



DECRETO RETTORALE N. 494/2019

IL RETTORE

Premesso

- Che al Bando di concorso per l'ammissione alla borsa di studio finanziata dalla Regione Marche per la realizzazione di un progetto specifico – da sviluppare nell'ambito del corso di dottorato di ricerca innovativo a caratterizzazione industriale, XXXV ciclo, a.a. 2019-2020 – presentato dal Coordinatore del Dottorato di Ricerca in Research Methods in Science and Technology, alla data di scadenza non sono pervenute domande;
- che risulta opportuno, ai fini della realizzazione del progetto, riaprire i termini del bando per il conferimento della suddetta borsa di studio.

Visti

- l'art. 4 della Legge n. 210 del 3 luglio 1998;
- il D.M. n. 270 del 22 ottobre 2004 recante norme concernenti l'autonomia didattica degli atenei;
- la Legge n. 240 del 30 dicembre 2010, con particolare riferimento all'art. 19 recante disposizioni in materia di dottorato di ricerca;
- il D. Lgs n. 68 del 29 marzo 2012 inerente alle norme sul diritto agli studi universitari;
- il D.M. n. 45 dell'8 febbraio 2013 - 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;
- il D.M. 40 del 25 gennaio 2018 relativo all'aumento dell'importo annuale delle borse di dottorato di ricerca;
- la nota n. 3315 del 01.02.2019 del MIUR relativa alle Nuove linee guida per l'accREDITAMENTO dei corsi di dottorato;
- la nota n. 6623 del 27.02.2019 del MIUR relativa alle Indicazioni operative sulle procedure di accREDITAMENTO dei dottorati a.a. 2019/2020 – XXXV ciclo;
- le note n. 9106 del 14 marzo 2019 e n.10177 del 22 marzo 2019 relative alle proroghe per la chiusura delle proposte inerenti ai corsi di dottorato del XXXV ciclo nell'apposita banca dati;
- la delibera della Regione Marche n.348 del 1 aprile 2019, con la quale sono state confermate le linee di indirizzo per la l'attivazione di percorsi di dottorato di ricerca innovativo, con caratterizzazione industriale e rideterminazione della procedura di emanazione dell'avviso pubblico dei percorsi di dottorato "Eureka";

Richiamati

- lo Statuto della Università degli Studi di Urbino Carlo Bo emanato con Decreto Rettoriale n.548/2018 del 6 novembre 2018;
- il Regolamento dei corsi di dottorato di ricerca dell'Università degli Studi di Urbino Carlo Bo, emanato con Decreto Rettoriale n.104 del 25 marzo 2019;
- il Regolamento in materia di contribuzione studentesca per l'a.a. 2019/2020 emanato con Decreto Rettoriale n.120 del 3 aprile 2019;
- la delibera del Senato Accademico n. 80 adottata nella seduta del 16 aprile 2019, relativa all'istituzione dei corsi di dottorato di ricerca XXXV ciclo - a.a. 2019/2020;
- la delibera del Consiglio di Amministrazione n.105 adottata nella seduta del 19 aprile 2019, relativa all'attivazione dei corsi di dottorato di ricerca XXXV ciclo - a.a. 2019/2020;

Considerati

- la richiesta del Coordinatore del Dottorato di Ricerca Research Methods in Science and Technology, prof. Alessandro Bogliolo, di riapertura dei termini di iscrizione al concorso per l'ammissione al corso di dottorato sopra menzionato;



1506
UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI URBINO
CARLO BO

Settore Didattica, Mobilità Internazionale e Servizi agli Studenti
Ufficio Dottorati-Post Laurea-Esami di Stato
Via Veterani,36 - 61029 Urbino PU
Tel. +39 0722 304632-9
e-mail: dottorato@uniurb.it

- l'interesse da parte dell'Ateneo di favorire la partecipazione all'ammissione del dottorato di ricerca innovativo, con caratterizzazione industriale,

DECRETA

Art. 1

Sono riaperti i termini per la presentazione delle domande di partecipazione al concorso di Dottorato di ricerca innovativo a caratterizzazione industriale per il XXXV ciclo – a.a. 2019/2020 - Research Methods in Science and Technology.

La domanda di partecipazione al concorso deve essere presentata mediante la procedura on-line disponibile all'indirizzo: <http://www.uniurb.it/studentionline> **entro e non oltre il termine perentorio delle ore 12,00 dell'11 ottobre 2019** (tutte le ore indicate nel presente bando sono da intendersi ore italiane).

Art. 2

Le informazioni di cui all'art. 1 del Bando (il numero dei posti disponibili, il calendario, i contenuti e le modalità di svolgimento delle prove e i temi di ricerca) sono riportati nel documento denominato "Allegato A – Riapertura" che è parte integrante del presente Decreto.

Art. 3

La graduatoria sarà resa pubblica entro il giorno 25 ottobre 2019 esclusivamente nei seguenti modi:

- affissione all'Albo di Ateneo (www.uniurb.it/alboufficiale)
- pubblicazione sul sito internet (www.uniurb.it/dottorati)

Non saranno inviate comunicazioni personali: la pubblicazione della graduatoria di merito ha valore di comunicazione ufficiale agli interessati.

Art. 4

Il concorrente che risulta ammesso al corso di dottorato dovrà presentare domanda di iscrizione mediante l'apposita procedura online consultabile alla pagina <https://www.uniurb.it/studiakonnoi/laureati/dottorati-di-ricerca/modalita-di-iscrizione-primo-anno> entro il giorno 31 ottobre 2019.

Art. 5

Restano invariate le restanti disposizioni di cui al D.R. n. 404/2019 del 13 settembre 2019.

Urbino, 8 ottobre 2019



IL RETTORE
Vilberto Stocchi

SP/dt



1506
UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI URBINO
CARLO BO

Settore Didattica, Mobilità Internazionale e Servizi agli Studenti
Ufficio Dottorati-Post Laurea-Esami di Stato
Via Veterani,36 - 61029 Urbino PU
Tel. +39 0722 304632-9
e-mail: dottorato@uniurb.it

Allegato A - Riapertura

Corso di Dottorato in RESEARCH METHODS IN SCIENCE AND TECHNOLOGY

Sede	Dipartimento di SCIENZE PURE E APPLICATE (DISPEA)
Durata	3 anni
Posti a concorso	N.1 posto
Borse di studio	n.1 borsa finalizzata Progetto Dottorato Innovativo finanziata dalla Regione Marche Progetto: -Sviluppo di un sistema di monitoraggio della stabilità posturale tramite smartphone per la prevenzione delle cadute negli anziani <i>Settore d'intervento: Salute e Benessere</i> <i>Referente progetto: Prof. Emanuele Lattanzi</i>
Titoli e documentazione e da presentare in allegato alla domanda di partecipazione alla selezione	curriculum vitae (Per il curriculum vitae il Fac-simile è disponibile alla pagina: https://www.uniurb.it/studiaconnoi/laureati/dottorati-di-ricerca/informazioni-perammissione) — — titolo e abstract della tesi di laurea magistrale — progetto di ricerca triennale in lingua inglese , espresso in un numero di caratteri, spazi inclusi, compreso tra 4000 e 7000, inerente all'oggetto della borsa finalizzata del Progetto Dottorato Innovativo e incentrato sulle tematiche proprie dei settori scientifico disciplinari ING-INF. Il progetto dovrà avere la seguente struttura: a) stato dell'arte, b) obiettivi, c) metodologia, d) risultati attesi (fac-simile Schema per la presentazione di un progetto di ricerca disponibile all'indirizzo https://www.uniurb.it/studiaconnoi/laureati/dottorati-di-ricerca/informazioni-perammissione) <i>Nota: il progetto proposto sarà valutato esclusivamente ai fini dell'ammissione e non costituisce vincolo al progetto di dottorato, in caso di ammissione</i>
Modalità di svolgimento delle prove di selezione	— Valutazione documentazione presentata. — Prova orale, in lingua inglese, da svolgere in presenza, oppure in videoconferenza previa motivata richiesta da presentare contestualmente alla domanda di ammissione
Criteri per la valutazione dei titoli e della documentazione e (max 20 punti)	— Curriculum vitae fino ad un massimo di punti 6 — Abstract della tesi magistrale, fino a un massimo di punti 5 — Proposta progettuale, fino a un massimo di punti 9



Prova di selezione (max 60 punti prova orale)	<p>La prova orale consiste nella presentazione, in lingua inglese, della proposta progettuale, cui segue discussione della proposta, del curriculum, dei titoli e degli interessi scientifici del candidato.</p> <p>Qualora il candidato fosse impossibilitato a presentarsi di persona alla prova orale, potrà chiedere mediante apposito modulo (fac-simile disponibile alla pagina https://www.uniurb.it/studiaconnoi/laureati/dottorati-diricerca/informazioni-perammissione), da inoltrare unitamente alla domanda di partecipazione al concorso, di accedere a tale prova mediante videoconferenza.</p>
Lingua straniera richiesta	Inglese
Materie su cui verte l'esame	La proposta progettuale, da presentare in forma scritta all'atto della domanda e in forma orale durante il colloquio, dovrà essere incentrata sul tema della borsa finalizzata del Progetto Dottorato Innovativo trattato secondo le tematiche proprie dei settori scientifico disciplinari ING-INF. Il colloquio verterà su argomenti collegati alla proposta progettuale presentata dal candidato, nonché sui contenuti del curriculum del candidato.
Diario e sede delle prove	La prova orale si svolgerà il 25 ottobre 2019, alle ore 11.00 presso la sede del Dipartimento DiSPeA, Piazza della Repubblica, Collegio Raffaello - Urbino
per informazioni sugli aspetti amministrativi	dottorato@uniurb.it Come oggetto del messaggio indicare DOTTORATO INNOVATIVO
per informazioni sugli aspetti scientifici	Coordinatore del corso di dottorato: Prof. Alessandro Bogliolo email: alessandro.bogliolo@uniurb.it Referente del progetto: Prof. Emanuele Lattanzi email: emanuele.lattanzi@uniurb.it Come oggetto del messaggio indicare DOTTORATO INNOVATIVO
<p>Titolo progetto: Sviluppo di un sistema di monitoraggio della stabilità posturale tramite smartphone per la prevenzione delle cadute negli anziani</p> <p>Abstracts: L'Organizzazione Mondiale della Sanità, nel 2017, ha stimato che ogni anno sono circa 600.000 i decessi dovuti a cadute fatali, e che queste sono la seconda causa principale di morte accidentale involontaria, dopo le lesioni stradali. Inoltre, circa 37,3 milioni di cadute non fatali sono responsabili, ogni anno, di oltre 17 milioni di anni di vita con disabilità. Le cadute sono spesso dovute alla perdita di efficacia del sistema adibito al controllo posturale, soprattutto fra gli anziani. Il mantenimento dell'equilibrio posturale nell'uomo è affidato ad un sistema dinamico e complesso che prevede il coinvolgimento di più sistemi sensoriali, l'integrazione delle informazioni e l'attuazione di una strategia meccanica con lo scopo di mantenere la postura eretta. La valutazione dello stato di salute di tale sistema, tradizionalmente, si attua attraverso esami clinici effettuati presso centri specializzati che adottano tecniche ormai assodate di posturologia.</p>	



1506
UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI URBINO
CARLO BO

Settore Didattica, Mobilità Internazionale e Servizi agli Studenti
Ufficio Dottorati-Post Laurea-Esami di Stato
Via Veterani, 36 - 61029 Urbino PU
Tel. +39 0722 304632-9
e-mail: dottorato@uniurb.it

Lo scopo del progetto è quello di creare un sistema ad utilizzo massivo che permetta la valutazione dell'efficienza dell'equilibrio posturale nelle persone facendo uso di un normale smartphone. Infatti, grazie ai segnali generati dall'accelerometro e dal giroscopio, presenti su ogni smartphone, è possibile catturare la dinamica dell'equilibrio di un soggetto al fine di ottenere informazioni preziose sul suo stato di salute e valutare la probabilità che questo possa andare incontro a problemi di cadute o a condizioni invalidanti.

Grazie al sistema sarà possibile ideare un protocollo di autoanalisi che permetta ad ogni individuo di avere immediatamente una valutazione qualitativa e quantitativa del suo stato di equilibrio. Il protocollo di autoanalisi sarà implementato direttamente in un'applicazione da installare sul proprio smartphone e che, una volta avviata, permetterà di completare il test in modo totalmente autonomo. Tale sistema, oltre a garantire un monitoraggio periodico dello stato di salute posturale di ogni individuo, permetterà la creazione di una banca dati pubblica e anonima di grande interesse scientifico capace di svelare possibili correlazioni con eventuali fenomeni socio-geografici altrimenti difficilmente rilevabili.



1506
UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI URBINO
CARLO BO

Direzione Generale

ATTESTATO DI CONFORMITA'

La sottoscritta Catia Rossi, in qualità di Referente della tenuta dei Registri dei Decreti Rettorali e delle Disposizioni del Direttore Generale,

attesta ex art. 22, comma 2, D.Lgs. n. 82/2005 la conformità tra il contenuto in formato elettronico e quello cartaceo conservato presso la Segreteria del Direttore Generale.

F.to Catia Rossi

Firma autografa sostituita a mezzo firma digitale ai sensi e per gli effetti dell'art. 24 del Decreto Legislativo n. 82/2005 e s.m.i.

Segreteria del Direttore Generale

Palazzo Bonaventura - Via Saffi, 2 - 61029 Urbino PU

Tel. +39 0722 305463 Fax +39 0722 2690

direzione.generale@uniurb.it - www.uniurb.it