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio.

- Diplomi di Laurea (ante DM 509/1999) equiparate alle Lauree Magistrali sopracitate ai sensi del DM 09/07/2009: Architettura; Biotecnologie agro-industriali; Biotecnologie indirizzo Biotecnologie agrarie vegetali; biotecnologie indirizzo Biotecnologie farmaceutiche; Biotecnologie indirizzo Biotecnologie industriali; Biotecnologie indirizzo Biotecnologie mediche; Biotecnologie indirizzo Biotecnologie veterinarie; Conservazione dei beni culturali; Lettere; Storia e conservazione dei beni architettonici e ambientali; Chimica e Tecnologie Farmaceutiche o Chimica e tecnologia farmaceutiche; Farmacia; Fisica; Astronomia; Informatica; Scienze dell'informazione; Ingegneria aerospaziale; Ingegneria biomedica; Ingegneria medica; Ingegneria chimica; Ingegneria civile; Ingegneria civile per la difesa del suolo e la pianificazione; Ingegneria edile; Ingegneria elettrica; Ingegneria elettronica; Ingegneria delle telecomunicazioni; Ingegneria nucleare; Ingegneria per l'ambiente e il territorio; Ingegneria gestionale; Ingegneria informatica; Ingegneria industriale; Ingegneria meccanica; Ingegneria navale; Ingegneria per l'ambiente e il Territorio; Medicina e Chirurgia; Odontoiatria e protesi dentaria; Scienza dei materiali; Ingegneria dei materiali; Chimica; Scienze biologiche; Scienze dell'informazione; Informatica; Scienze agrarie tropicali e Subtropicali; Scienze e tecnologie agrarie; Scienze agrarie; Scienze e tecnologie alimentari; Chimica Industriale; Scienze ambientali.



**UNIVERSITÀ
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE DIDATTICA
E SERVIZI AGLI STUDENTI**

AREA POST LAUREA

UFFICIO MASTER E DOTTORATI

**Centro Congressi
Campus Ecotekne
S.P. 6, Lecce- Monteroni**
Tel. +39 832 – 9041 - 9210 -
9232--9238

master.dottorati@unisalento.it

- Altro titolo dichiarato equivalente o equipollente ai sensi della normativa vigente per la partecipazione ai pubblici concorsi.

- Titolo analogo conseguito presso Università straniere legalmente riconosciute.

Engineering or Science Master degrees obtained in a foreigner university. The equivalence between italian and foregner degrees will be evaluated according to Italian laws.

n. 1 posto riservato a dipendenti di aziende impegnato in specifici programmi di mobilità internazionale- H2020 MSCA Innovative Training Network (H2020-MSCA-ITN-2019).

La posizione è aperta a chiunque, in tutto il mondo, purché siano soddisfatti i criteri di seguito indicati nella Guida per i candidati:

• **Regola di ammissibilità:** i ricercatori in fase iniziale (ESR) devono, al momento dell'assunzione da parte dell'organizzazione ospitante, trovarsi nei primi quattro anni (esperienza di ricerca equivalente a tempo pieno) delle loro carriere di ricerca e non devono aver conseguito un dottorato.

• **Regola di mobilità:** al momento dell'assunzione da parte dell'organizzazione ospitante, i ricercatori non devono aver risieduto o svolto la loro attività principale (lavoro, studi, ecc.) in Italia per più di 12 mesi nei 3 anni immediatamente precedenti l'assunzione.

I candidati dovrebbero avere una Laurea in Chimica, Scienza dei materiali, Ingegneria dei materiali, Nanotecnologie, Biotecnologie o simili.

1 place reserved for company employees engaged in specific international mobility program

Position is open to anyone, worldwide, as long as they fit the criteria below from the Guide for Applicants:

Eligibility rule: Early-Stage Researchers (ESRs) shall, at the time of recruitment by the host organisation, be in the first four years (full-time



**UNIVERSITÀ
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE DIDATTICA
E SERVIZI AGLI STUDENTI**

AREA POST LAUREA

UFFICIO MASTER E DOTTORATI

**Centro Congressi
Campus Ecotekne
S.P. 6, Lecce- Monteroni**
Tel. +39 832 – 9041 - 9210 -
9232--9238

master.dottorati@unisalento.it

	<p>equivalent research experience) of their research careers and have not been awarded a doctoral degree.</p> <p>Mobility Rule: at the time of recruitment by the host organisation, researchers must not have resided or carried out their main activity (work, studies, etc.) in Italy for more than 12 months in the 3 years immediately prior to your recruitment.</p> <p>Applicants should have a Master Degree (or equivalent) in Chemistry, Material Science, Materials Engineering, Nanotechnology, Biotechnology, or similar.</p>
<p><u>Modalità di selezione</u></p> <p><i>Selection procedures</i></p>	<p>Valutazione titoli, progetto di ricerca e colloquio</p> <p><u>Valutazione dei titoli</u> (max 10/100) così ripartiti:</p> <ul style="list-style-type: none">- fino a 5 per il voto di laurea magistrale/specialistica/V.O.;- fino a 3 punti per i corsi di formazione e altri titoli;- fino a 2 punti per le pubblicazioni scientifiche internazionali pertinenti alle tematiche del dottorato. <p>La valutazione dei titoli sarà effettuata dopo la valutazione del progetto di ricerca ed esclusivamente per i candidati che, superata tale prima prova siano stati ammessi al colloquio.</p> <p><u>Progetto di ricerca (max 45/100)</u></p> <p>Nella stesura del progetto su tematiche di ricerca inerenti il dottorato, è opportuno non superare le 8 pagine, riferimenti bibliografici inclusi. Il punteggio previsto per tale prova (max 45 pp.) sarà assegnato sulla base dei seguenti parametri:</p> <ul style="list-style-type: none">- max 15 punti per la chiarezza e la sintesi espositiva;- max 15 punti per la metodologia.- max 15 punti per l'innovatività <p>Al colloquio sono ammessi i candidati che abbiano riportato nella valutazione del progetto un punteggio minimo di 30 punti.</p> <p><u>Colloquio (max 45/100)</u></p> <p>Il colloquio sarà volto a verificare la preparazione del candidato e l'attitudine alla ricerca su tematiche oggetto del dottorato.</p>



**UNIVERSITÀ
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE DIDATTICA
E SERVIZI AGLI STUDENTI**

AREA POST LAUREA

UFFICIO MASTER E DOTTORATI

**Centro Congressi
Campus Ecotekne
S.P. 6, Lecce- Monteroni**
Tel. +39 832 – 9041 - 9210 -
9232--9238

master.dottorati@unisalento.it

Durante il colloquio sarà verificata la conoscenza della lingua inglese.

La verifica della lingua inglese per tutti i candidati prevede l'assegnazione di un punteggio pari a 5/100 da ricomprendersi nel punteggio massimo conseguibile al colloquio. Il colloquio si considera utilmente superato ove il candidato riporti un punteggio pari ad almeno 30/100.

Assessment of qualifications, research project and an interview

Assessment of qualifications (maximum points 10/100). The score will be awarded as following:

- up to 5 points for mark at Master Degree or equivalent Degrees;
 - up to 3 points for training courses and other qualifications;
 - up to 2 points for international scientific publications relevant to the topics of the PhD Course.
- The assessment of qualifications will be carried out after the evaluation of the research project, exclusively for candidates who have been admitted to the interview.

Research Project (maximum points 45/100)

The research project must be related to the topics of the PhD Course and it is recommended not to exceed 8 pages, including bibliographical references.

The score will be awarded as following:

- up to 15 points on the basis of the clarity and synthesis of the proposal;
- up to 15 points on the basis of the methodology used in the proposal;
- up to 15 points on the basis of the innovative character of the proposal.

The Candidates who have scored a minimum of 30 points in the project evaluation will be admitted to the interview.

Interview (maximum points 45/100)

The interview will be aimed at verifying the candidate's preparation and aptitude for research on topics covered by the PhD Course.

The interview will be in English to assess the English proficiency. The English proficiency will add a score of



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO

RIPARTIZIONE DIDATTICA
E SERVIZI AGLI STUDENTI

AREA POST LAUREA

UFFICIO MASTER E DOTTORATI

Centro Congressi
Campus Ecotekne
S.P. 6, Lecce- Monteroni
Tel. +39 832 - 9041 - 9210 -
9232--9238

master.dottorati@unisalento.it

5/100 points, included in the maximum score for the interview.

The interview will be considered passed if the candidate will report a score of at least 30/100 points.

Modalità di selezione per n. 1 posto riservato a dipendenti di azienda impegnati in specifici programmi di mobilità internazionale- H2020 MSCA Innovative Training Network (H2020-MSCA-ITN-2019).

I candidati, preselezionati da HiQ-Nano, interessati alla posizione dovranno sottoporsi alla procedura selettiva prevista dall'Università del Salento tesa a verificare l'idoneità del candidato a ricoprire la posizione di dottorando. Tale procedura di selezione svolta dall'Università del Salento prevede la sottomissione da parte del candidato di un curriculum vitae (CV), una lettera motivazionale, in cui vengano descritte in dettaglio le ragioni della scelta professionale di partecipare ad un dottorato industriale, l'attinenza del profilo del candidato con la tematica di ricerca da svolgersi nell'ambito del progetto (max 1 pagina), e una copia della tesi di laurea magistrale (se terminata) che potrà essere allegata nella sezioni "Altri titoli valutabili".

Valutazione della lettera motivazionale, dei titoli e del colloquio:

- a. Lettera motivazionale: punteggio massimo attribuibile 30 punti. La Commissione giudicatrice procederà all'ammissione alle prove successive dei soli candidati che avranno riportato un punteggio almeno pari a 18/30.
- b. Curriculum vitae: punteggio massimo attribuibile 20 punti (saranno oggetto di valutazione il voto di laurea e le esperienze formative e lavorative);
- c. Colloquio, che su richiesta del candidato potrà essere svolto via Microsoft Teams: punteggio massimo attribuibile 50 punti.

n. 1 place reserved for company employees engaged in specific international mobility program- H2020 MSCA Innovative Training Network (H2020-MSCA-ITN-2019).

Candidates, pre-selected by HiQ-Nano, interested in the position will have to undergo the selective



**UNIVERSITÀ
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE DIDATTICA
E SERVIZI AGLI STUDENTI**

AREA POST LAUREA

UFFICIO MASTER E DOTTORATI

**Centro Congressi
Campus Ecotekne
S.P. 6, Lecce- Monteroni**
Tel. +39 832 – 9041 - 9210 -
9232--9238

master.dottorati@unisalento.it

	<p>procedure provided by the University of Salento aimed at verifying the candidate's suitability to fill the doctoral position. This selection procedure is carried out from the University of Salento provides for the submission by the candidate of a curriculum vitae (CV), a motivational letter, which describes in detail the reasons for the professional choice to participate in an industrial doctorate, the relevance of the candidate's profile with the research topic to be carried out within the project (max 1 page), and a copy of the master's degree thesis (if completed).</p> <p>Evaluation of the motivational letter, of the qualifications and of the interview</p> <ol style="list-style-type: none">Motivation letter: maximum score attributable to 30 points. The Selection Board will proceed with the admission to the subsequent tests of only the candidates who will score at least 18/30.Curriculum vitae: maximum score attributable to 20 points (the degree mark and the training and work experience will be assessed);Interview, which at the request of the candidate can be carried out via Microsoft Teams: maximum score attributable to 50 points.
<p><u>Calendario delle prove</u></p> <p><i>Selection dates</i></p>	<p>- colloquio 5/10/2020, ore 9.00, il colloquio si svolgerà per tutti i candidati per via telematica tramite Microsoft Teams</p> <p>- Interview: 5/10/2020 at 9.00 A.M. Telematic interview using Microsoft Teams</p>
<p><u>Pubblicazione esiti del concorso</u></p> <p><i>Ranking publication</i></p>	<p>- <u>comunicazione dei risultati della valutazione del progetto di ricerca e dei titoli: 28/9/2020.</u></p> <p>- <u>Communication of the ranking of admitted candidates to the interview: : 28/9/2020.</u></p> <p>La pubblicazione dell'elenco degli esiti relativi alla valutazione del progetto e dei titoli dei candidati ammessi al colloquio sarà effettuata tramite:</p> <ol style="list-style-type: none">pubblicazione sul sito internet del Dip.to di Ingegneria dell'Innovazione;comunicazione via mail ai candidati all'indirizzo di posta elettronica indicato nella domanda di ammissione al concorso. <p>The results of the evaluation of project and Curriculum vitae will be published on the website of the</p>



**UNIVERSITÀ
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE DIDATTICA
E SERVIZI AGLI STUDENTI**

AREA POST LAUREA

UFFICIO MASTER E DOTTORATI

Centro Congressi
Campus Ecotekne
S.P. 6, Lecce- Monteroni
Tel. +39 832 – 9041 - 9210 -
9232--9238

master.dottorati@unisalento.it

	<p>Department of Engineering for Innovation (www.dii.unisalento.it) and will be sent by email to the candidates, using the email address provided on the application.</p> <p>n. 1 posto riservato a dipendenti di azienda impegnati in specifici programmi di mobilità internazionale- H2020 MSCA Innovative Training Network (H2020-MSCA-ITN-2019)</p> <p><u>Comunicazione dei risultati della valutazione dei titoli e della lettera motivazionale: 28/9/2020.</u></p> <p>La pubblicazione dell'elenco degli esiti relativi alla valutazione dei titoli e della lettera motivazionale dei candidati ammessi al colloquio sarà effettuata tramite:</p> <ol style="list-style-type: none">pubblicazione sul sito internet del Dip.to di Ingegneria dell'Innovazione;comunicazione via mail ai candidati all'indirizzo di posta elettronica indicato nella domanda di ammissione al concorso. <p>n. 1 place reserved for company employees engaged in specific international mobility program- H2020 MSCA Innovative Training Network (H2020-MSCA-ITN-2019).</p> <p><u>Communication of the ranking of admitted candidates to the interview: 28/9/2020</u></p> <p>The results of the evaluation of Curriculum vitae and motivation letter:</p> <ol style="list-style-type: none">will be published on the website of the Department of Engineering for Innovation (www.dii.unisalento.it)will be sent by email to the candidates, using the email address provided on the application.
<p><u>Siti web dove reperire le informazioni</u></p> <p><i>Web sites for information</i></p>	<p>Sito di Ateneo:</p> <p>www.unisalento.it – sezione Bandi e concorsi – concorsi – Ricerca – Bandi per dottorati di ricerca</p> <p>sito web del Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione: https://www.dii.unisalento.it/home_page</p>



**UNIVERSITÀ
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE DIDATTICA
E SERVIZI AGLI STUDENTI**

AREA POST LAUREA

UFFICIO MASTER E DOTTORATI

**Centro Congressi
Campus Ecotekne
S.P. 6, Lecce- Monteroni**
Tel. +39 832 – 9041 - 9210 -
9232--9238

master.dottorati@unisalento.it

<p><u>Responsabile amministrativo del procedimento di selezione</u></p> <p><i>Administrative person responsible for the selection procedures</i></p>	<p>Roberta Buttazzo (tel. 0832/299238)</p> <p>roberta.buttazzo@unisalento.it</p> <p>master.dottorati@unisalento.it</p>



**UNIVERSITÀ
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE DIDATTICA
E SERVIZI AGLI STUDENTI**

AREA POST LAUREA

UFFICIO MASTER E DOTTORATI

Centro Congressi
Campus Ecotekne
S.P. 6, Lecce- Monteroni
Tel. +39 832 – 9041 - 9210 -
9232--9238

master.dottorati@unisalento.it

All. F)

CORSO DI DOTTORATO IN “INGEGNERIA DEI SISTEMI COMPLESSI”

<u>Dipartimento proponente</u>	Ingegneria dell’Innovazione
<i>Department</i>	
<u>Coordinatore</u>	Prof. Giulio Avanzini - tel. 0832/297798
<i>Coordinator</i>	Mail: giulio.avanzini@unisalento.it
<u>Durata</u>	3 anni
<i>Total duration</i>	
<u>Posti e borse di studio</u>	<u>Numero complessivo di posti</u> 15
<i>Positions and scholarships</i>	<p><u>Posti a tematica generale</u> 5</p> <ul style="list-style-type: none"> - di cui con borsa di studio su fondi di Ateneo 3 - senza borsa di studio 2 <p><u>Posti riservati a dipendenti di imprese impegnati in attività di elevata qualificazione (dottorato industriale) o a docenti di istituti e centri di ricerca pubblici impegnati in attività di elevata qualificazione (con mantenimento di stipendio) 2</u></p> <p>Convenzioni con:</p> <ul style="list-style-type: none"> - R.I. S.p.A. 1 - Università Al Akhawayn, Ifrane (Marocco) 1 <p><u>Posti a tematica vincolata: 8</u></p> <p>Costituiscono posti a tematica vincolata i seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - posti co-finanziati su fondi di progetto 3 - posto con borsa su Convenzione CMCC 1 - posto con borsa su Convenzione Expleo 1 - posto con borsa su Convenzione FBK 1 - posto con borsa su Convenzione IIT 1 - posto con borsa su Convenzione Links M&T 1 <p><u>Posti a tematica generale senza borsa di studio</u> 2</p> <p>Il valore delle borse di studio su convenzione o progetto corrisponde all’importo indicato dal DM n. 40/2018 ed è quindi equivalente a quello delle borse bandite sui fondi d’Ateneo.</p>



**UNIVERSITÀ
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE DIDATTICA
E SERVIZI AGLI STUDENTI**

AREA POST LAUREA

UFFICIO MASTER E DOTTORATI

**Centro Congressi
Campus Ecotekne
S.P. 6, Lecce- Monteroni
Tel. +39 832 – 9041 - 9210 -
9232--9238**

master.dottorati@unisalento.it

I candidati interessati a una delle posizioni a tematica vincolata dovranno dichiarare nella domanda il loro eventuale interesse per una sola delle posizioni indicate.

Analogamente, i candidati in servizio presso l'Università di Ifrane o R.I. S.p.A. dovranno candidarsi alla posizione riservata alla loro compagnia/istituzione.

I candidati che concorrono per posizioni specifiche verranno inseriti sia nella graduatoria generale e in una graduatoria separata relativa alla borsa tematica prescelta.

Non è possibile essere selezionati per una borsa a tematica vincolata, se non la si indica esplicitamente nella domanda selezionando l'apposita opzione che ne consente la partecipazione.

I candidati dichiarati vincitori delle borse tematiche escono dalla graduatoria generale, che verrà poi utilizzata per assegnare le borse FUR, e si impegnano a rispettare le regole previste dalla convenzione tra Università del Salento ed ente finanziatore.

L'accesso a posizioni riservate è comunque vincolato al raggiungimento del punteggio minimo per l'ammissione al corso.

Altri posti con borsa potranno essere assegnati in caso di valutazione positiva delle proposte sottomesse dalla Scuola di Dottorato dell'Università del Salento in risposta all'eventuale bando ministeriale sui Dottorati Innovativi a caratterizzazione Industriale e al bando della Regione Puglia (Avviso Pubblico n. 2 FSE/2020 "Dottorati di ricerca in Puglia XXXVI ciclo").

ENGLISH VERSION

Number of positions **15**

General positions **5**

- Scholarships on University budget **3**

- Ph.D. Positions without scholarship **2**

Positions reserved to personnel from highly qualified 2 companies (industrial Ph.D.) or research institutions

Agreements with

- Università Al Akhawayn, Ifrane (Marocco) **1**

- R.I. S.p.A. **1**

Positions with a pre-defined topic: **8**



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO

**RIPARTIZIONE DIDATTICA
E SERVIZI AGLI STUDENTI**

AREA POST LAUREA

UFFICIO MASTER E DOTTORATI

Centro Congressi
Campus Ecotekne
S.P. 6, Lecce- Monteroni
Tel. +39 832 – 9041 - 9210 -
9232--9238

master.dottorati@unisalento.it

- Scholarships co-funded on available research funds 3
- Scholarship funded on agreement with CMCC 1
- Scholarship funded on agreement with Expleo 1
- Scholarship funded on agreement with FBK 1
- Scholarship funded on agreement with IIT 1
- Scholarship funded on agreement with Links M&T 1

Scholarships funded by private companies or project funds are equivalent to those funded on University resources, equal to the minimum required by the current regulation of the Italian Ministry for Education.

The candidates interested to one of the scholarship with a pre-defined topic can apply to only one of the 8 positions, explicitly indicating this option on their application form.

Candidates from Ifrane University and R.I. S.p.A. should also apply to the reserved positions for their company/ institution.

The candidates to specific positions will be evaluated within the general list, but a separate shortlist will also be defined by the selection committee for each scholarship with a preselected topic.

It is not possible to be shortlisted for the scholarship, if the interest is not explicitly stated in the application form by selecting the corresponding option, within the application procedure.

The PhD candidates selected for one of the positions with predefined topic are taken out of the general list. They will comply with rules and requirements stated in the agreement between the University of Salento and the funding company.

The thresholds for admission to the Ph.D. course are applied also for candidates applying to reserved positions.

An increased number of funded positions may become available in case of a positive evaluation of the Ph.D. course within the call of the Italian Ministry of University and Research for Innovative Industrial Ph.D. Courses and/or the Apulia Region call (Avviso Pubblico n. 2 FSE/2020 “Dottorati di ricerca in Puglia XXXVI ciclo”).



**UNIVERSITÀ
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE DIDATTICA
E SERVIZI AGLI STUDENTI**

AREA POST LAUREA

UFFICIO MASTER E DOTTORATI

**Centro Congressi
Campus Ecotekne
S.P. 6, Lecce- Monteroni
Tel. +39 832 – 9041 - 9210 -
9232--9238**

master.dottorati@unisalento.it

N. 3 posti con borsa co-finanziate dal Dipartimento e fondi di ricerca del proponente:

Borsa N. 1: Resilienza dei sistemi energetici (tutor prof. A. Ficarella)

I sistemi elettrici, i sistemi di generazione energetica (EPES - Electric Power and Energy System), i sistemi di distribuzione dell'energia elettrica e dei combustibili sono di fondamentale importanza per l'economia e la società. L'uso crescente di risorse rinnovabili e la poli-generazione portano l'ecosistema ad essere decentralizzato. La presenza di soggetti (prosumers) che su piccola scala producono energia e la conferiscono in rete rende bidirezionale il flusso energetico. I dispositivi interconnessi sono sempre più numerosi e dotati di funzioni avanzate e richiedono una gestione sempre più articolata delle smart grids. L'impatto della trasformazione digitale nel settore energetico riguarda l'intera filiera dell'energia: dagli approvvigionamenti, agli aggregatori, alla distribuzione e al trasporto, fino alla vendita e al rapporto con i clienti finali e cambia completamente il paradigma: la sicurezza dei sistemi elettrici, tradizionalmente basata sulla netta separazione fra IT (Information Technology) e OT (Operation Technology), oggi deve essere declinata in ottica di cyber-physical social systems, tenendo conto della sostenibilità energetica e le relative rilevanti questioni ambientali e sociali legate ai flussi di energia. Obiettivo del percorso sarà di avanzare la conoscenza sulle tematiche della resilienza dell'ecosistema energetico, nell'ottica dei cyber-physical systems, che vedano coinvolti utenti finali, produttori e utilizzatori di energia e dati.

ENGLISH VERSION

Position N. 1: Resilience of Energy Systems (tutor prof. A. Ficarella)

EPESs (Electric Power and Energy Systems) and the systems of electricity and fuel distribution are critical for the economy and society. The growing use of renewable resources and poli-generation lead the ecosystem to be decentralized. The presence of subjects (prosumers) that produce energy on a small scale and confer on the network makes the energy flow bidirectional. The interconnected devices are increasingly numerous and equipped with advanced functions, requiring an increasingly complex management of smart grids. The impact of digital transformation in the energy sector affects the entire energy supply chain: from procurement, to aggregators,



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO

RIPARTIZIONE DIDATTICA
E SERVIZI AGLI STUDENTI

AREA POST LAUREA

UFFICIO MASTER E DOTTORATI

Centro Congressi
Campus Ecotekne
S.P. 6, Lecce- Monteroni
Tel. +39 832 – 9041 - 9210 -
9232--9238

master.dottorati@unisalento.it

to distribution and transportation, to sale and to the relationship with end customers, completely changing the paradigm: Electrical systems security, traditionally based on the clear separation between IT (Information Technology) and OT (Operation Technology), today must be declined with a view to cyber-physical social systems, taking into account energy sustainability and the relevant environmental and social issues related to the flows of power. The aim of the course will be to advance knowledge on the issues of resilience of the energy ecosystem, analyzed according to cyber-physical systems models, which involve end users, producers and users of energy and data.

Borsa N. 2: Analisi, definizione e validazione di modelli innovativi per gestione digitale di infrastrutture complesse (tutor prof. A. Corallo)

L'attività di ricerca consisterà nella messa a punto di tecniche e metodologie innovative abilitanti la trasformazione digitale di infrastrutture complesse, secondo approcci e tecnologie basati sul Building Information Modelling (BIM), dove un modello digitale tridimensionale parametrico e informativo dell'opera complessa funge da fonte di informazioni autorevole per tutte le attività e i processi coinvolti nel suo ciclo di vita, agevolando il lavoro collaborativo e digitale di team con competenze e responsabilità diverse, migliorandone la manutenzione nel tempo dell'opera e gestendo in maniera preventivi rischi o eventi durante la sua fase operativa. Si richiede che il candidato, dopo un'approfondita review della letteratura, definisca metodologie di analisi, cattura e sfruttamento della conoscenza durante le varie fasi del ciclo di vita dell'infrastruttura identificata, sviluppando modelli innovativi e integrati che contemplino creazione e mantenimento di ampie e strutturate banche dati funzionali a analisi complesse. Particolare enfasi sarà conferita a casi di studio applicativi, nei quali identificare sfide, problemi di implementazione, requisiti e *lesson learned*, dove sarà possibile validare i modelli sviluppati, permettendo la transizione da processi tradizionali a processi dinamici, intelligenti ed evolutivi.

ENGLISH VERSION

Position N. 2: Analysis, definition, and validation of innovative models for digital management of complex infrastructures (tutor prof. A. Corallo)



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO

RIPARTIZIONE DIDATTICA
E SERVIZI AGLI STUDENTI

AREA POST LAUREA

UFFICIO MASTER E DOTTORATI

Centro Congressi

Campus Ecotekne

S.P. 6, Lecce- Monteroni

Tel. +39 832 – 9041 - 9210 -

9232--9238

master.dottorati@unisalento.it

Research activity consists in the analysis and definition of innovative techniques and methodologies enabling the digital transformation of complex infrastructures, using Building Information Modelling (BIM) approaches and technologies, where a digital three-dimensional informative and parametric model of the complex asset serves as the authoritative information source for all activities and processes in its life cycle, facilitating the collaborative and digital work of teams with different skills and responsibilities, improving the maintenance of the work over time and managing in preventive manner risks or events during its operational phase. The candidate will be invited to, after a deep literature review, define methodologies for the analysis, capture, and exploitation of knowledge during the various phases of the infrastructure life cycle, developing innovative and integrated models that include the creation and maintenance of large and structured databases for complex analyses. Particular emphasis will be given to case studies, in which to identify challenges, implementation problems, requirements and lessons learned, and where it will be possible to validate the models developed, allowing the transition from traditional processes to dynamic, intelligent and evolutionary processes.

Borsa N. 3: Mobilità elettrica e sistemi di ricarica (tutor prof. A. De Risi)

La capacità di immagazzinare energia, sia prodotta da fonti rinnovabili che proveniente da rete, si sta dimostrando uno dei fronti più significativi nell'evoluzione in chiave *smart* della rete di distribuzione locale in quanto, per valorizzare appieno la generazione rinnovabile, che per sua natura è non programmabile, è necessario prevedere un'adeguata capacità di immagazzinamento. In tale ottica il progetto propone di sviluppare il concetto di *utility electrical energy storage system*, cioè di un impianto di accumulo come componente di rete, che l'operatore locale può adottare per l'esercizio della rete stessa o per affrontare criticità specifiche, sviluppando sistemi di accumulo per la mobilità elettrica basati sull'utilizzo di fonti rinnovabili. I sistemi sviluppati dovranno essere modulari, a basso costo e sostenibile dal punto di vista ambientale e basati su sistemi innovativi per la generazione. La modularità intrinseca nel design del sistema ne permetterà una perfetta integrazione all'interno della rete di distribuzione, in funzione dell'utilizzo (anche per applicazioni veicolari BEV) e della tipologia di utenza. Il progetto di ricerca propone lo sviluppo di un dimostratore utilizzabile per applicazioni sia fisse che veicolari.



**UNIVERSITÀ
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE DIDATTICA
E SERVIZI AGLI STUDENTI**

AREA POST LAUREA

UFFICIO MASTER E DOTTORATI

**Centro Congressi
Campus Ecotekne
S.P. 6, Lecce- Monteroni
Tel. +39 832 – 9041 - 9210 -
9232--9238**

master.dottorati@unisalento.it

ENGLISH VERSION

Position N. 3: Electric mobility and charging systems (tutor prof. A. De Risi)

The capability to store energy, both produced from renewable sources and provided by the grid, is one of the key points for a smart evolution of the distribution network. To fully exploit energy production from renewables, which by their nature are not programmable, an adequate storage capacity is necessary. With this in mind, the project proposes to develop the concept of a plug-and-play electrical energy storage system integrated with RE production, which can help grid operators to keep an high quality energy distribution even under strong perturbations caused in instance by fast charging stations for electric mobility. The developed systems must be modular, low cost and environmentally sustainable and based on innovative systems for generation. The intrinsic modularity in the design of the system will allow it to be perfectly integrated into the distribution network, according to its use (also for BEV vehicle applications) and the type of user. The research project proposes the development of a demonstrator that can be used for both fixed and vehicular applications.

N. 5 posti con borsa finanziata su convenzioni con Aziende o Enti di ricerca:

Borsa n. 4: Tecniche di Machine Learning per lo studio dei cambiamenti climatici (Convenzione con CMCC)

ENGLISH VERSION

Position N. 4: Machine Learning for Climate change Applications (agreement with CMCC)

Borsa N. 5: Monitoraggio ambientale e sanitario attraverso analisi di dati da dispositivi mobili (Convenzione con Expleo Italia S.p.A.)

La ricerca mira allo sviluppo di nuova conoscenza sui sistemi di raccolta e validazione di dati basata su dispositivi mobili posseduti dai cittadini nell'ambito del monitoraggio dell'inquinamento ambientale (sia urbano sia per il tracciamento in agricoltura) sia nella salute e del comportamento delle persone tramite gestione di dati geolocalizzati per triangolare dati relativi all'ambiente e



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO

RIPARTIZIONE DIDATTICA
E SERVIZI AGLI STUDENTI

AREA POST LAUREA

UFFICIO MASTER E DOTTORATI

Centro Congressi
Campus Ecotekne
S.P. 6, Lecce- Monteroni
Tel. +39 832 - 9041 - 9210 -
9232--9238

master.dottorati@unisalento.it

all'inquinamento con dati epidemiologici (sia in fase cronica sia in fase acuta) e riferimenti alle colture agricole e all'allevamento. Le attività di ricerca riguarderanno la gestione dei dati (raccolta, pre-elaborazione, sviluppo di *repository* di dati eterogenei, loro utilizzo per l'analisi) nello scenario dell'Internet of People, dove l'infrastruttura di comunicazione e la raccolta dati è sempre più prossima al singolo individuo, grazie alle tecnologie dell'IoT e dell'Edge Computing. I dati raccolti dai cittadini o tramite sensori mobili dislocati sul territorio saranno integrati con dati ufficiali (i.e. open data) per la realizzazione di servizi disponibili agli utenti finali. Le attività di ricerca riguarderanno il miglioramento della raccolta di dati da fonti non certificate nel contesto dei cyber-physical social systems e la gestione della protezione e della sicurezza dei dati.

ENGLISH VERSION

Position N. 5: Environmental and Health Monitoring from data obtained from personal devices (agreement with Expleo Italia S.p.A.)

The research aims to develop new knowledge on data collection and processing systems to triangulate environmental pollution, epidemiological data (both in the chronic and acute phase) and agricultural crops and livestock. Data will be gathered from mobile devices owned by citizens, institutions and open data in the scenario of Internet of People, where the communication infrastructure and data collection is always closer to the individual, thanks to IoT and Edge Computing technologies. The data collected by citizens or via mobile sensors located within the territory will be integrated with official data (i.e. open data) for the creation of services available to end users. The research activities will concern the improvement of the collection of data from uncertified sources in the context of cyber-physical social systems and the management of data protection and security.

Borsa N. 6: Tecnologie innovative per sistemi LIDAR ad alte prestazioni (Convenzione con FBK)

Le tecnologie sicure e affidabile per la guida autonoma di autoveicoli richiedono sistemi LiDAR innovativi che siano a lunga portata, ad alta risoluzione e ad alta densità di pixel, con buona capacità di soppressione della luce di fondo, con distanza di rilevamento di oltre 100 metri, e sensibili a sufficienza per rilevare anche piccoli bersagli. Di solito, i sistemi LiDAR utilizzano segnali a impulsi di durata pari a pochi nanosecondi. Al fine di ottenere una risoluzione elevata, viene in genere utilizzato un ADC ad alta velocità per



**UNIVERSITÀ
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE DIDATTICA
E SERVIZI AGLI STUDENTI**

AREA POST LAUREA

UFFICIO MASTER E DOTTORATI

**Centro Congressi
Campus Ectekne
S.P. 6, Lecce- Monteroni**
Tel. +39 832 – 9041 - 9210 -
9232--9238

master.dottorati@unisalento.it

ricostruire la forma d'onda trasmessa nel ricevitore. Questo ADC è di solito implementato con un'architettura multi-canale interlacciata nel tempo che necessita di una potenza insopportabilmente elevata.

Lo scopo del dottorato di ricerca è studiare e, infine, implementare una architettura di interfaccia per sistemi LiDAR basata su eventi in cui l'ADC è sostituito da un comparatore a tempo continuo e da un TDC (convertitore da tempo a digitale). Per consentire il risparmio energetico, l'idea di base dello studio proposto prevede che il comparatore venga attivato solo quando l'impulso ricevuto supera la soglia preimpostata.

ENGLISH VERSION

Position N. 6: Innovative Technologies for High Performance LIDAR systems (agreement with FBK)

Safe and reliable autopilot technology puts a strong demand for innovative long detection-range, high-resolution, and high-pixel density LiDAR systems, with capability of strong background light suppression, detection distance of more than 100 m, and detection of small targets. Usually, LiDAR uses pulse signals in nanosecond. In order to achieve high resolution, a high-speed ADC is used to recover the transmitted waveform in the receiver. This ADC is usually implemented with multi-channel time-interleaved architecture which results in unbearably high power. The scope of the PhD is to study and, eventually, implement receiver architectures event-based triggering architecture in which the ADC is replaced by a continuous-time comparator and TDC (time to digital converter). Only when the received pulse exceeds the preset threshold will the comparator be triggered enabling power saving.

Borsa N. 7: Tecnologie emergenti per l'IoT (Convenzione con IIT)

Il dottorato mira a formare giovani ricercatori focalizzati su attività di ricerca atte a definire e progettare ambienti smart basati su tecnologie abilitanti emergenti in ambito IoT, includendo sensoristica avanzata e innovativa e servizi software principalmente in Cloud. Il dottorando acquisirà competenze su tutti gli elementi fondamentali per sviluppare ambienti smart:

- (i) prototipazione di sistemi embedded, micro sensoristica avanzata low power e low cost, dispositivi wearable;
- (ii) soluzioni architetture e protocolli capaci di garantire scalabilità, tempi di risposta molto bassi e facile integrazione con i servizi Internet. Su questa componente saranno



**UNIVERSITÀ
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE DIDATTICA
E SERVIZI AGLI STUDENTI**

AREA POST LAUREA

UFFICIO MASTER E DOTTORATI

Centro Congressi

Campus Ecotekne

S.P. 6, Lecce- Monteroni

Tel. +39 832 – 9041 - 9210 -
9232--9238

master.dottorati@unisalento.it

investigate soluzioni basati su *edge computing* e *fog computing*.

ENGLISH VERSION

Position N. 7: Emerging Technologies for IoT (agreement with IIT)

The PhD aims to train young researchers focused on research activities aimed at defining and designing smart environments based on emerging IoT enabling technologies, including advanced and innovative sensors, and software services mainly in the Cloud. The PhD student will acquire skills on all the main elements needed to develop smart environments:

- (i) prototyping of embedded systems, low power and low cost advanced micro sensors, wearable devices;*
- (ii) architectural solutions and protocols capable of ensuring scalability, very low response times and easy integration with Internet services. Solutions based on edge computing and fog computing will be investigated in this perspective.*

Borsa N. 8: Sistemi manifatturieri Engineering to Order (Convenzione con LINKS Management and Technology S.p.A.)

L'ambito di ricerca che si intende esplorare è riferito ad uno specifico campo della pianificazione delle tecnologie di produzione, noto come Engineering to Order (ETO). Nei sistemi ETO è ampiamente diffuso l'utilizzo di strumenti di pianificazione delle attività svolta sulla base di regole empiriche dettate dall'esperienza di ogni singolo project manager. La collaborazione tra differenti project manager, che lavorano in modo concorrenziale sull'utilizzo delle risorse, è nulla se analizzata dal punto di vista dell'automazione e ottimizzazione dei processi decisionali. Le direzioni di innovazione degli ambiti di ricerca legati alle tecnologie informatiche vanno nella direzione dello sviluppo delle potenzialità di collaborazione sfruttando le potenzialità del cloud, lasciando completamente scoperta l'area relativa all'automazione dei processi decisionali. La ricerca proposta intende estendere le potenzialità legata alla codifica della conoscenza in meta-modelli introducendo l'automazione dei processi decisionali relativamente ai processi tipici dei sistemi manifatturieri ETO sia attraverso la riduzione dei tempi di sviluppo di modelli di automazione e gestione della conoscenza sia investigando i principi alla base della programmazione vincolata per migliorare la qualità delle soluzioni nei sistemi e ambiti industriali su grande scala, quali i processi ETO per la produzione di



**UNIVERSITÀ
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE DIDATTICA
E SERVIZI AGLI STUDENTI**

AREA POST LAUREA

UFFICIO MASTER E DOTTORATI

**Centro Congressi
Campus Ecotekne
S.P. 6, Lecce- Monteroni
Tel. +39 832 – 9041 - 9210 -
9232--9238**

master.dottorati@unisalento.it

sistemi di automazione (macchine packaging industriale) o ambito aeronautico / ferroviario.

ENGLISH VERSION

Position N. 8: Engineering to Order Manufacturing Systems (agreement with LINKS Management and Technology S.p.A.)

The research area refers to a specific field of production technology planning, known as Engineering to Order (ETO). In ETO systems, the use of planning tools for activities carried out on the basis of empirical rules dictated by the experience of each individual project manager is widespread. The collaboration between different project managers, who work competitively on the use of resources, is void if analyzed from the point of view of automation and optimization of decision-making processes. The innovation directions of the research areas related to information technologies go in the direction of developing the potential for collaboration by exploiting the potential of the cloud, leaving the area relating to automation of decision-making processes uncovered. The proposed research aims at extending the potential linked to coding of knowledge in meta-models by introducing the automation of decision-making processes relating to the typical processes of ETO manufacturing systems, through the reduction of development time of automation and knowledge management models as well as by investigating the principles underlying constrained programming to improve the quality of solutions in large-scale industrial systems and environments, such as ETO processes for the production of automation systems (industrial packaging machines) or aeronautics / railways.

N. 2 posti riservati a dipendenti di imprese impegnati in attività di elevata qualificazione (dottorato industriale) o a docenti di istituti e centri di ricerca impegnati in attività di elevata qualificazione

Posto n. 9: Approcci data driven di collaborazione digitale in processi decisionali di gestione delle emergenze: un modello di supporto alla continuità di business (convenzione con R.I. S.p.A.)

ENGLISH VERSION

Position N. 9: Data Driven Decision Making and Digital Collaborative Approaches for Emergency Management: a Model for Supporting Business Continuity (agreement with R.I. S.p.A.)



**UNIVERSITÀ
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE DIDATTICA
E SERVIZI AGLI STUDENTI**

AREA POST LAUREA

UFFICIO MASTER E DOTTORATI

Centro Congressi
Campus Ecotekne
S.P. 6, Lecce- Monteroni
Tel. +39 832 - 9041 - 9210 -
9232--9238

master.dottorati@unisalento.it

	<p><u>Posto n. 10: Posizione riservata a dipendenti dell'Università Al Akhawayn, Ifrane (Marocco)</u></p> <p><i>ENGLISH VERSION</i></p> <p><u>Position N. 10: Position reserved to staff from Al Akhawayn Universty, Ifrane (Morocco)</u></p>
<p><u>Tematiche di ricerca</u></p> <p><i>Research themes</i></p>	<p>Negli ultimi anni la complessità dei prodotti è aumentata esponenzialmente in tutti i campi dell'ingegneria, al fine di migliorare caratteristiche e/o funzioni di prodotti esistenti (e.g. il crescente impiego di elettronica in ambito automotive), per creare prodotti innovativi (dispositivi e sensori organizzati in reti, velivoli autonomi, smart materials, etc.) o nuovi sistemi di produzione e/o distribuzione di beni e servizi (smart grids, smart factories, smart cities, ecc.). Il Corso di Dottorato sviluppa le competenze necessarie alla gestione di un tale livello di complessità per la progettazione e l'analisi di prodotti o sistemi che non nascono più dalla giustapposizione di saperi, ma dall'interazione di culture tecnico-scientifiche diverse in ambiti multidisciplinari.</p> <p>Lo spettro di competenze all'interno del Collegio, i cui membri vantano contatti sia con realtà produttive del territorio che con grandi compagnie nazionali e multinazionali, nonché collaborazioni con enti di ricerca nazionali ed esteri, consente di affrontare molteplici problemi complessi di natura funzionale, progettuale e produttiva.</p> <p>Viene quindi formato personale con un alto livello di qualificazione, una solida preparazione in diverse branche dell'ingegneria e delle scienze di base e una chiara conoscenza dei problemi legati all'innovazione scientifica e tecnologica. Durante il triennio l'allievo segue corsi di formazione generale e applicativi e svolge una ricerca autonoma, calata in un ambito ampio, inter- e multi-disciplinare, maturando competenze individuali da spendere in contesti articolati e complessi per lo sviluppo di soluzioni originali ad alto tasso di innovazione tecnologica.</p> <p><i>In the last few years, system complexity has been growing exponentially, with the objective of improving characteristics and functions of existing products (e.g. automotive industry increasingly relying on ICT), delivering new products and services (distributed systems of sensors, possibly operating in networks, UAV's, smart materials, etc.), and novel</i></p>



**UNIVERSITÀ
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE DIDATTICA
E SERVIZI AGLI STUDENTI**

AREA POST LAUREA

UFFICIO MASTER E DOTTORATI

Centro Congressi

Campus Ecotekne

S.P. 6, Lecce- Monteroni

Tel. +39 832 - 9041 - 9210 -
9232--9238

master.dottorati@unisalento.it

	<p><i>systems for production and distribution of goods and services (smart grids, smart factories, smart cities, ecc.). The Ph.D. course aims at developing those capabilities necessary for managing this deep level of interaction between diverse technical backgrounds. The design process no longer hinges on a sequential process, with different technical aspects considered one at the time. Nowadays, new opportunities for innovation are created by the interaction between different fields.</i></p> <p><i>A wide spectrum of diverse know-hows within the Ph.D. program Committee, contacts with industries and a network of national and international collaborations with universities and research centers allows challenging our Ph.D. students on various problems of different nature in different technical frameworks, related to basic research, design, and production.</i></p> <p><i>At the end of the program a highly qualified expert will be formed, with a solid background, derived from the courses that he/she will be exposed to during the three years program. The courses cover engineering disciplines and applied sciences. In the end, a good understanding of problems and challenges that characterize scientific and technological innovation is expected. The candidate will develop an autonomous research pattern in a wider multidisciplinary context, within which he/she will be able to apply his/her expertise, in order to develop original and technologically innovative solutions to old and new problems.</i></p>
<p><u>Requisiti di partecipazione</u> <i>Requirements for admission</i></p>	<ul style="list-style-type: none">- Laurea quinquennale (ante DM 509/1999) o Laurea Specialistica/Magistrale (ex DM 509/1999 e DM 270/2004) in qualsiasi disciplina.- Altro titolo dichiarato equivalente o equipollente ai sensi della normativa vigente per la partecipazione ai pubblici concorsi.- Titolo analogo conseguito presso Università straniere legalmente riconosciute. <p><i>For foreign students:</i> Degree equivalent to a Master in Engineering or Master of Science, equivalent to one of the Master Degree titles recognized under the Italian rule of law.</p>
<p><u>Modalità di selezione</u> <i>Selection procedure</i></p>	<p>Valutazione titoli, progetto di ricerca e colloquio</p> <p><u>Valutazione dei titoli</u> (max 10/100):</p>



**UNIVERSITÀ
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE DIDATTICA
E SERVIZI AGLI STUDENTI**

AREA POST LAUREA

UFFICIO MASTER E DOTTORATI

Centro Congressi

Campus Ecotekne

S.P. 6, Lecce- Monteroni

Tel. +39 832 – 9041 - 9210 -
9232--9238

master.dottorati@unisalento.it

- max 6 punti per il curriculum studiorum (saranno valutati i seguenti elementi: esami e voti, incluso voto di laurea, se disponibile, durata del percorso formativo);
- max 2 punti per percorsi formativi post-laurea, master e altri titoli conseguiti;
- max 2 punti per pubblicazioni scientifiche pertinenti alle tematiche del dottorato.

I candidati al concorso dovranno, pertanto, allegare obbligatoriamente nella voce “altri titoli” presente nella procedura telematica e pena la non valutazione, la documentazione attestante il proprio percorso di studi, ivi comprese le informazioni relative alla durata dei relativi Corsi.

Evaluation scores for CV and education (max 10/100)

- 6 points max for master degree (the selection committee will evaluate the exam list and marks, mark for the final degree, if applicable, duration of the course);
- 2 points max for other courses completed;
- 2 points max for scientific publications on topics relevant for the Ph. D. course.

Progetto di ricerca (max 45/100)

(massimo 20 000 caratteri – spazi inclusi – su una tematica ad autonoma scelta del candidato, all’interno degli obiettivi formativi e ambiti disciplinari del dottorato)

Al colloquio sono ammessi i candidati che abbiano riportato nella valutazione del progetto un punteggio minimo di 30.

Research project (20 000 characters maximum – including spaces – on a topic relevant for the Ph.D. research areas and themes).

Admission to the oral exam if the candidates obtains a mark for the research project equal or higher than 30.

Colloquio (max 45/100)

Oral exam (max 45/100)

Il colloquio sarà volto a verificare la preparazione del candidato e l’attitudine alla ricerca su tematiche oggetto del dottorato.

Durante il colloquio, per tutti i candidati, italiani e stranieri, verrà valutata la conoscenza della lingua inglese. La valutazione della conoscenza della lingua



**UNIVERSITÀ
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE DIDATTICA
E SERVIZI AGLI STUDENTI**

AREA POST LAUREA

UFFICIO MASTER E DOTTORATI

**Centro Congressi
Campus Ecotekne
S.P. 6, Lecce- Monteroni**
Tel. +39 832 – 9041 - 9210 -
9232--9238

master.dottorati@unisalento.it

	<p>inglese prevede l'assegnazione di un punteggio massimo pari a 10/100 da ricompandersi nel punteggio massimo conseguibile al colloquio.</p> <p>Il colloquio si considera utilmente superato ove il candidato riporti un punteggio pari ad almeno 30/100.</p> <p><u>Il colloquio sarà svolto per tutti i candidati ammessi in modalità telematica mediante la piattaforma Microsoft TEAMS.</u> Nell'ipotesi di ammissione al colloquio il candidato riceverà un invito dalla Commissione a far parte del gruppo creato tramite la piattaforma indicata. Anche a tal fine, il candidato è tenuto obbligatoriamente a fornire già nel c.v. allegato alla domanda di partecipazione al concorso un valido account mail, associato a un'utenza Microsoft valida, a installare su un proprio dispositivo il software della piattaforma indicata, e a dotarsi di una webcam che ne consenta l'identificazione prima della prova orale.</p> <p><i>The oral exam is aimed at evaluating the technical background of the candidate and his/her potential on the research topics of the course.</i></p> <p><i>Proficiency in the use of English language is evaluated at this stage. A maximum of 10 points is awarded for English proficiency, within the total score for the oral exam.</i></p> <p><i>To pass the interview the candidates need to achieve a score equal to or greater than 30 points.</i></p> <p><i>The oral exam will take place for all shortlisted candidates by means of a teleconference system based on the Microsoft TEAMS platform. After being shortlisted, the selected candidates will receive an invitation to a "team" created for the platform. It is thus required for admission that the candidates indicate within the CV an e-mail address associated to a valid Microsoft account, install the software necessary for the call. A webcam is required for the identification procedure, prior to the oral exam.</i></p>
<p><u>Lingua nella quale possono essere svolte le prove</u></p> <p><i>Language for project and oral exam</i></p>	<p>Il curriculum e il progetto di ricerca possono essere presentati in italiano o in inglese (per candidati italiani e stranieri). Il colloquio si svolgerà in italiano, con verifica delle conoscenze della lingua inglese, per i candidati italiani; per quelli stranieri il colloquio si svolgerà in inglese.</p>



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO

RIPARTIZIONE DIDATTICA
E SERVIZI AGLI STUDENTI

AREA POST LAUREA

UFFICIO MASTER E DOTTORATI

Centro Congressi
Campus Ecotekne
S.P. 6, Lecce- Monteroni
Tel. +39 832 - 9041 - 9210 -
9232--9238

master.dottorati@unisalento.it

	<p><i>Both Italian and foreign candidates can write their CV and research project in Italian or English language. The oral exam will be in Italian for Italian candidates; adequate knowledge of English will be evaluated. The oral exam will be in English for foreign candidates.</i></p>
<p><u>Calendario delle prove</u></p> <p><i>Selection procedure timeline</i></p>	<p><u>I colloqui si terranno il 01/10/2020 con inizio alle ore 9:30.</u> I colloqui proseguiranno il 2/10/2020, sempre a partire dalle 9:30, se il numero di candidati ammessi sarà troppo elevato per concludere le prove in un'unica seduta.</p> <p>Il colloquio sarà svolto per tutti i candidati ammessi tramite la piattaforma Microsoft TEAMS. I componenti della Commissione potranno riunirsi in presenza presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione, ove la situazione epidemiologica lo consenta.</p> <p><i>The oral exam will be held on 01/10/2020 at 9:30 (Rome time). The exam will continue on 02/10/2020 at 9:30, if the number of shortlisted candidates is too large for completing the hearings in one day.</i></p> <p><i>All candidates will be heard through the Microsoft TEAMS platform.</i></p> <p><i>The selection committee will meet at the Department of Engineering for Innovation, if possible, within the measures of containment of the COVID-19 outbreak.</i></p>
<p><u>Pubblicazione data degli ammessi al colloquio</u></p> <p><i>Shortlist of candidates for the oral exam</i></p>	<p>La pubblicazione dell'elenco degli ammessi al colloquio avverrà entro il giorno 25/09/2019.</p> <p>L'elenco dei candidati ammessi al colloquio sarà effettuata tramite una delle seguenti modalità:</p> <ol style="list-style-type: none">pubblicazione sul sito internet del Dip.to di Ingegneria dell'Innovazione https://www.dii.unisalento.it/home_page;comunicazione via mail ai candidati all'indirizzo di posta elettronica indicato nella domanda di ammissione al concorso. <p><i>Short list of candidates convened for the oral exam will be published by 25/09/2019.</i></p> <p><i>Admission to the oral exam will be</i></p> <ol style="list-style-type: none"><i>published on the internet website of the Department of Engineering for Innovation https://www.dii.unisalento.it/home_page;</i><i>communicated by e-mail using the e-mail address indicated in the application form.</i>
<p><u>Siti web dove reperire le informazioni</u></p>	<p>Sito di Ateneo:</p>



**UNIVERSITÀ
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE DIDATTICA
E SERVIZI AGLI STUDENTI**

AREA POST LAUREA

UFFICIO MASTER E DOTTORATI

**Centro Congressi
Campus Ecotekne
S.P. 6, Lecce- Monteroni**
Tel. +39 832 – 9041 - 9210 -
9232--9238

master.dottorati@unisalento.it

<i>Information available from these websites</i>	www.unisalento.it – sezione Bandi e concorsi – concorsi – Ricerca – Bandi per dottorati di ricerca sito web del Dipartimento di Ingegneria dell’Innovazione: https://www.dii.unisalento.it/home_page
<u>Responsabile amministrativo del procedimento di selezione</u> <i>Administrative staff for the selection process</i>	Dott. Andrea Cuna – tel. 0832/299232 andrea.cuna@unisalento.it master.dottorati@unisalento.it



**UNIVERSITÀ
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE DIDATTICA
E SERVIZI AGLI STUDENTI**

AREA POST LAUREA

UFFICIO MASTER E DOTTORATI

Centro Congressi
Campus Ecotekne
S.P. 6, Lecce- Monteroni
Tel. +39 832 – 9041 - 9210 -
9232--9238

master.dottorati@unisalento.it

All. G)

**CORSO DI DOTTORATO IN
“LINGUE, LETTERATURE, CULTURE E LORO APPLICAZIONI”**

PhD school in “Languages, Literatures and Cultures and their applications”

<u>Dipartimento proponente</u> <i>Proposing Department</i>	Studi Umanistici / <i>Department of Humanities</i>
<u>Coordinatore</u> <i>Coordinator</i>	Prof. Marcello Aprile
<u>Durata</u> <i>Duration</i>	3 anni / <i>3 years</i>
<u>Posti e borse di studio</u> <i>Positions and fellowships</i>	<p>Numero complessivo di posti 4</p> <p>Posti con borsa di studio 3 di cui:</p> <p>- borse su fondi d’Ateneo 3</p> <p>Posti senza borsa di studio 1</p> <p>È previsto un posto a graduatoria riservata per docenti dell’Università Al Akhawayn del Marocco</p> <p>Non sono previsti posti a tematica vincolata</p> <p>ALTRI POSTI CON BORSA POTRANNO ESSERE ASSEGNATI IN CASO DI VALUTAZIONE POSITIVA DELLE PROPOSTE SOTTOMESSE IN RISPOSTA ALL’EVENTUALE BANDO MINISTERIALE SUI DOTTORATI “INNOVATIVI” e al bando della Regione Puglia – Avviso Pubblico n. 2 FSE/2020 “Dottorati di ricerca in Puglia XXXVI ciclo”.</p> <p>Total number of positions: 4</p> <p>Funded Positions: 3 of which:</p> <p>Positions with Fellowships funded by Univ. of Salento 3</p> <p>Reserved fellowship for University of Al Akhawayn lecturer, Ifrane (Morocco) 1</p> <p>Positions with no Fellowships: 1</p>



**UNIVERSITÀ
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE DIDATTICA
E SERVIZI AGLI STUDENTI**

AREA POST LAUREA

UFFICIO MASTER E DOTTORATI

**Centro Congressi
Campus Ecotekne
S.P. 6, Lecce- Monteroni**
Tel. +39 832 – 9041 - 9210 -
9232--9238

master.dottorati@unisalento.it

	<p>Taking into account the announced MIUR call for “Innovative doctorates with industrial characterization”, the funded positions could be increased, depending on the evaluation and funding of the submitted proposals or to “Apulia Region” call for PhD positions. (Avviso Pubblico n. 2 FSE/2020 “Dottorati di ricerca in Puglia XXXVI ciclo”).</p>
<p><u>Tematiche di ricerca</u> <i>Research Themes</i></p>	<p>Le tematiche di ricerca sulle quali potrà essere sviluppato il progetto di ricerca sono prioritariamente le seguenti:</p> <p>1) Il progetto verterà su testi letterari greci di età ellenistica, imperiale, tardoantica, o di poesia o di prosa retorica, indagati sia sotto profilo filologico e linguistico sia sotto il profilo del loro rapporto con il più vasto panorama della cultura antica, tanto nell’aspetto diacronico, nell’ambito della tradizione dei singoli generi letterari, quanto nell’aspetto sincronico, nel dialogo fra generi letterari e forme di espressione culturale contemporanee. Ecdotica ed esegesi di tali testi greci; edizioni critiche con traduzione e commento, attraverso l’accesso diretto alle fonti manoscritte, l’uso dei moderni mezzi informatici e l’applicazione delle più accreditate teorie dell’ermeneutica.</p> <p>2) Il progetto è di taglio tipofilologico: si tratta di un’edizione di testi a stampa (con un eventuale antecedente manoscritto) incentrata sul patrimonio della letteratura di avventura o di viaggio italiana dell’Ottocento o della prima metà del Novecento. Il lavoro dovrà contenere una proposta di edizione condotta con metodi rigorosi e conservativi e di studio linguistico e filologico di un romanzo pubblicato nell’età indicata, con attenzione anche all’iconografia e all’inquadramento della lingua all’interno di quella del periodo.</p> <p>3) Si richiede una conoscenza approfondita del contributo della papirologia documentaria e letteraria alla storia e alla cultura della società dell’Egitto greco e romano, con particolare riferimento alla regione del Fayyum: storia dell’esplorazione archeologica dell’area, istituzioni, luoghi del potere, funzionari, rapporti tra il potere locale e il potere centrale, professioni, mestieri, case, abitanti, cultura letteraria, forme e modi della circolazione dei libri, fortuna della letteratura greca, il mondo della scuola: dagli abbecedari ai manuali professionali.</p> <p>4) Il progetto punta ad approfondire aspetti della letteratura italiana del Novecento, nei suoi rapporti con le letterature europee, con particolare riferimento alla produzione in versi o in prosa di autori d’età moderna inseriti nei movimenti, nelle correnti, nel dibattito letterario in auge nel XX secolo. Si richiede: consultazione di archivi poco esplorati, al fine di reperire nuovi documenti attestanti la genesi e lo sviluppo di una determinata attività letteraria (manoscritti di opere, appunti di teoria e di critica letteraria, abbozzi vari di scrittura). Pubblicazione di carteggi inediti di letterati novecenteschi, utili a ricostruire figure ed esperienze</p>



**UNIVERSITÀ
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE DIDATTICA
E SERVIZI AGLI STUDENTI**

AREA POST LAUREA

UFFICIO MASTER E DOTTORATI

**Centro Congressi
Campus Ecotekne
S.P. 6, Lecce- Monteroni**
Tel. +39 832 – 9041 - 9210 -
9232--9238

master.dottorati@unisalento.it

particolarmente significative della storia della cultura italiana ed europea del XX secolo. Edizioni critiche di testi della modernità letteraria, da realizzare alla luce delle più aggiornate metodologie di ricerca, anche avvalendosi del supporto dei più recenti strumenti informatici.

Please, develop a Research Project primarily in one of the following four themes:

1) The research project will focus on greek literary texts from hellenistic, imperial age or late-antiquity, of poetry or rhetoric prose, studied with philological and linguistic approach, and in their relationship with the broader scheme of ancient culture, both on diachronic side, within the tradition of the literary genres, and on the synchronic side, within the dialogue between literary genres and contemporary cultural expression forms. Ecdotics and exegesis of such greek texts; critical editions equipped with translation and commentary, through direct access to manuscript sources, the use of modern information technology and the application of the most widely accepted theories of hermeneutics.

2) The project is of a typhological type: it is an edition of printed texts (with a possible antecedent manuscript) focused on Italian adventure literature or on Italian travel literature of the nineteenth or early twentieth century. The work must contain an edition proposal conducted with rigorous and conservative methods and linguistic and philological study of a novel published in the indicated age, with attention also to the iconography and the framing of the language within that of the period.

3) A thorough knowledge of the contribution of documentary and literary papyrology to the history and culture of the society of Greek and Roman Egypt is required, with particular reference to the Fayyum region: history of the archaeological exploration of the area, institutions, places of power, officials, relationships between the local power and the central government, professions, houses, inhabitants, literary culture, forms and ways of the circulation of books, the fortune of Greek literature, the world of school: from bookbinders to professional manuals.

4) Studies on Italian literature of the 20th century, in terms of its relationship with European literatures, with a particular focus on the writing in verse or prose of the modern age authors involved in the movements, in the currents, in the literary debate developed in the twentieth century. Manuscript sources directly examined by accessing little-known literary archives, with particular regard to the correspondence between authors, in order to find new documents attesting the genesis and development of a specific literary activity, and reconstruct the most significant personalities and experiences of Italian and European culture of the 20th century. Critical editions of the texts belonging to literary Modernity, implemented by applying the most



**UNIVERSITÀ
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE DIDATTICA
E SERVIZI AGLI STUDENTI**

AREA POST LAUREA

UFFICIO MASTER E DOTTORATI

**Centro Congressi
Campus Ecotekne
S.P. 6, Lecce- Monteroni**
Tel. +39 832 – 9041 - 9210 -
9232--9238

master.dottorati@unisalento.it

	widely accepted theories of hermeneutics and by the use of the most recent information technology tools.
<u>Requisiti di partecipazione</u> <i>Entrance requirements</i>	<p><u>- Lauree Magistrali (ex DM 270/204):</u></p> <p>LM-2 Archeologia; LM-5 Archivistica e biblioteconomia; LM-10 Conservazione dei beni architettonici e ambientali LM-11 Scienze per la conservazione dei beni culturali LM-14 Filologia moderna; LM-15 Filologia, letterature e storia dell'antichità; LM-19 Informazione e sistemi editoriali; LM-36 Lingue e letterature dell'Africa e dell'Asia; LM-37 Lingue e letterature moderne europee e americane; LM-38 Lingue moderne per la comunicazione e la cooperazione internazionale; LM-39 Linguistica; LM-93 Teorie e metodologie dell'e-learning e della media education; LM-94 Traduzione specialistica e interpretariato; LMR/02 Conservazione e restauro dei beni culturali; LM-14 Filologia moderna (abilitazione A043); LM-37 Lingue e letterature moderne europee e americane (abilitazione A045).</p> <p><u>- Lauree specialistiche (ex DM 509/1999):</u></p> <p>2/S (specialistiche in archeologia); 5/S (specialistiche in Archivistica e Biblioteconomia); 10/S (specialistiche in conservazione dei beni architettonici e ambientali); 11/S (specialistiche in Conservazione dei beni scientifici e della civiltà industriale); 12/S (specialistiche in conservazione e restauro del patrimonio storico-artistico); 13/S Editoria, comunicazione multimediale e giornalismo; 15/S (specialistiche in filologia e letterature dell'antichità); 16/S (specialistiche in filologia moderna); 24/S (specialistiche in informatica per le discipline umanistiche); 39/S (specialistiche in interpretariato di conferenza); 40/S (specialistiche in lingua e cultura italiana); 41/S (specialistiche in lingue e letterature afroasiatiche); 42/S (specialistiche in lingue e letterature moderne euroamericane); 43/S (specialistiche in lingue straniere per la comunicazione internazionale); 44/S (specialistiche in linguistica); 104/S (specialistiche in traduzione letteraria e in traduzione tecnico-scientifica).</p> <p>- Diplomi di Laurea (ante DM 509/1999) equiparati alle Lauree Specialistiche e Magistrali sopracitate ai sensi del DM 9/07/2009</p>



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO

RIPARTIZIONE DIDATTICA
E SERVIZI AGLI STUDENTI

AREA POST LAUREA

UFFICIO MASTER E DOTTORATI

Centro Congressi
Campus Ecotekne
S.P. 6, Lecce- Monteroni
Tel. +39 832 – 9041 - 9210 -
9232--9238

master.dottorati@unisalento.it

	<p>- <i>University Degrees (prior to DM 509/1999), or University Degree / Master (ex DM 509/1999 and DM 270/2004) in the disciplinary areas of the above-mentioned University degrees.</i></p> <p>- <i>Altro titolo dichiarato equivalente o equipollente ai sensi della normativa vigente per la partecipazione ai pubblici concorsi.</i></p> <p>- <i>Other declared equivalent Degrees or equivalent in accordance with current legislation for participation in public selection processes.</i></p> <p>- <i>Titolo analogo conseguito presso Università straniere legalmente riconosciute.</i></p> <p>- <i>Similar Degrees obtained at legally recognized foreign universities.</i></p>
<p><u>Modalità di selezione</u></p> <p><i>Selection procedure</i></p>	<p>Valutazione titoli, progetto di ricerca e colloquio</p> <p>Le prove ed il curriculum possono essere presentate nelle seguenti lingue: italiano, inglese.</p> <p><i>Evaluation of qualifications, research project and interview.</i></p> <p><i>The Curriculum and the Project may be submitted in the following languages: Italian, English.</i></p> <p><u>Valutazione dei titoli</u> (max 10/100) così ripartiti / <i>Evaluation of qualifications:</i></p> <p>1) fino a 3 punti per il voto di laurea magistrale / specialistica / VO;</p> <p>2) fino a 5 punti per altri titoli: master, altro dottorato, corsi di formazione/specializzazione, contratti di ricerca e/o di insegnamento universitario, docenza nella scuola in materie rilevanti per il proprio progetto di ricerca, ecc.;</p> <p>3) fino a 2 punti per le pubblicazioni.</p> <p><i>Curriculum Vitae: 10/100 points, subdivided into:</i></p> <p><i>1) up to 3 points for the Master's Degree final marks;</i></p> <p><i>2) up to 5 points for other post-graduate titles, university-research/teaching contracts, school-teaching in subjects that are relevant to the candidate's research project, etc.;</i></p> <p><i>3) up to 2 points for publications.</i></p> <p><u>Progetto di ricerca / Research Project (max 45/100)</u></p> <p>Il progetto di ricerca deve essere composto da massimo 4 cartelle con circa 2000/2500 parole, e verterà prioritariamente su una delle quattro Tematiche, a scelta del</p>



**UNIVERSITÀ
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE DIDATTICA
E SERVIZI AGLI STUDENTI**

AREA POST LAUREA

UFFICIO MASTER E DOTTORATI

**Centro Congressi
Campus Ecotekne
S.P. 6, Lecce- Monteroni
Tel. +39 832 – 9041 - 9210 -
9232--9238**

master.dottorati@unisalento.it

candidato, indicate al punto “Tematiche di Ricerca” (da contrassegnare nel progetto con il numero corrispondente).

Il Progetto di Ricerca dovrà specificare i seguenti punti:

- 1) Tema della ricerca e suoi aspetti innovativi
- 2) Obiettivi della ricerca
- 3) Background teorico
- 4) Metodologia di ricerca
- 5) Scansione temporale del proprio lavoro di ricerca distribuita nei tre anni di corso dottorale
- 6) Riferimenti bibliografici

The Research Project will consist of a maximum of four typewritten pages of about 2000/2500 words, and it will primarily focus on one of the four areas, chosen by the candidate, indicated in the “Research themes” section (to be labelled in the project with the corresponding number).

The Research Project should specify the following points:

- 1) *Research theme and its innovative aspects*
- 2) *Research Objectives*
- 3) *Theoretical background*
- 4) *Research methodology*
- 5) *Time and work schedule spread over the three years of the PhD Programme*
- 6) *Bibliographical references*

Al colloquio sono ammessi i candidati che abbiano riportato nel progetto di ricerca un punteggio minimo di 30.

Only candidates who obtain a minimum of 30 points in the evaluation of their qualifications and of their proposed research project shall be admitted to the interview.

Colloquio / Interview (max 45/100)

Il colloquio sarà incentrato sul Progetto di Ricerca del candidato, sulla sua ricerca e sull'accertamento della sua competenza nella lingua straniera (inglese – ed eventualmente in altre lingue straniere rilevanti per il proprio progetto di ricerca – e in aggiunta l'italiano per i candidati stranieri).

The Interview will be focused on the candidate's research project, on his/her research and on assessment of his/her 2nd-language competence (English – and, where appropriate, other foreign languages relevant to the candidates' research project – and, in addition, the Italian language for foreign candidates).



**UNIVERSITÀ
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE DIDATTICA
E SERVIZI AGLI STUDENTI**

AREA POST LAUREA

UFFICIO MASTER E DOTTORATI

**Centro Congressi
Campus Ecotekne
S.P. 6, Lecce- Monteroni**
Tel. +39 832 – 9041 - 9210 -
9232--9238

master.dottorati@unisalento.it

	<p>La verifica della lingua inglese (e di eventuali altre lingue straniere) per tutti i candidati nonché, in aggiunta, della lingua italiana per i soli candidati stranieri prevede l'assegnazione di un punteggio massimo pari a 5/100 da ricomprendersi in quello massimo conseguibile al colloquio. Il colloquio si considera utilmente superato ove il candidato riporti un punteggio pari ad almeno 30/100.</p> <p><i>Verification of the level of English (and, where relevant, of additional foreign languages) of all candidates and of the Italian language of foreign applicants will be awarded a maximum score of 5/100 to be included in the maximum score achievable in the interview.</i></p> <p><i>To pass the interview the candidates will achieve score equal to or greater than 30 points.</i></p>
<p><u>Calendario delle prove</u></p> <p><i>Interview dates</i></p>	<p>Colloquio: martedì 13 ottobre 2020, ore 9, Edificio “Codacci Pisanelli”, Piazza Angelo Rizzo n.1, Lecce.</p> <p><i>Interview: Tuesday, 13rd October 2020, 9 a.m., “Codacci Pisanelli” Building, Piazza Angelo Rizzo n.1, Lecce.</i></p>
<p><u>Colloquio a distanza</u></p> <p><i>Teleconference interview</i></p>	<p>I candidati residenti o domiciliati all'estero (e tutti gli altri candidati che dimostrino, fornendone adeguata motivazione, l'impossibilità di recarsi in presenza fisica nella data e nel luogo previsto per il colloquio) possono richiedere di sostenere il colloquio a distanza tramite una videochiamata con il sistema MICROSOFT TEAMS o analogo sistema di connessione Audio Video, secondo le modalità e la tempistica indicata nel bando di concorso.</p> <p>In tali ipotesi il candidato dovrà farne richiesta per iscritto, entro i termini previsti dal bando ed utilizzando il modello di cui all'all. 5).</p> <p>#####</p> <p>The foreign candidates or candidates living outside Italy (as well as all other candidates demonstrating, with adequate proof, the impossibility to be present in person in the date and place planned for the interview) can request to give a video interview using MICROSOFT TEAMS or a similar system, according to the indications and program indicated in the call. In this case, the candidate has to submit a written request within the deadline provided in the call and using the model in attachment 5.</p>
<p><u>Pubblicazione esiti del concorso</u></p> <p><i>Publication of results</i></p>	<p>Pubblicazione della graduatoria dei candidati ammessi al colloquio: venerdì 9 ottobre 2020 sul sito del Dipartimento di Studi Umanistici e nella bacheca del Dipartimento di Studi Umanistici – Edificio Codacci Pisanelli – Piazza Angelo Rizzo n. 1 - Lecce.</p> <p><i>Publication of the list of the candidates admitted to the Interview: Friday 9th October 2020, on the website of the Department of Humanities and on the notice board of the</i></p>



**UNIVERSITÀ
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE DIDATTICA
E SERVIZI AGLI STUDENTI**

AREA POST LAUREA

UFFICIO MASTER E DOTTORATI

**Centro Congressi
Campus Ecotekne
S.P. 6, Lecce- Monteroni**
Tel. +39 832 – 9041 - 9210 -
9232--9238

master.dottorati@unisalento.it

	<i>Department of Humanities – “Codacci Pisanelli” Building, Piazza Angelo Rizzo n.1, Lecce.</i>
<u>Siti web dove reperire le informazioni</u> <i>Websites</i>	Sito di Ateneo / <i>University website</i> : www.unisalento.it – sezione Bandi e concorsi – concorsi – Ricerca – Bandi per dottorati di ricerca sito web del Dipartimento di Studi Umanistici / <i>Department of Humanities websites</i> : https://www.studiumanistici.unisalento.it/home_page
<u>Responsabile del procedimento</u> <i>Person responsible for the entire selection procedure</i>	Roberta Buttazzo – tel. 0832/299238 roberta.buttazzo@unisalento.it master.dottorati@unisalento.it



**UNIVERSITÀ
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE DIDATTICA
E SERVIZI AGLI STUDENTI**

AREA POST LAUREA

UFFICIO MASTER E DOTTORATI

Centro Congressi
Campus Ecotekne
S.P. 6, Lecce- Monteroni
Tel. +39 832 – 9041 - 9210 -
9232--9238

master.dottorati@unisalento.it

All. H)

**CORSO DI DOTTORATO IN “MATEMATICA E INFORMATICA”
CompPhD School in “Mathematics and Computer Science”**

<u>Dipartimento proponente</u> <i>Department</i>	Dipartimento di Matematica e Fisica “Ennio De Giorgi” in convenzione con l’Università degli Studi della Basilicata
<u>Coordinatrice</u> <i>Coordinator</i>	Prof.ssa Angela Anna Albanese - tel. 0832/297426 angela.albanese@unisalento.it
<u>Durata</u> <i>Total duration</i>	3 anni
<u>Posti e borse di studio</u> <i>Positions and scholarships</i>	<p><u>Numero complessivo di posti</u> 7</p> <p><u>Posti con borsa di studio</u> 6</p> <p>- Posti con borsa di studio su fondi d’Ateneo 3</p> <p>- Posti con borsa di studio finanziati dall’Univ. Basilicata 2</p> <p>- Posti riservati a docenti dell’Univ. Al Alkawayn di Ifrane (Marocco) 1</p> <p><u>Posti senza borsa di studio</u> 1</p> <p><u>Total number of positions</u> 7</p> <p><u>Funded positions</u> 6</p> <p>- Fellowships funded by University of Salento 3</p> <p>- Fellowships funded by University of Basilicata 2</p> <p>- Reserved fellowships funded by University of Al Alkawayn di Ifrane (Marocco) 1</p> <p><u>Positions without scholarship</u> 1</p>
<u>Tematiche di ricerca</u>	• Algebra: Teoria dei gruppi e delle algebre, combinatoria e teoria delle rappresentazioni.



**UNIVERSITÀ
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE DIDATTICA
E SERVIZI AGLI STUDENTI**

AREA POST LAUREA

UFFICIO MASTER E DOTTORATI

**Centro Congressi
Campus Ecotekne
S.P. 6, Lecce- Monteroni**
Tel. +39 832 – 9041 - 9210 -
9232--9238

master.dottorati@unisalento.it

<p><i>Research themes</i></p>	<ul style="list-style-type: none">• Geometria: Geometria combinatoria, geometria differenziale.• Analisi Matematica: Calcolo delle variazioni, equazioni alle derivate parziali, analisi funzionale, analisi complessa.• Probabilità e Statistica Matematica: Teoria dei processi stocastici, copule e statistica multivariata; applicazioni alla finanza, biostatistica, teoria dei segnali.• Fisica Matematica: Termodinamica dei sistemi continui, teoria della relatività generale e della gravitazione, cosmologia.• Analisi Numerica: Teoria dell'approssimazione, trattamento numerico di equazioni differenziali ed integrali.• Informatica: Basi di dati, ingegneria del software, algoritmi, grafica, reti e sistemi distribuiti. <ul style="list-style-type: none">• Algebra: Group theory, Combinatorics, Theory of algebras, Representation theory.• Geometry: Combinatorial geometry, Differential geometry.• Mathematical Analysis: Calculus of variations, Partial differential equations, Functional analysis, complex analysis.• Probability and Mathematical Statistics: Stochastic processes, Copulae and multivariate statistics; applications to finance, biostatistics, signal theory.• Mathematical Physics: Thermodynamics of continuous systems, theory of general relativity and gravitation, cosmology.• Numerical Analysis: Approximation theory, Numerical treatment of differential and integral equations.• Computer Science: Data Bases, Software engineering, Algorithms, Graphics, nets and distributed systems.
<p><u>Requisiti di partecipazione</u></p> <p><i>Requirements for admission</i></p>	<ul style="list-style-type: none">- Laurea (ante DM 509/1999) o Laurea Specialistica/Magistrale (ex DM 509/1999 e DM 270/2004) in qualsiasi disciplina.- Altro titolo dichiarato equivalente o equipollente ai sensi della normativa vigente per la partecipazione ai pubblici concorsi.- Titolo analogo conseguito presso Università straniere legalmente riconosciute.



**UNIVERSITÀ
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE DIDATTICA
E SERVIZI AGLI STUDENTI**

AREA POST LAUREA

UFFICIO MASTER E DOTTORATI

**Centro Congressi
Campus Ecotekne
S.P. 6, Lecce- Monteroni**
Tel. +39 832 – 9041 - 9210 -
9232--9238

master.dottorati@unisalento.it

	Master's Degree or analogous title got in legally recognized foreign Universities.
<p><u>Modalità di selezione</u></p> <p><i>Selection procedure</i></p>	<p>Valutazione titoli, progetto di ricerca e colloquio</p> <p><u>Valutazione dei titoli</u> (max 10/100): curriculum, percorso di formazione universitaria, esperienze professionali e di ricerca.</p> <p>La Commissione assegnerà il seguente punteggio per il voto della Laurea Magistrale, Specialistica o del Vecchio Ordinamento:</p> <p>6 punti – 110 e lode 5 punti - 110 4 punti - 108-109 3 punti – 106-107 2 punti – 104-105 1 punto - 101-102-103</p> <p>Saranno riservati 4 punti a eventuali pubblicazioni e alla tesi di laurea.</p> <p>I titoli che il candidato intende proporre per la valutazione della Commissione dovranno essere presentati unitamente alla domanda di partecipazione al concorso. Sarà onere del candidato indicare tutte le informazioni o allegare tutti i documenti utili a ricostruire le esperienze e le attività svolte.</p> <p>La valutazione dei titoli sarà effettuata dopo la valutazione del progetto ed esclusivamente per i candidati che saranno ammessi al colloquio.</p> <p><u>Progetto di ricerca (max 45/100)</u></p> <p>Il progetto di ricerca dovrà essere, al massimo, di quattro pagine.</p> <p>Esso dovrà includere le seguenti parti:</p> <ul style="list-style-type: none">- Titolo e tematica della ricerca;- Abstract;- Stato dell'arte;- Metodologie scientifiche per il conseguimento dei risultati;- Obiettivi e finalità della ricerca;- (Abstract e Stato dell'Arte non potranno superare la lunghezza di una pagina) <p>Il progetto potrà essere redatto in italiano o in inglese.</p>



**UNIVERSITÀ
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE DIDATTICA
E SERVIZI AGLI STUDENTI**

AREA POST LAUREA

UFFICIO MASTER E DOTTORATI

**Centro Congressi
Campus Ecotekne
S.P. 6, Lecce- Monteroni**
Tel. +39 832 – 9041 - 9210 -
9232--9238

master.dottorati@unisalento.it

Al colloquio sono ammessi i candidati che abbiano riportato nella valutazione del progetto di ricerca un punteggio minimo di 30.

Colloquio (max 45/100)

Il colloquio sarà volto a verificare la preparazione del candidato e l'attitudine alla ricerca su tematiche oggetto del dottorato.

Durante il colloquio sarà verificata la conoscenza della lingua inglese.

Per i candidati stranieri sarà verificata la conoscenza della lingua italiana.

La verifica della lingua inglese per tutti i candidati nonché della lingua italiana per i soli candidati stranieri prevede l'assegnazione di un punteggio pari a 5/100 da ricomprendersi nel punteggio massimo conseguibile al colloquio.

Il colloquio si considera utilmente superato ove il candidato riporti un punteggio pari ad almeno 30/100.

MAXIMUM SCORES FOR EACH TEST:

Evaluation of scientific CV is according to the following criteria:

- Master's Degree: max 6 points

- Scientific publications: max 4 points

The candidates should submit any qualifications, document or publication which could be considered for the evaluation at the time of application. The examination board shall proceed to make the assessment of the scientific CV at a later date than the evaluation of the research project, just for those candidates who have been admitted to the interview.

Research Project: max 45 points

Research project with a maximum length of four pages. The project must include the following parts:

-Title and topic of research.

- Abstract

- State of the art



**UNIVERSITÀ
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE DIDATTICA
E SERVIZI AGLI STUDENTI**

AREA POST LAUREA

UFFICIO MASTER E DOTTORATI

**Centro Congressi
Campus Ecotekne
S.P. 6, Lecce- Monteroni**
Tel. +39 832 – 9041 - 9210 -
9232--9238

master.dottorati@unisalento.it

	<ul style="list-style-type: none">- Scientific methodologies for the achievement of results- Objective and Scope of Research- (State of the art and abstract cannot exceed the length of one page) <p>The project should be written in Italian or English.</p> <p>To be admitted to the interview the candidates must have in the evaluation of a research project score equal to or greater than 30 points.</p> <p><u>Interview: max 45 points</u></p> <p>Interview will be devoted to test the candidate background and his/her attitude to research for what concerns the topics of the Ph.D. Course. The curricula and the interviews can be written/done in Italian or English. During the interview English language proficiency will be tested for candidates. For foreign applicants the basic knowledge of the Italian language will be verified. The test of English for all candidates as well as the Italian language for foreign applicants will award a maximum score of 5/100 points within the maximum score achievable for the interview.</p> <p>To pass the interview the candidates must achieve score equal to or greater than 30 points.</p>
<p><u>Calendario delle prove</u></p> <p><i>Selection procedure timeline</i></p>	<p><u>Il colloquio si terrà il giorno 24 settembre 2020, a partire dalle ore 10.00 e si terrà per tutti i candidati ammessi</u> per via telematica, tramite una videochiamata tramite la piattaforma MICROSOFT TEAMS o analogo sistema di connessione Audio Video, secondo le modalità e la tempistica indicata nel bando di concorso.</p> <p>Nell'ipotesi di ammissione al colloquio il candidato riceverà un invito dalla Commissione a far parte del gruppo creato tramite la piattaforma MICROSOFT TEAMS. Anche a tal fine, il candidato è tenuto obbligatoriamente a fornire già nel c.v. allegato alla domanda di partecipazione al concorso un valido account mail, associato a un'utenza Microsoft valida, a installare su un proprio dispositivo il software della piattaforma indicata, e a dotarsi di una webcam che ne consenta l'identificazione prima della prova orale.</p>



**UNIVERSITÀ
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE DIDATTICA
E SERVIZI AGLI STUDENTI**

AREA POST LAUREA

UFFICIO MASTER E DOTTORATI

**Centro Congressi
Campus Ecotekne
S.P. 6, Lecce- Monteroni**
Tel. +39 832 – 9041 - 9210 -
9232--9238

master.dottorati@unisalento.it

	<p><u>The interview will be held on 2020, 24 september, am 10.00</u>, by means of a teleconference system (through webcam) in accordance with the arrangements and timetable indicated in the general call for PhD positions.</p> <p><i>After being shortlisted, the selected candidates will receive an invitation to a “team” created for the platform. It is thus required for admission that the candidates indicate within the CV an e-mail address associated to a valid Microsoft account, install the software necessary for the call. A webcam is required for the identification procedure, prior to the oral exam.</i></p>
<p><u>Publicazione data degli ammessi al colloquio</u></p> <p><i>Shortlist of candidates for the oral exam</i></p>	<p>L'elenco degli ammessi al colloquio all'esito della valutazione della progetto di ricerca sarà pubblicato sul sito del Dipartimento di Matematica e Fisica “Ennio De Giorgi” http://www.matfis.unisalento.it/dottorati ed affisso all'Albo del Dipartimento di Matematica e Fisica “Ennio De Giorgi” <u>in data 17 settembre 2020</u>.</p> <p>The results of the evaluation of the research project will be published <u>on September 17, 2020</u> on the website of the Department of Mathematics and Physics “Ennio De Giorgi” website http://www.matfis.unisalento.it/dottorati and on official documents of the Department of Mathematics and Physics “Ennio De Giorgi”.</p>
<p><u>Siti web dove reperire le informazioni</u></p> <p><i>Information available from these websites</i></p>	<p>Sito di Ateneo:</p> <p>www.unisalento.it – sezione Bandi e concorsi – concorsi – Ricerca – Bandi per dottorati di ricerca</p> <p>sito web del Dipartimento di Matematica e Fisica “Ennio De Giorgi”:</p> <p>https://www.matfis.unisalento.it/home_page</p>
<p><u>Responsabile amministrativo del procedimento di selezione</u></p> <p><i>Administrative staff for the selection process</i></p>	<p>Anna Micolano (tel. 0832/299210)</p> <p>anna.micolano@unisalento.it</p> <p>master.dottorati@unisalento.it</p>



**UNIVERSITÀ
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE DIDATTICA
E SERVIZI AGLI STUDENTI**

AREA POST LAUREA

UFFICIO MASTER E DOTTORATI

Centro Congressi
Campus Ecotekne
S.P. 6, Lecce- Monteroni
Tel. +39 832 – 9041 - 9210 -
9232--9238

master.dottorati@unisalento.it

All. I)

CORSO DI DOTTORATO IN “NANOTECNOLOGIE”

PhD school in “Nanotechnology”

<u>Dipartimento proponente</u>	Dipartimento di Matematica e Fisica “Ennio De Giorgi”	
<i>Department</i>		
<u>Coordinatore</u>	Prof. Giuseppe Maruccio - tel. 0832/298218	
<i>Coordinator</i>	Mail: giuseppe.maruccio@unisalento.it	
<u>Durata</u>	3 anni	
<i>Total duration</i>		
<u>Posti e borse di studio</u>	<u>Numero complessivo di posti:</u>	10
<i>Positions and scholarships</i>	<u>Posti a tematica generale:</u>	5
	- <u>di cui con borsa di studio</u>	3
	I n. 3 posti con borsa di studio sono i seguenti:	
	- Borse finanziate da CNR NANOTEC – Istituto di Nanotecnologie	2
	per lo svolgimento di attività di ricerca sulle seguenti tematiche:	
	a) “Piattaforme microfluidiche “organ-on-chip” per lo sviluppo di approcci di medicina personalizzata”;	
	b) “Progettazione di sensori basati su fotorecettori cellulari”	
	- Borsa su progetto infrastruttura europea magnetismo, H2020-INFRADEV-ISABEL	1
	- <u>di cui senza borsa di studio</u>	2
	<u>Posti riservati in via esclusiva a dipendenti</u>	5
	così suddivisi:	
	- Posti riservati a dipendenti del CNR	3
	(di cui n. 2 per dipendenti di CNR Nanotec e n. 1 per dipendenti CNR-ISAC)	
	- Posti riservati a dipendenti EBRI	1



**UNIVERSITÀ
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE DIDATTICA
E SERVIZI AGLI STUDENTI**

AREA POST LAUREA

UFFICIO MASTER E DOTTORATI

**Centro Congressi
Campus Ecotekne
S.P. 6, Lecce- Monteroni**
Tel. +39 832 – 9041 - 9210 -
9232--9238

master.dottorati@unisalento.it

	<p>- Posti riservati a docenti Univ. Al Akhawayn di Ifrane (Marocco) 1</p> <p>Tenuto conto dell’atteso bando MIUR per “Dottorati innovativi con caratterizzazione industriale” e dell’Avviso pubblico n. 2/2020 emanato dalla Regione Puglia i posti coperti da borsa di studio potranno essere incrementati, nell’ipotesi di finanziamento delle proposte presentate.</p> <p>##### ##</p> <p><u>Total number of positions:</u> 10 <u>- Funded Positions:</u> 8 of which:</p> <p>- Fellowships funded by CNR Nanotec –Institute of Nanotechnology 2 on the following research line: a) “Microfluidic organ-on-chip platforms towards the development of personalized medicine approaches; b) “Novel sensors based on cellular photoreceptors”</p> <p>- Fellowships funded on EU infrastructure on magnetism, H2020-INFRADEV-ISABEL 1 - Reserved fellowship for CNR-Nanotec employees 2 - Reserved fellowship for CNR-ISAC employees 1 - Reserved fellowship for EBRI employees 1 - Reserved fellowship for University of Al Akhawayn lecturer Ifrane (Marocco) 1</p> <p>Taking into account the announced MIUR call for “Innovative doctorates with industrial characterization”, the funded positions could be increased, depending on the evaluation and funding of the submitted proposals or to “Apulia Region” call for PhD positions. (Avviso Pubblico n. 2 FSE/2020 “Dottorati di ricerca in Puglia XXXVI ciclo”).</p>
<p><u>Tematiche di ricerca</u> <i>Research themes</i></p>	<p>Le tematiche di ricerca trattate nell'ambito del corso di Dottorato in Nanotecnologie riguardano: sensoristica, lab on chip, nanomedicina, nanoelettronica, fotonica, dispositivi molecolari, tecnologie quantistiche, biotecnologie, chimica analitica, sintesi chimica, biologia cellulare e molecolare, biologia applicata, fisiologia, biochimica, medicina, botanica, patologia vegetale, system biology, artificial intelligence.</p> <p>L’attività di ricerca sperimentale dei dottorandi si potrà avvalere di laboratori UniSalento e CNR-Nanotec con facilities allo stato dell’arte per: (1) crescita di semiconduttori/ossidi; (2)</p>



**UNIVERSITÀ
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE DIDATTICA
E SERVIZI AGLI STUDENTI**

AREA POST LAUREA

UFFICIO MASTER E DOTTORATI

**Centro Congressi
Campus Ecotekne
S.P. 6, Lecce- Monteroni**
Tel. +39 832 - 9041 - 9210 -
9232--9238

master.dottorati@unisalento.it

nanofabbricazione; (3) realizzazione di dispositivi organici per la fotonica e l'energia; (4) fotonica e spettroscopia ottica; (5) nanoelettronica e spintronica; (6) sensoristica e lab on chip; (7) microscopia e caratterizzazione strutturale; (8) nanochimica e nanotecnologie chimiche; (9) biologia molecolare e cellulare; (10) biologia applicata; (11) fisiologia; (12) patologia vegetale e botanica; (13) proteomica e spettrometria di massa. Sono altresì disponibili laboratori di calcolo avanzato e parallelo.

La partecipazione dei vari gruppi di ricerca ad importanti reti di cooperazione e progetti nazionali ed internazionali offrirà ai dottorandi l'opportunità di lavorare in un ambiente dinamico e fortemente competitivo, potendo usufruire anche di ulteriori e qualificate attività di formazione, studio e ricerca in infrastrutture internazionali di ricerca, tra cui Lawrence Berkeley National Laboratory – Molecular Foundry, IBM Research-Almaden, Trinity College Dublin – CRANN (Centre for Research on Adaptive Nanostructures and Nanodevices), University College London, University of Hamburg, University of Lille. Nel collegio dei docenti sono presenti colleghi di IBM Research - Almaden e di STMicroelectronics.

##

The research topics addressed in the framework of the PhD program in Nanotechnology deal with: sensors, lab on chip, nanomedicine, nanoelectronics, photonics, molecular devices, quantum technologies, biotechnologies, chemical synthesis, analytical chemistry, cellular and molecular biology, applied biology, physiology, biochemistry, medicine, botany, vegetal pathology, system biology, artificial intelligence.

The experimental research activity of PhD students relies on the support of well-equipped laboratories and state of the art facilities for: (1) growth of semiconductors/oxides; (2) nanofabrication; (3) development of organic devices for photonics and energy; (4) photonics and optical spectroscopy; (5) nanoelectronics and spintronics; (6) sensing and lab on chip; (7) microscopy and structural characterization; (8) nanochemistry and chemical nanotechnology; (9) molecular and cellular biology; (10) applied biology; (11) physiology; (12) vegetal pathology and botany; (13) proteomics and mass spectroscopy. Laboratories for advanced and parallel computing are also available.

The participation of the various research groups in large national and international networks of collaborations and projects will offer the opportunity to work in a dynamic and highly competitive environment, taking advantage also from further and qualified



**UNIVERSITÀ
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE DIDATTICA
E SERVIZI AGLI STUDENTI**

AREA POST LAUREA

UFFICIO MASTER E DOTTORATI

**Centro Congressi
Campus Ecotekne
S.P. 6, Lecce- Monteroni**
Tel. +39 832 – 9041 - 9210 -
9232--9238

master.dottorati@unisalento.it

	<p>training, study and research activities in international research infrastructures, such as Lawrence Berkeley National Laboratory – Molecular Foundry, IBM Research-Almaden, Trinity College Dublin – CRANN (Centre for Research on Adaptive Nanostructures and Nanodevices), University College London, University of Hamburg, University of Lille. Colleagues from IBM Research-Almaden and STMicroelectronics are also involved in the Supervisory Board.</p>
<p><u>Requisiti di partecipazione</u></p> <p><i>Requirements for admission</i></p>	<p>- Laurea (ante DM 509/1999) o Laurea Specialistica/Magistrale (ex DM 509/1999 e DM 270/2004) in qualsiasi disciplina.</p> <p>- Altro titolo dichiarato equivalente o equipollente ai sensi della normativa vigente per la partecipazione ai pubblici concorsi.</p> <p>- Titolo analogo conseguito presso Università straniere legalmente riconosciute.</p> <p>Master's Degree or analogous title got in legally recognized foreign Universities.</p>
<p><u>Modalità di selezione</u></p> <p><i>Selection procedure</i></p>	<p>VALUTAZIONE TITOLI, PROGETTO DI RICERCA E COLLOQUIO</p> <p><u>Valutazione dei titoli (max 10/100):</u> La Commissione procederà ad effettuare la valutazione dei titoli in data successiva rispetto alla valutazione del progetto di ricerca limitatamente a quei candidati che siano stati ammessi al colloquio attribuendo a:</p> <ul style="list-style-type: none">- Curriculum: max 1 punti- Percorso di formazione universitaria: max 4 punti- Esperienze professionali: max 2 punti- Esperienze di ricerca: max 3 punti <p><u>Progetto di ricerca (max 45/100):</u> Il progetto di ricerca dovrà essere, al massimo, di quattro pagine. Esso dovrà includere le seguenti sezioni:</p> <ul style="list-style-type: none">- Titolo e tematica della ricerca;- Abstract;- Stato dell'arte;- Obiettivi e finalità della ricerca;- Metodologie scientifiche per il conseguimento dei risultati;- Cronoprogramma previsto; <p>Il progetto potrà essere redatto in italiano o in inglese.</p> <p>Al colloquio sono ammessi i candidati che abbiano riportato nella prova un punteggio minimo di 30.</p>



**UNIVERSITÀ
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE DIDATTICA
E SERVIZI AGLI STUDENTI**

AREA POST LAUREA

UFFICIO MASTER E DOTTORATI

**Centro Congressi
Campus Ecotekne
S.P. 6, Lecce- Monteroni**
Tel. +39 832 - 9041 - 9210 -
9232--9238

master.dottorati@unisalento.it

Colloquio (max 45/100): Il colloquio sarà volto a verificare la preparazione del candidato e l'attitudine alla ricerca su tematiche oggetto del dottorato. I curricula ed i colloqui potranno essere presentati/svolti in italiano o inglese.

Durante il colloquio sarà verificata la conoscenza della lingua inglese per i candidati cui corrisponderà l'assegnazione di un punteggio massimo pari a un punto da ricomprendersi nel punteggio massimo conseguibile al colloquio.

Il colloquio si considera utilmente superato ove il candidato riporti un punteggio pari ad almeno 30/100.

##

EVALUATION OF CV, RESEARCH PROJECT AND INTERVIEW

Evaluation of scientific CV (max 10/100): The examination board will evaluate the scientific CV after the evaluation of the research projects, just for those candidates who have been admitted to the interview, according to the following criteria:

- **Curriculum:** max 1 points
- **Training:** max 4 points
- **Professional experience:** max 2 points
- **Research experience:** max 3 points

Research Project (max 45/100): Research project with a maximum length of four pages. The project should include the following sections:

- Title and research topic;
- Abstract;
- State of the art;
- Objectives and Scope of Research;
- Scientific methodologies for the achievement of results
- Expected timeframe;

The project should be written in Italian or English.

To be admitted to the interview, the candidates should reach in the evaluation of their research project a score equal to or **greater than 30 points**.

Interview (max 45/100): Interview will be devoted to test the candidate background and his/her attitude to research for what concerns the topics of the Ph.D. Course. The curricula and the interviews can be discussed/carried out in Italian or English.



**UNIVERSITÀ
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE DIDATTICA
E SERVIZI AGLI STUDENTI**

AREA POST LAUREA

UFFICIO MASTER E DOTTORATI

**Centro Congressi
Campus Ecotekne
S.P. 6, Lecce- Monteroni**
Tel. +39 832 – 9041 - 9210 -
9232--9238

master.dottorati@unisalento.it

	<p>During the interview, English language proficiency will be tested for candidates, awarding a maximum score of 1 point within the maximum score achievable for the interview. To pass the interview the candidates will achieve score equal to or greater than 30 points.</p>
<p><u>Calendario delle prove</u> <i>Selection procedure timeline</i></p>	<p>Il colloquio si terrà i giorni 28 e 29 Settembre 2020, ore 9.30, presso il Dip.to di Matematica e Fisica “Ennio De Giorgi” – via per Arnesano, Lecce. ##### ## The interview will be held on September 28-29, 2020, 9.30 am at the Dept. of Mathematics and Physics “Ennio De Giorgi” – via per Arnesano, Lecce.</p>
<p><u>Colloquio a distanza</u> <i>Teleconference interview</i></p>	<p>I candidati residenti o domiciliati all'estero (e tutti gli altri candidati che dimostrino, fornendone adeguata motivazione, l'impossibilità di recarsi in presenza fisica nella data e nel luogo previsto per il colloquio) possono richiedere di sostenere il colloquio a distanza tramite una videochiamata con il sistema MICROSOFT TEAMS o analogo sistema di connessione Audio Video, secondo le modalità e la tempistica indicata nel bando di concorso. In tali ipotesi il candidato dovrà farne richiesta per iscritto, entro i termini previsti dal bando ed utilizzando il modello di cui all'all. 5). ##### ## The foreign candidates or candidates living outside Italy (as well as all other candidates demonstrating, with adequate proof, the impossibility to be present in person in the date and place planned for the interview) can request to give a video interview using MICROSOFT TEAMS or a similar system, according to the indications and program indicated in the call. In this case, the candidate has to submit a written request within the deadline provided in the call and using the model in attachment 5.</p>
<p><u>Pubblicazione date degli ammessi al colloquio</u> <i>Shortlist of candidates for the oral exam</i></p>	<p>L'elenco degli ammessi al colloquio, all'esito della valutazione del progetto di ricerca, sarà pubblicato sul sito del Dipartimento di Matematica e Fisica “Ennio De Giorgi” http://www.matfis.unisalento.it/dottorati ed affisso all'Albo del Dipartimento di Matematica e Fisica “Ennio De Giorgi” in data 21 settembre 2020. ##### ## The results of the evaluation of the research project will be published on September 21, 2020 on the site of the Department of Mathematics and Physics “Ennio De Giorgi” website http://www.matfis.unisalento.it/dottorati and on official</p>



**UNIVERSITÀ
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE DIDATTICA
E SERVIZI AGLI STUDENTI**

AREA POST LAUREA

UFFICIO MASTER E DOTTORATI

**Centro Congressi
Campus Ecotekne
S.P. 6, Lecce- Monteroni**
Tel. +39 832 – 9041 - 9210 -
9232--9238

master.dottorati@unisalento.it

	documents of the Department of Mathematics and Physics “Ennio De Giorgi”.
Siti web dove reperire le informazioni <i>Information available from these websites</i>	Sito di Ateneo: www.unisalento.it – sezione Bandi e concorsi – concorsi – Ricerca – Bandi per dottorati di ricerca sito web del Dipartimento di Matematica e Fisica “Ennio De Giorgi”: https://www.matfis.unisalento.it/home_page
Responsabile amministrativo del procedimento di selezione <i>Administrative staff for the selection process</i>	Dott. Andrea Pasquino – tel. 0832/299041 andrea.pasquino@unisalento.it master.dottorati@unisalento.it



**UNIVERSITÀ
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE DIDATTICA
E SERVIZI AGLI STUDENTI**

AREA POST LAUREA

UFFICIO MASTER E DOTTORATI

Centro Congressi
Campus Ecotekne
S.P. 6, Lecce- Monteroni
Tel. +39 832 – 9041 - 9210 -
9232--9238

master.dottorati@unisalento.it

All. L)

CORSO DI DOTTORATO IN “SCIENZE DEL PATRIMONIO CULTURALE”

(PHD IN Sciences for Cultural Heritage)

<u>Dipartimento proponente</u> <i>Department</i>	Beni Culturali
Coordinatore <i>Coordinator</i>	Prof. Massimiliano ROSSI - tel. 0832/296784 Mail: massimiliano.rossi@unisalento.it
<u>Durata</u> Total duration	3 anni
<u>Posti e borse di studio</u> <i>Positions and fellowships</i>	<p><u>Numero complessivo di posti</u> 5</p> <p><u>Posti con borsa di studio</u> 4 di cui:</p> <p><u>di cui a tematica generale</u> 3</p> <p>- borse su fondi d’Ateneo 2</p> <p>- postì senza borsa di studio 1</p> <p>- borse a tematica di ricerca vincolata CNR "Analisi di residui organici per applicazioni in archeologia" 1</p> <p>- posti riservati esclusivamente a docenti dell’Università di Al Akhawayn (Marocco) con mantenimento dello stipendio percepito 1</p> <p>Altri posti con borsa potranno essere assegnati in caso di valutazione positiva delle proposte sottomesse in risposta all’eventuale bando ministeriale sui Dottorati “Innovativi” (PON e POC) e al bando della Regione Puglia – Avviso Pubblico n. 2 FSE/2020 “Dottorati di ricerca in Puglia XXXVI ciclo”.</p> <p>Other positions will be activated in case of positive assessment of the “INNOVATIVE PhD” proposals submitted to the MIUR or to “Apulia Region” call for PhD positions. (Avviso Pubblico n. 2 FSE/2020 “Dottorati di ricerca in Puglia XXXVI ciclo”).</p>
<u>Tematiche di ricerca</u> <i>Research topics</i>	Il percorso formativo del dottorato mira all’approfondimento dei temi inerenti allo studio del patrimonio culturale (dalla preistoria all’età moderna e contemporanea). Sebbene articolato in due curricula



**UNIVERSITÀ
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE DIDATTICA
E SERVIZI AGLI STUDENTI**

AREA POST LAUREA

UFFICIO MASTER E DOTTORATI

**Centro Congressi
Campus Ecotekne
S.P. 6, Lecce- Monteroni**
Tel. +39 832 – 9041 - 9210 -
9232--9238

master.dottorati@unisalento.it

distinti dal punto vista cronologico (classico e moderno), il corso presenta un impianto fortemente unitario: particolare attenzione è riservata infatti agli aspetti metodologici trasversali ai vari ambiti, finalizzati alla conoscenza ed alla valorizzazione del patrimonio culturale.

Le tematiche di seguito elencate intersecano vari settori disciplinari ed ambiti cronologici: esse sintetizzano i principali orientamenti di ricerca relativi allo studio del patrimonio immateriale (con particolare riguardo a riti e tradizioni religiose, feste e folklore), dei beni tangibili (patrimonio archeologico e storico-artistico) e delle metodologie di conservazione e valorizzazione:

- Processi storici, contesti e dinamiche sociali ed economiche.
- Incontri tra culture.
- Storia degli insediamenti.
- Produzioni e scambi.

Architettura, urbanistica, arti figurative.

- Approcci teorici e metodologici alla ricostruzione dei paesaggi.
- Committenti, artisti, critici e fruitori.
- Storia sociale dell'arte: contesti e mercati.
- Antropologia dei riti, feste e folklore.
- Metodologie di conservazione e tutela del patrimonio culturale.
- Metodi e tecnologie applicati alla comunicazione ed alla valorizzazione del patrimonio culturale.
- Ricezione, documentazione e musealizzazione del patrimonio.

The educational course of the Doctorate explores themes related to the study of cultural heritage (from prehistory to the present). Although it is divided into two chronologically differentiated curricula (Antiquity and from Middle Ages to Contemporary Age), the course presents a strongly interwoven structure: particular attention is thus paid to the methodological aspects, which are multidisciplinary, in order to improve knowledge and development of the cultural heritage.

The themes below touch upon different scientific disciplinary sectors and chronological periods: they synthesize the main research orientations related to both the study of immaterial, anthropological, archeological and artistic heritage, and the processes of conservation and enhancement:

- Historical processes and contexts; social and economic dynamics
- Exchange between cultures
- History of settlement
- Production and exchange
- Architecture, town-planning and fine arts
- Theoretical and methodological approaches to the reconstruction of historical landscapes
- Patrons, artists, observers, critics.
- Social history of art: contexts and markets



**UNIVERSITÀ
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE DIDATTICA
E SERVIZI AGLI STUDENTI**

AREA POST LAUREA

UFFICIO MASTER E DOTTORATI

**Centro Congressi
Campus Ecotekne
S.P. 6, Lecce- Monteroni**
Tel. +39 832 – 9041 - 9210 -
9232--9238

master.dottorati@unisalento.it

	<p>-Religious traditions and folklore rituals according to an anthropological point of view -Conservation and restoration methods applied to cultural heritage -Methods and technologies applied to the communication strategy and valorization of cultural heritage -Reception, documentation and musealization of cultural heritage</p>
<p><u>Requisiti di partecipazione</u> <i>Requirements for participation</i></p>	<p>- Tutte le lauree di II livello ed equipollenti. - Altro titolo dichiarato equivalente o equipollente ai sensi della normativa vigente per la partecipazione ai pubblici concorsi. - Titolo analogo conseguito presso Università straniere legalmente riconosciute. <i>Master's Degree or analogous title got in legally recognized foreign Universities.</i></p>
<p><u>Modalità di selezione</u> <i>Selection procedures</i></p>	<p>Valutazione titoli, prova scritta e colloquio. <u>Valutazione dei titoli</u> (max 10/100): - massimo 5 punti per il voto di laurea (magistrale/ specialistica/ vecchio ordinamento); - massimo 3 punti per i percorsi formativi, master e altri titoli conseguiti; - massimo 2 punti per le pubblicazioni scientifiche. I titoli che il candidato intende proporre per la valutazione della commissione dovranno essere allegati alla domanda telematica di partecipazione al concorso. Sarà onere del candidato indicare tutte le informazioni o allegare tutti i documenti utili a ricostruire le esperienze e le attività svolte. La valutazione dei titoli sarà effettuata esclusivamente per i candidati che, superata la prova scritta, saranno ammessi al colloquio. <u>Progetto di ricerca (max 45/100)</u> Il progetto di ricerca dovrà vertere su una delle tematiche di ricerca del Corso. Il progetto di ricerca deve essere composto da massimo 4 cartelle con circa 2000/2500 parole, e verterà su una delle Tematiche di ricerca del Corso, a scelta del candidato. Il Progetto di Ricerca dovrà specificare i seguenti punti: 1) Tema della ricerca e suoi aspetti innovativi 2) Obiettivi della ricerca 3) Background teorico 4) Metodologia di ricerca</p>



**UNIVERSITÀ
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE DIDATTICA
E SERVIZI AGLI STUDENTI**

AREA POST LAUREA

UFFICIO MASTER E DOTTORATI

**Centro Congressi
Campus Ecotekne
S.P. 6, Lecce- Monteroni**
Tel. +39 832 – 9041 - 9210 -
9232--9238

master.dottorati@unisalento.it

	<p>5) Scansione temporale del proprio lavoro di ricerca distribuita nei tre anni di corso dottorale 6) Riferimenti bibliografici</p> <p>Saranno ammessi al colloquio i candidati il cui progetto di ricerca abbia ottenuto un punteggio minimo di 30.</p> <p><u>Colloquio (max 45/100)</u> Il colloquio sarà volto a verificare la preparazione del candidato, l'attitudine alla ricerca su tematiche oggetto del dottorato e, in particolare, il progetto di ricerca.</p> <p>Durante il colloquio sarà verificata la conoscenza della lingua inglese o francese. Per i candidati stranieri sarà verificata la conoscenza della lingua italiana. La verifica della lingua (francese o inglese a scelta del candidato) per tutti i candidati così come della lingua italiana per i soli candidati stranieri prevede l'assegnazione di un punteggio pari a 10/100 da ricompandersi nel punteggio massimo conseguibile al colloquio.</p> <p>Il colloquio si considera utilmente superato ove il candidato riporti un punteggio pari ad almeno 30/100.</p>
<p><u>Calendario delle prove e modalità di svolgimento</u></p> <p><i>Selection dates</i></p>	<p>COMUNICAZIONE DEGLI ESITI DEL PROGETTO DI RICERCA</p> <p><u>21 settembre 2020</u> (sul sito internet del Dip.to di Beni Culturali)</p> <p>COLLOQUIO:</p> <p><u>5 ottobre 2020</u></p> <p>Il colloquio si svolgerà <u>in presenza</u>, o in alternativa ove ciò non sia possibile per l'emergenza da COVID-19 tramite modalità telematica su piattaforma MICROSOFT TEAMS.</p> <p>Il luogo di svolgimento del colloquio sarà indicato in occasione della pubblicazione degli esiti del progetto di ricerca in data 21 Settembre 2020.</p> <p>La presentazione del c.v. ed il colloquio potranno essere presentati/svolti in italiano o in inglese.</p>
<p><u>Colloquio a distanza</u></p> <p><i>Teleconference interview</i></p>	<p>I candidati residenti o domiciliati all'estero (e tutti gli altri candidati che dimostrino, fornendone adeguata motivazione, l'impossibilità di recarsi in presenza fisica nella data e nel luogo previsto per il colloquio)</p>



**UNIVERSITÀ
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE DIDATTICA
E SERVIZI AGLI STUDENTI**

AREA POST LAUREA

UFFICIO MASTER E DOTTORATI

**Centro Congressi
Campus Ecotekne
S.P. 6, Lecce- Monteroni**
Tel. +39 832 - 9041 - 9210 -
9232--9238

master.dottorati@unisalento.it

	<p>possono richiedere di sostenere il colloquio a distanza tramite una videochiamata con il sistema MICROSOFT TEAMS o analogo sistema di connessione Audio Video, secondo le modalità e la tempistica indicata nel bando di concorso.</p> <p>In tali ipotesi il candidato dovrà farne richiesta per iscritto, entro i termini previsti dal bando ed utilizzando il modello di cui all'all. 5).</p> <p>##### <i>The foreign candidates or candidates living outside Italy (as well as all other candidates demonstrating, with adequate proof, the impossibility to be present in person in the date and place planned for the interview) can request to give a video interview using MICROSOFT TEAMS or a similar system, according to the indications and program indicated in the call. In this case, the candidate has to submit a written request within the deadline provided in the call and using the model in attachment 5.</i></p>
<p><u>Publicazione esiti del concorso</u></p> <p><i>Ranking publication</i></p>	<p>L'elenco dei candidati ammessi al colloquio sarà effettuata tramite pubblicazione dell'elenco degli ammessi che avverrà <u>in data 21 settembre 2020</u> sul sito web del Dipartimento di Beni Culturali:</p> <p>https://bbcc.unisalento.it/scienze_patrimonio_culturale</p>
<p><u>Siti web dove reperire le informazioni</u></p> <p><i>Web sites for information</i></p>	<p>Sito di Ateneo: www.unisalento.it – sezione Bandi e concorsi – concorsi – Ricerca – Bandi per dottorati di ricerca</p> <p>sito web del Dipartimento di Beni Culturali: https://bbcc.unisalento.it/home_page</p>
<p><u>Responsabile amministrativo del procedimento di selezione</u></p> <p><i>Administrative person responsible for the selection procedures</i></p>	<p>Anna Micolano – tel. 0832/299210</p> <p>anna.micolano@unisalento.it</p> <p>master.dottorati@unisalento.it</p>



**UNIVERSITÀ
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE DIDATTICA
E SERVIZI AGLI STUDENTI**

AREA POST LAUREA

UFFICIO MASTER E DOTTORATI

Centro Congressi
Campus Ecotekne
S.P. 6, Lecce- Monteroni
Tel. +39 832 – 9041 - 9210 -
9232--9238

master.dottorati@unisalento.it

All. M)

**CORSO DI DOTTORATO IN “SCIENZE E TECNOLOGIE BIOLOGICHE ED
AMBIENTALI”**

<u>Dipartimento proponente</u> <i>Department</i>	DiSTeBA																		
<u>Coordinatore</u> <i>Coordinator</i>	Prof. Santo Marsigliante - tel. 0832/298711 Mail: santo.marsigliante@unisalento.it																		
<u>Durata</u> <i>Total duration</i>	3 anni																		
<u>Posti e borse di studio</u> <i>Positions and fellowships</i>	<table><tr><td><u>Numero complessivo di posti</u></td><td>14</td></tr><tr><td><u>Posti a tematica generale con borsa di studio su fondi di Ateneo</u></td><td>3</td></tr><tr><td><u>Posto riservato di tipologia E con mantenimento di stipendio basato sulla convenzione tra Università del Salento e Università Al Akhawayn (Marocco)</u></td><td>1</td></tr><tr><td><u>Posti con borsa a tematica vincolata così suddivise:</u></td><td>8</td></tr><tr><td>- borsa finanziata da IIT</td><td>1</td></tr><tr><td colspan="2">Tale borsa, finanziata dall’Istituto Italiano di Tecnologia (IIT), sarà di importo lordo pari ad € 65.649,74 (che comprende l’INPS a carico del datore di lavoro, del borsista ed il budget per la ricerca del 10%).</td></tr><tr><td>- Borse finanziate dal progetto “<u>Dipartimento di Eccellenza 2018-2022</u>” (DiSTeBA)</td><td>7</td></tr><tr><td colspan="2">Due (2) delle borse del progetto “Dipartimento di Eccellenza 2018-2022” sono riservate esclusivamente a studenti stranieri non in possesso della cittadinanza italiana.</td></tr><tr><td colspan="2">Tutte le borse del progetto “Dipartimento di Eccellenza 2018-2022” hanno il vincolo per il dottorando di una permanenza di almeno 12 mesi in un laboratorio di ricerca estero</td></tr></table>	<u>Numero complessivo di posti</u>	14	<u>Posti a tematica generale con borsa di studio su fondi di Ateneo</u>	3	<u>Posto riservato di tipologia E con mantenimento di stipendio basato sulla convenzione tra Università del Salento e Università Al Akhawayn (Marocco)</u>	1	<u>Posti con borsa a tematica vincolata così suddivise:</u>	8	- borsa finanziata da IIT	1	Tale borsa, finanziata dall’Istituto Italiano di Tecnologia (IIT), sarà di importo lordo pari ad € 65.649,74 (che comprende l’INPS a carico del datore di lavoro, del borsista ed il budget per la ricerca del 10%).		- Borse finanziate dal progetto “<u>Dipartimento di Eccellenza 2018-2022</u>” (DiSTeBA)	7	Due (2) delle borse del progetto “ Dipartimento di Eccellenza 2018-2022 ” sono riservate esclusivamente a studenti stranieri non in possesso della cittadinanza italiana.		Tutte le borse del progetto “ Dipartimento di Eccellenza 2018-2022 ” hanno il vincolo per il dottorando di una permanenza di almeno 12 mesi in un laboratorio di ricerca estero	
<u>Numero complessivo di posti</u>	14																		
<u>Posti a tematica generale con borsa di studio su fondi di Ateneo</u>	3																		
<u>Posto riservato di tipologia E con mantenimento di stipendio basato sulla convenzione tra Università del Salento e Università Al Akhawayn (Marocco)</u>	1																		
<u>Posti con borsa a tematica vincolata così suddivise:</u>	8																		
- borsa finanziata da IIT	1																		
Tale borsa, finanziata dall’Istituto Italiano di Tecnologia (IIT), sarà di importo lordo pari ad € 65.649,74 (che comprende l’INPS a carico del datore di lavoro, del borsista ed il budget per la ricerca del 10%).																			
- Borse finanziate dal progetto “<u>Dipartimento di Eccellenza 2018-2022</u>” (DiSTeBA)	7																		
Due (2) delle borse del progetto “ Dipartimento di Eccellenza 2018-2022 ” sono riservate esclusivamente a studenti stranieri non in possesso della cittadinanza italiana.																			
Tutte le borse del progetto “ Dipartimento di Eccellenza 2018-2022 ” hanno il vincolo per il dottorando di una permanenza di almeno 12 mesi in un laboratorio di ricerca estero																			



**UNIVERSITÀ
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE DIDATTICA
E SERVIZI AGLI STUDENTI**

AREA POST LAUREA

UFFICIO MASTER E DOTTORATI

Centro Congressi
Campus Ecotekne
S.P. 6, Lecce- Monteroni
Tel. +39 832 – 9041 - 9210 -
9232--9238

master.dottorati@unisalento.it

	<p>Eventuali altri posti con borsa a tematica vincolata saranno attivati in caso di valutazione positiva delle proposte sottomesse in risposta ad altri bandi ministeriali e/o Regionali.</p> <p><u>Posti a tematica generale senza borsa di studio</u> 2</p> <p>-----</p> <p><u>Total number of positions</u> 14</p> <p>- <i>Fellowships funded by University of Salento</i> 3</p> <p>- <i>Positions with salary maintenance based on the agreement between Salento University and Al Akhawayn University (Morocco)</i> 1</p> <p>- <u>Fellowships on specific restricted topics funded by:</u></p> <p>- <i>IIT</i> 1</p> <p>- <i>“Dipartimento di Eccellenza 2018-2022” Project (DiSTeBA)</i> 7</p> <p><i>Two (2) of the scholarships funded by “Dipartimento di Eccellenza 2018-2022” project are dedicated exclusively to foreign students without Italian citizenship.</i></p> <p><i>All scholarships funded by “Dipartimento di Eccellenza 2018-2022” have the limitation for the PhD student of a stay of at least 12 months in a foreign research laboratory</i></p> <p><i>Other positions will be activated in case of positive assessment of the MUR and/or Regione Puglia proposals.</i></p> <p><u>Positions without funding:</u> 2</p>
<p><u>Tematiche di ricerca</u> <i>Research topics</i></p>	<p>Il dottorato intende formare ricercatori che operino con competenza e autonomia in biologia cellulare e molecolare, biotecnologie, biodiversità, agraria, ecologia, chimica, fisica, monitoraggio e modellistica ambientale, inclusi i cambiamenti climatici e la meteorologia urbana.</p> <p><i>The PhD program in “Biological and environmental sciences and technologies” deal with:; cellular and molecular biology,</i></p>



**UNIVERSITÀ
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE DIDATTICA
E SERVIZI AGLI STUDENTI**

AREA POST LAUREA

UFFICIO MASTER E DOTTORATI

**Centro Congressi
Campus Ecotekne
S.P. 6, Lecce- Monteroni
Tel. +39 832 – 9041 - 9210 -
9232--9238**

master.dottorati@unisalento.it

biotechnologies, biodiversity, agriculture, ecology, chemistry, physics, monitoring and environmental modeling, including climate change and urban meteorology.

- Posto riservato di tipologia E con mantenimento di stipendio basato sulla convenzione tra Università del Salento e Università Al Akhawayn (Marocco)

- Position with salary maintenance based on the agreement between Salento University and Al Akhawayn University (Morocco)

(a) Tematiche di ricerca generali del corso di dottorato
(a) *General research topics of the doctoral course*

Tematiche dei posti con progetti non vincolati:
Topics with non-restricted projects:

(b) Applicazioni di Metabolomica in ambito Biomedico ed Agroalimentare
(b) *Metabolomics applications in the Biomedical and Agri-food areas*

(c) Prevenzione, sorveglianza e controllo delle malattie infettive e cronico degenerative
(c) *Prevention, surveillance and control of infectious and chronic degenerative diseases*

(d) Fattori metabolici coinvolti nei meccanismi di resistenza in ospiti di *Xylella fastidiosa*
(d) *Metabolic factors involved in resistance mechanisms in Xylella fastidiosa hosts*

(e) Caratterizzazione strutturale e funzionale di proteine mitocondriali in *Saccharomyces cerevisiae*.
(e) *Structural and functional characterization of mitochondrial proteins in Saccharomyces cerevisiae.*

(f) Effetti dell'attività fisica sull'assetto ormonale, sul metabolismo lipidico e sulla performance sportiva in atleti di differenti discipline.
(f) *Effects of physical activity on hormonal variation, lipid metabolism and sports performance in in athletes of different disciplines.*

Posti con tematiche vincolate
Restricted projects



**UNIVERSITÀ
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE DIDATTICA
E SERVIZI AGLI STUDENTI**

AREA POST LAUREA

UFFICIO MASTER E DOTTORATI

Centro Congressi
Campus Ecotekne
S.P. 6, Lecce- Monteroni
Tel. +39 832 - 9041 - 9210 -
9232--9238

master.dottorati@unisalento.it

**Posto con borsa finanziata da IIT (a tematica vincolata)
Fellowship on specific restricted topic funded by IIT**

(Progetto IIT) Biotecnologie alla micro e nanoscala per il corpo umano

(IIT Project) *Micro and nano biotechnologies for the human body*

Posti con borse a tematica vincolata finanziate nell'ambito del progetto "Dipartimento di Eccellenza 2018-2022" del DiSTeBA rivolte esclusivamente a studenti stranieri non in possesso della cittadinanza italiana.

Tematiche da sviluppare:

Fellowships on specific restricted topics funded by "Dipartimento di Eccellenza" (DiSTeBA) dedicated exclusively to foreign students without Italian citizenship. Topic to develop in the research project:

(Dip. Ecc. Progetto 1) "Data fairness" per gli studi sull'organizzazione delle comunità e sui flussi di carbonio in una biosfera in cambiamento

(Dip. Ecc. Project 1) *Data fairness for the studies on community organisation and carbon fluxes in a changing biosphere*

(Dip. Ecc. Progetto 2) Lo sviluppo di sensori biomimetici per la diagnostica "point-of-care"

(Dip. Ecc. Project 2) *Development of biomimetic sensors for point-of-care diagnostics*

Posti con borse a tematica vincolata finanziate nell'ambito del progetto "Dipartimento di Eccellenza 2018-2022" del DiSTeBA.

Tematiche da sviluppare:

Fellowships on specific restricted topics funded by "Dipartimento di Eccellenza" (DiSTeBA):

(Dip. Ecc. Progetto 3) Lo studio dell'autofagia nei meccanismi fisiopatologici dell'insorgenza di patologie epatiche e neurodegenerative

(Dip. Ecc. Project 3) *The study of autophagy in the pathophysiological mechanisms of the onset of liver and neurodegenerative diseases*

(Dip. Ecc. Progetto 4) Analisi modellistico-sperimentale degli effetti di sistemi passivi sulla ventilazione in ambiente urbano

(Dip. Ecc. Project 4) *Modelling and experimental analysis of the effects of passive methods on urban ventilation*



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO

RIPARTIZIONE DIDATTICA
E SERVIZI AGLI STUDENTI

AREA POST LAUREA

UFFICIO MASTER E DOTTORATI

Centro Congressi
Campus Ecotekne
S.P. 6, Lecce- Monteroni
Tel. +39 832 – 9041 - 9210 -
9232--9238

master.dottorati@unisalento.it

	<p>(Dip. Ecc. Progetto 5) Chimica Bioinorganica di nucleotidi modificati con potenziale attività antivirale e antitumorale (Dip. Ecc. Project 5) Bioinorganic Chemistry of modified nucleotides with potential antiviral and antitumor activity</p> <p>(Dip. Ecc. Progetto 6) Approcci genetici innovativi per lo studio delle relazioni tra metalli pesanti, stress ambientali e processi degenerativi in modelli animali (Dip. Ecc. Project 6) Innovative genetic approaches to study relationships among heavy metals, environmental stress and degenerative processes in animal models</p> <p>(Dip. Ecc. Progetto 7) Meccanismi molecolari che promuovono le alterazioni funzionali delle cellule adipose in termini di lipolisi, “uptake” del glucosio e di espressione e secrezione delle adipochine (Dip. Ecc. Project 7) The molecular mechanisms that promote the functional alterations to which fat cells undergo in terms of lipolysis, glucose uptake and expression and secretion of adipokines.</p>
<p><u>Requisiti di partecipazione</u></p> <p><i>Requirements for participation</i></p>	<p>- Laurea (ante DM 509/1999) o Laurea Specialistica/Magistrale (ex DM 509/1999 e DM 270/2004) in qualsiasi disciplina.</p> <p>- Altro titolo dichiarato equivalente o equipollente ai sensi della normativa vigente per la partecipazione ai pubblici concorsi</p> <p>- Titolo analogo conseguito presso Università straniere legalmente riconosciute.</p> <p><i>Master's Degree or analogous title got in legally recognized foreign Universities.</i></p>
<p><u>Modalità di selezione</u></p> <p><i>Selection procedures</i></p>	<p>Valutazione titoli, progetto di ricerca e colloquio</p> <p><u>Valutazione dei titoli</u> (max 10/100)</p> <p>a. percorso di formazione universitaria (voto di laurea): 4 punti; b. esperienze professionali attinenti: 2 punti; c. esperienze di ricerca e pubblicazioni: 4 punti</p> <p><u>Progetto di ricerca (max 45/100)</u></p> <p>Il progetto di ricerca va presentato su una qualsiasi delle tematiche di ricerca che compaiono nel bando, in max 3 pagine (bibliografia esclusa), così strutturate:</p> <p>times new roman carattere, 12 interlinea 1,5 con margini superiore 2,5 cm, inferiore 2 cm, lati 2 cm con:</p> <p>- Tematica scelta</p>



**UNIVERSITÀ
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE DIDATTICA
E SERVIZI AGLI STUDENTI**

AREA POST LAUREA

UFFICIO MASTER E DOTTORATI

**Centro Congressi
Campus Ecotekne
S.P. 6, Lecce- Monteroni**
Tel. +39 832 – 9041 - 9210 -
9232--9238

master.dottorati@unisalento.it

- Titolo del Progetto
- Parole chiave
- Riassunto
- Stato dell'arte
- Obiettivi
- Metodologie previste
- Risultati attesi
- Bibliografia.

Al colloquio sono ammessi i candidati che abbiano riportato nel progetto di ricerca un punteggio minimo di 30.

Colloquio (max 45/100)

Il colloquio sarà volto a verificare la preparazione del candidato e l'attitudine alla ricerca su tematiche oggetto del dottorato.

Durante il colloquio sarà verificata la conoscenza della lingua inglese. Per i candidati stranieri sarà verificata la conoscenza della lingua italiana.

La verifica della lingua inglese per tutti i candidati nonché della lingua italiana per i soli candidati stranieri prevede l'assegnazione di un punteggio pari a 5 punti, da ricomprendersi nel punteggio massimo conseguibile al colloquio.

Il colloquio si considera utilmente superato ove il candidato riporti un punteggio pari ad almeno 30/100.

EVALUATION OF CV, RESEARCH PROJECT AND INTERVIEW

Evaluation of scientific CV (max 10/100): The examination board will evaluate the scientific CV after the evaluation of the research projects, just for those candidates who have been admitted to the interview, according to the following criteria:

- a. university education (degree mark): 4 points;
- b. relevant professional experiences: 2 points;
- c. research experiences and publications: 4 points

Research Project (max 45/100): Research project with a maximum length of three pages. The project should include the following sections:

- Research topic/Project;
- Title of the research;
- Keywords



**UNIVERSITÀ
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE DIDATTICA
E SERVIZI AGLI STUDENTI**

AREA POST LAUREA

UFFICIO MASTER E DOTTORATI

**Centro Congressi
Campus Ecotekne
S.P. 6, Lecce- Monteroni**
Tel. +39 832 – 9041 - 9210 -
9232--9238

master.dottorati@unisalento.it

	<ul style="list-style-type: none">- <i>Abstract;</i>- <i>State of the art;</i>- <i>Objectives and Scope of Research;</i>- <i>Scientific methodologies for results achievement - Expected timeframe;</i>- <i>References</i> <p><i>The project should be written in Italian or English.</i></p> <p><i>To be admitted to the interview, the candidates should reach in the evaluation of their research project a score equal to or greater than 30 points.</i></p> <p>Interview (max 45/100): <i>Interview will be devoted to test the candidate background and his/her attitude to research for what concerns the topics of the Ph.D. Course. The curricula and the interviews can be discussed/carried out in Italian or English.</i></p> <p><i>During the interview, English language proficiency will be tested for candidates, awarding a maximum score of 5 points within the maximum score achievable for the interview.</i></p> <p><i>The interview is considered useful when the candidate has a score equal to or greater than 30 points.</i></p>
<p><u>Calendario delle prove</u></p> <p><i>Selection dates</i></p>	<p>Il colloquio si terrà giorno 07 ottobre 2020, con inizio alle ore 10.00, e sarà svolto per tutti i candidati ammessi tramite la piattaforma MICROSOFT TEAMS.</p> <p>Nell'ipotesi in cui il numero dei candidati ammessi al colloquio risulti elevato, si prevede l'estensione delle prove. In sede di pubblicazione degli esiti del progetto sul sito web del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali, all'indirizzo web</p> <p>https://www.disteba.unisalento.it/home_page</p> <p>sarà indicato il calendario esatto in cui ciascun candidato sosterrà il colloquio.</p> <p>Nell'ipotesi di ammissione al colloquio il candidato riceverà un invito dalla Commissione a far parte del gruppo creato tramite la piattaforma MICROSOFT TEAMS.</p> <p>A tal fine il candidato è tenuto obbligatoriamente a fornire già nel c.v. allegato alla domanda di partecipazione al</p>



**UNIVERSITÀ
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE DIDATTICA
E SERVIZI AGLI STUDENTI**

AREA POST LAUREA

UFFICIO MASTER E DOTTORATI

**Centro Congressi
Campus Ecotekne
S.P. 6, Lecce- Monteroni**
Tel. +39 832 – 9041 - 9210 -
9232--9238

master.dottorati@unisalento.it

	<p>concorso un valido account mail ed a dotarsi di una web cam che ne consenta l'identificazione.</p> <p>ORAL EXAMS The oral exams (interviews) will be held on 07 October 2020, starting at 10.00 am, through the MICROSOFT TEAMS platform.</p> <p>In the event that the number of candidates admitted to the interview is high, it is expected that the exams will be extended. When publishing the results of the project evaluation on the website of the Department of Biological and Environmental Sciences and Technologies, at the web address</p> <p>https://www.disteba.unisalento.it/home_page</p> <p>the exact calendar in which each candidate will be interviewed will also be indicated.</p> <p>In the event of admission to the interview/oral exam, the candidate will receive an invitation from the Commission to join the group created through the MICROSOFT TEAMS platform.</p> <p>To this end, the candidate is obliged to provide already in the c.v. a valid email account and to have a web cam that allows identification.</p>
<p><u>Publicazione esiti del concorso</u></p> <p><i>Ranking publication</i></p>	<p>Data di pubblicazione dell'elenco dei candidati ammessi al colloquio: 30 settembre 2020.</p> <p>Tale pubblicazione sarà effettuata tramite pubblicazione sul sito internet del Dip.to di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali;</p> <p><i>The results of the evaluation of the research project will be published on 30 September 2020 on the website of the Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali</i></p> <p>https://www.disteba.unisalento.it/home_page</p>
<p><u>Siti web dove reperire le informazioni</u></p> <p><i>Web sites for information</i></p>	<p>Sito di Ateneo: www.unisalento.it – sezione Bandi e concorsi – concorsi – Ricerca – Bandi per dottorati di ricerca</p> <p>sito web del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali: https://www.disteba.unisalento.it/home_page</p>
<p>Responsabile amministrativo del</p>	<p>Dott. Andrea Cuna</p> <p>Tel. 0832/299232</p>



**UNIVERSITÀ
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE DIDATTICA
E SERVIZI AGLI STUDENTI**

AREA POST LAUREA

UFFICIO MASTER E DOTTORATI

**Centro Congressi
Campus Ecotekne
S.P. 6, Lecce- Monteroni**
Tel. +39 832 – 9041 - 9210 -
9232--9238

master.dottorati@unisalento.it

procedimento di selezione	andrea.cuna@unisalento.it
<i>Administrative person responsible for the selection procedures</i>	master.dottorati@unisalento.it