



Research for Innovation (REFIN) è un intervento cofinanziato dall'Unione Europea a valere sul POR Puglia 2014-2020, Asse Prioritario OT X "Investire nell'istruzione, nella formazione e nella formazione professionale per le competenze e l'apprendimento permanente" - Azione 10.4 - DGR 1991/2018 - Avviso 2/FSE/2020 n. 57 del 13/05/2019 (BURP n. 52 del 16/05/2019)

OGGETTO: Selezioni pubbliche per la copertura di n. 6 posti di ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, c. 3, lett. a), della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, Dipartimento Responsabile: Dipartimento di Ingegneria Dell'Innovazione dell'Università del Salento, nell'ambito dell'Atto Unilaterale D'obbligo per la realizzazione del Programma Regionale "Research for Innovation (REFIN)" - POR PUGLIA FESR-FSE 2014/2020. Rettifica bando.

IL RETTORE

- VISTA la Legge 9 maggio 1989, n. 168 - Istituzione del Ministero dell'università e della ricerca scientifica e tecnologica;
- VISTA la Legge 7 agosto 1990 n. 241 e successive modificazioni e integrazioni - Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi;
- VISTA la Legge 10 aprile 1991 n. 125 - Azioni positive per la realizzazione della parità uomo-donna nel lavoro;
- VISTA la Legge 5 febbraio 1992, n. 104 – Legge-quadro per l'assistenza, l'integrazione sociale e i diritti delle persone handicappate;
- VISTO il D.P.C.M. 7 febbraio 1994, n. 174 - Regolamento recante norme sull'accesso dei cittadini degli Stati membri dell'Unione europea ai posti di lavoro presso le amministrazioni pubbliche;
- VISTO il D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 e successive modificazioni e integrazioni - Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa;
- VISTO il Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 e successive modificazioni e integrazioni - Codice in materia di protezione dei dati personali;
- VISTA la Legge 15 aprile 2004, n. 106 - Norme relative al deposito legale dei documenti di interesse culturale destinati all'uso pubblico;
- VISTO il D.Lgs. 7 marzo 2005, n. 82 e ss.mm.ii. - Codice dell'Amministrazione Digitale;
- VISTO il D.P.R. 3 maggio 2006, n. 252 - Regolamento recante norme in materia di deposito legale dei documenti di interesse culturale destinati all'uso pubblico;
- VISTA la Legge 30 dicembre 2010, n. 240 ed in particolare l'art. 24 (ricercatori a tempo determinato) e ss.mm.ii.;
- VISTO il D.M. 25 maggio 2011, n. 243 - Criteri e parametri per la valutazione preliminare dei candidati destinatari dei contratti di cui all'art. 24, c. 2, lett. c) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240;
- VISTA la Legge 12 novembre 2011, n. 183, e in particolare l'art. 15 - Norme in materia di certificati e dichiarazioni sostitutive e divieto di introdurre, nel recepimento di direttive dell'Unione europea, adempimenti aggiuntivi rispetto a quelli previsti dalle direttive stesse;
- VISTO il D.P.R. 15 dicembre 2011, n. 232 - Regolamento per la disciplina del trattamento economico dei professori e dei ricercatori universitari, a norma dell'art. 8, c. 1 e 3 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240;
- VISTA la Legge 6 novembre 2012, n. 190 - Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella pubblica amministrazione - e il relativo protocollo di azione adottato dall'Università del Salento con nota prot. n. 19928 del 19.06.2013;
- VISTO il Decreto Legislativo 14 marzo 2013, n. 33 - Riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni, come modificato dal Decreto Legislativo 25 maggio 2016, n. 97;



Research for Innovation (REFIN) è un intervento cofinanziato dall'Unione Europea a valere sul POR Puglia 2014-2020, Asse Prioritario OT X "Investire nell'istruzione, nella formazione e nella formazione professionale per le competenze e l'apprendimento permanente" – Azione 10.4 - DGR 1991/2018 - Avviso 2/FSE/2020 n. 57 del 13/05/2019 (BURP n. 52 del 16/05/2019)

- VISTO il Decreto Ministeriale 30 ottobre 2015 n. 855 – Rideterminazione dei macrosettori e dei settori concorsuali secondo quanto previsto dall'art. 14, comma 3-bis, lettera a), della legge n. 114 del 2014;
- VISTO lo Statuto di Autonomia dell'Università del Salento emanato con D.R. n. 597 del 7.11.2017;
- VISTO il Regolamento per il reclutamento dei ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'art. 24 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 dell'Università del Salento, emanato con D.R. n. 558 del 18 luglio 2019;
- VISTO l'Atto Unilaterale D'obbligo (a seguito approvazione del Consiglio di Amministrazione con delibera n.103 in data 26.05.2020) sottoscritto tra l'Università del Salento e la Regione Puglia in data 1.06.2020, per la realizzazione del Programma Regionale "Research for Innovation REFIN" - POR PUGLIA FESR-FSE 2014/2020, per la concessione di un finanziamento di cui alle DGR n. 1991 del 06/11/2018, n. 595 del 30/04/2020 e n. 653 del 07/05/2020 e finalizzato allo svolgimento delle attività in esito all'Avviso Pubblico n. 1/FSE/2019 dal titolo "Research for Innovation" (REFIN)" (approvato con A.D. 162/DIR/2019/00014 del 11/02/2019, pubblicato nel BURP n. 18 del 14/02/2019) ed all'Avviso n. 2/FSE/2019 dal titolo "Research for Innovation (REFIN) per l'individuazione dei progetti di ricerca" (approvato con A.D. 162/DIR/2019/00057 del 13/05/2019, pubblicato nel BURP n. 52 del 16/05/2019) – POR Puglia FESR - FSE 2014-2020;
- PRESO ATTO che l'Università del Salento, in virtù del ridetto Atto, risulta assegnataria complessivamente di n. 43 progetti di ricerca di cui n. 35 progetti di ricerca, giusta determinazione n. 162/DIR/2019/00030 del 30/03/2020 e n. 8 progetti di ricerca, giusta determinazione n. 162/DIR/2019/000XX del 08/05/2020;
- TENUTO CONTO del fatto che con la citata delibera del Consiglio di Amministrazione n. 103 in data 26 maggio 2020, si è deciso, altresì, di affidare l'avvio e la gestione dei singoli progetti ai dipartimenti proponenti;
- VISTA la propria nota Prot n. 66307 dell'08.06.2020, con cui, stante il termine perentorio indicato dalla Regione Puglia per la conclusione di tutte le attività previste dai progetti, fissato al 31.12.2023, al fine di procedere tempestivamente all'assegnazione dei fondi previsti dall'Atto Unilaterale d'obbligo a ciascuno dei progetti finanziati, è stato chiesto ai Dipartimenti di far pervenire, entro il termine del 26.06.2020, le proprie proposte di concorso necessarie per l'aggiudicazione delle attività di ricerca;
- VISTA la nota Prot. n. 75674 del 19 giugno 2020, con cui il Direttore del Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione ha comunicato che il Consiglio di Dipartimento, con delibera n. 50 dell'10.06.2020, ha approvato la proposta di attivazione delle procedure "Research for Innovation (REFIN)" di propria competenza, come dettagliate nella tabella di seguito riportata, ed ha trasmesso n. 5 schede contenenti i dati necessari alla predisposizione del bando di concorso;
- VISTA la nota Prot. n. 78519 del 24 giugno 2020, con cui il Direttore del Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione, facendo seguito alla precedente nota prot. n. 75674 del 19 giugno 2020, con cui si inviavano i primi cinque profili approvati dal Consiglio di Dipartimento, ha trasmesso il decreto direttoriale d'urgenza con cui è stata approvata la scheda concorsuale del SSD INGINE/02, relativa alla posizione da attivare, ai sensi dell'art. 24 della legge 240 del 30/12/2010 lett. a), nell'ambito del relativo progetto Regionale REFIN ammesso a finanziamento;



Dipartimento Responsabile e sede di servizio: Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione				
CODICE PRATICA	Idea progettuale di rif.to	Numero posti messi a concorso	Settore Concorsuale	Settore Scientifico Disciplinare
83AE0AE3	UNISAL410	1	09/F1 – CAMPI ELETTRICI	ING-INF/02 – CAMPI ELETTRICI
Dipartimento Responsabile e sede di servizio: Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione				
CODICE PRATICA	Idea progettuale di rif.to	Numero posti messi a concorso	Settore Concorsuale	Settore Scientifico Disciplinare
EF42B557	UNISAL392	1	09/D2 - SISTEMI, METODI E TECNOLOGIE DELL'INGEGNERIA CHIMICA E DI PROCESSO	ING-IND/24 – PRINCIPI DI INGEGNERIA CHIMICA
920099C4	UNISAL413	1	09/F2 - TELECOMUNICAZIONI	ING-INF/03 - TELECOMUNICAZIONI
8AE55352	UNISAL391	1	09/D1 - SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI	ING-IND/22 - SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI
4F367AAF	UNISAL404	1	09/B3 - INGEGNERIA ECONOMICO-GESTIONALE	ING-IND/35 - INGEGNERIA ECONOMICO-GESTIONALE
F9B0DD54	UNISAL385	1	09/B1 – TECNOLOGIE E SISTEMI DI LAVORAZIONE	ING-IND/16 – TECNOLOGIE E SISTEMI DI LAVORAZIONE

VISTO il D.R. n. 518 del 15 luglio 2020 con cui sono stati istituiti, nell'ambito della programmazione triennale del personale 2020-2022, 43 posti di ricercatore a tempo determinato di tipo a), finanziati in attuazione del Programma regionale "Research for Innovation (REFIN)" POR PUGLIA FESR-FSE 2014/2020, tra cui quelli previsti dal presente decreto, sulla base delle proposte avanzate dai dipartimenti in conformità alla rettorale Prot. n. 66307 dell'8 giugno 2020;

CONSIDERATO che, in base al punto 6 dell'Atto Unilaterale d'obbligo di cui sopra, tutte le attività previste dai progetti nell'ambito dei contratti di durata triennale, devono essere realizzate entro il 31 dicembre 2023, termine ultimo per la chiusura degli stessi progetti e di ammissibilità della spesa;

CONSIDERATO che, in ragione dei termini previsti dall'Atto Unilaterale d'obbligo, il buon esito delle procedure concorsuali è subordinato alla loro conclusione nei termini che consentano la presa di servizio dei vincitori entro il 31 dicembre 2020 e che, pertanto, l'inutile decorso di tale termine determinerà l'impossibilità di procedere all'assunzione;

VISTO il D.R. 565 del 30/07/2020 di approvazione ed emanazione del bando di selezione pubblica per la copertura di n. 6 posti di ricercatori a tempo determinato e regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, c. 3, lett. a), della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, nell'ambito dell'Atto Unilaterale D'obbligo per la realizzazione del Programma Regionale "Research for Innovation (REFIN)", tra i quali quello per le esigenze del Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione come di seguito indicato:



Dipartimento Responsabile e sede di servizio: Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione				
CODICE PRATICA	Idea progettuale di rif.to	Numero posti messi a concorso	Settore Concorsuale	Settore Scientifico Disciplinare
83AE0AE3	UNISAL410	1	09/F1 – CAMPI ELETTROMAGNETICI	ING-INF/02 – CAMPI ELETTROMAGNETICI

VISTA la nota della Regione Puglia – Dipartimento Sviluppo Economico, Innovazione, Istruzione, Formazione e lavoro – Sezione Istruzione e Università - prot.n. r_puglia/AOO_162/PROT/25/08/2020/0004022 del 25/08/2020 con cui si chiedono chiarimenti riferiti *“a presunte incongruenze tra quanto previsto dal progetto di ricerca dal titolo “Dispositivi Elettromagnetici Hi-Tech Indossabili Basati su Tessuti in 3DPrinting Biocompatibili Abilitanti l’Assistenza Sanitaria Pervasiva” (Codice pratica: 83AE0AE3, SSD: ING-INF/02 - Campi elettromagnetici, Idea progettuale di riferimento: UNISAL410) ed i contenuti del bando pubblicato dall’Università del Salento con D.R. n. 565 del 30.07.2020”;*

VISTA la Rettoriale prot. n. 106467 del 28/08/2020 con cui si chiede al Direttore del Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione di esprimersi in merito a quanto richiesto dalla Regione Puglia con la precitata nota prot.n. r_puglia/AOO_162/PROT/25/08/2020/0004022 del 25/08/2020;

VISTO il decreto del Direttore del Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione n. 487 del 28 agosto 2020;

RITENUTO al fine di assicurare la più ampia partecipazione possibile di accogliere le indicazioni del Direttore del Dipartimento di Ingegneria dell'innovazione e per l'effetto:

- Rettificare la specifica voce titolata *“Attività di ricerca”* della scheda allegata (allegato 1) al bando di concorso approvato ed emanato con DR n.565 del 30/07/2020 sostituendo integralmente la descrizione ivi prevista nei termini indicati dal Direttore del Dipartimento di Ingegneria dell'innovazione;
- Disporre, limitatamente alla presentazione delle candidature per il posto di seguito indicato che il termine di presentazione delle domande di partecipazione al concorso sia prorogato al 14 settembre 2020.

Dipartimento Responsabile e sede di servizio: Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione				
CODICE PRATICA	Idea progettuale di rif.to	Numero posti messi a concorso	Settore Concorsuale	Settore Scientifico Disciplinare
83AE0AE3	UNISAL410	1	09/F1 – CAMPI ELETTROMAGNETICI	ING-INF/02 – CAMPI ELETTROMAGNETICI

DECRETA



Research for Innovation (REFIN) è un intervento cofinanziato dall'Unione Europea a valere sul POR Puglia 2014-2020, Asse Prioritario OT X "Investire nell'istruzione, nella formazione e nella formazione professionale per le competenze e l'apprendimento permanente" - Azione 10.4 - DGR 1991/2018 - Avviso 2/FSE/2020 n. 57 del 13/05/2019 (BURP n. 52 del 16/05/2019)

Art. 1 - Per le motivazioni indicate in premessa il D.R. 565 del 30/07/2020 è rettificato nel senso che la voce titolata "Attività di ricerca", in italiano ed in inglese, della scheda allegata (allegato 1) al bando di concorso approvato ed emanato con DR n. 565 del 30/07/2020 relativa alla Selezione pubblica per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato ex Art. 24, comma 3, lett. a), L. 240/2010 Fonte di Finanziamento: Regione Puglia – REFIN CODICE PRATICA: 83AE0AE3, IDEA PROGETTUALE DI RIFERIMENTO: UNISAL410, recante:

Attività di ricerca	Sviluppo di dispositivi elettromagnetici indossabili. Si preferiranno soluzioni tessili. Particolare attenzione sarà dedicata all'analisi della compatibilità elettromagnetica delle soluzioni sviluppate, anche con tecniche di modellazione bioelettromagnetica e intelligenza artificiale.
Research activity	Development of wearable electromagnetic devices. The focus will be on textile devices. The electromagnetic compatibility will be evaluated, with a special attention to the use of bioelectromagnetic modelling techniques and artificial intelligence.

sono così integralmente sostituite:

Attività di ricerca	Il 3D bioprinting è la frontiera della stampa 3D che sta rivoluzionando gli "Smart Wearable Systems" in tema di e-health, benessere e assistenza sanitaria pervasiva (linea H2020 "3D printing for personalised medical devices") grazie a nuovissimi filamenti biocompatibili integrati con tessuti conduttivi stampabili. Su questo tema, coerentemente con l'idea progettuale di riferimento, la presente proposta mira a definire dispositivi indossabili a basso costo basati su tessuti 3D flesso-estensibili e termo-variabili per realizzare indumenti e accessori intelligenti Hi-tech, energeticamente autonomi, capaci di rilevare specifici parametri biometrici e "backscatterare" profili fisio-patologici verso reti domestiche in modo opportunistico e sicuro per la salute. Si prevedono i seguenti risultati: 1 Sviluppo di antenne e dispositivi Hi-tech indossabili basati su innovativi biotessuti non-tessuti conduttivi 3D-printed, ricaricabili in modalità wireless, atti a migliorare qualità e fruibilità dell'assistenza sanitaria; 2 Definizione di nuove tecniche di "Opportunistic Wireless Energy Harvesting and Localization, OWEH/OWL" per la ricarica wireless dei sistemi indossabili e la localizzazione degli utenti mediante infrastrutture wireless domestiche WiFi, BLE o NFC; 3 Analisi bioelettromagnetica delle soluzioni, minimizzazione del SAR (Specific Absorption Rate) e sfruttamento delle correnti indotte per l'analisi bioimpedenziometrica corporea associata a pattern patologici o stress fisico.
Research activity	<i>3D bioprinting is the frontier of 3D printing that is revolutionizing the "Smart Wearable Systems" in terms of e-health, well-being and pervasive health care (line H2020 "3D printing for personalised medical devices") thanks to brand new biocompatible filaments integrated with conductive fabrics printable. On this theme, consistent with the design idea of reference, this proposal aims to</i>



Research for Innovation (REFIN) è un intervento cofinanziato dall'Unione Europea a valere sul POR Puglia 2014-2020, Asse Prioritario OT X "Investire nell'istruzione, nella formazione e nella formazione professionale per le competenze e l'apprendimento permanente" – Azione 10.4 - DGR 1991/2018 - Avviso 2/FSE/2020 n. 57 del 13/05/2019 (BURP n. 52 del 16/05/2019)

<i>define wearable devices at low cost based on 3D flexo-extensible and thermo-variable fabrics to make smart clothing and accessories Hi-tech, energetically autonomous, able to detect specific biometric parameters and "backscatter" physio-pathological profiles towards home networks in an opportunistic and safe way for health. The following results are expected: 1 Development of wearable Hi-tech antennas and devices based on innovative non-textile conductive 3D-printed bio-organisms, rechargeable wirelessly, designed to improve the quality and usability of healthcare; 2 Definition of new techniques of "Opportunistic Wireless Energy Harvesting and Localization, OWEH/OWL" for wireless charging of wearable systems and locating users via wireless home Wifi infrastructure, BLE or NFC; 3 Bioelectromagnetic analysis of solutions, minimization of SAR (Specific Absorption Rate) and exploitation of induced currents for body bioimpedance analysis associated with pathological patterns or physical stress.</i>

Art. 2 Il termine di presentazione delle domande di partecipazione al concorso, limitatamente alla presentazione delle candidature per il posto di seguito indicato relativo alla realizzazione del progetto di cui all'art. 1 del presente decreto, è prorogato al 14 settembre 2020

Dipartimento Responsabile e sede di servizio: Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione				
CODICE PRATICA	Idea progettuale di rif.to	Numero posti messi a concorso	Settore Concorsuale	Settore Scientifico Disciplinare
83AE0AE3	UNISAL410	1	09/F1 – CAMPI ELETTROMAGNETICI	ING-INF/02 – CAMPI ELETTROMAGNETICI

Fermo il Resto.

IL RETTORE
(Prof. Fabio POLLICE)

Alla Raccolta
Al MUR
Alla G.U. IV serie speciale
All'Albo Ufficiale on line
Alla pubblicazione sul sito web di Ateneo
Alla Regione Puglia
Al Direttore del Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione