

SELEZIONE PUBBLICA PER LA STIPULA DI DUE CONTRATTI DI RICERCATRICE/RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ARTICOLO 24 DELLA LEGGE 240/2010, CON REGIME DI TEMPO PIENO, DI DURATA SESSENNALE PRESSO LA CLASSE ACCADEMICA DI SCIENZE SPERIMENTALI E APPLICATE E L'ISTITUTO DI BIOROBOTICA PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/G2 "BIOINGEGNERIA" - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-INF/06 "BIOINGEGNERIA ELETTRONICA E INFORMATICA", BANDITA CON D.R. N. 143 DEL 12 MARZO 2024

VERBALE DELLA RIUNIONE PRELIMINARE

La Commissione giudicatrice della selezione pubblica per la stipula di due contratti di ricercatrice/ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'articolo 24 della legge 240/2010, con regime di tempo pieno, di durata sessennale presso la Classe Accademica di Scienze Sperimentali e Applicate e l'Istituto di BioRobotica per il Settore Concorsuale 09/G2 "Bioingegneria" - Settore Scientifico Disciplinare ING-INF/06 "Bioingegneria Elettronica e Informatica", nominata con D.R. n. 290 del 23 maggio 2024 e composta da:

- Prof. Vitoantonio Bevilacqua, Ordinario del Settore Concorsuale 09/G2 "Bioingegneria" - Settore Scientifico Disciplinare ING-INF/06 "Bioingegneria Elettronica e Informatica" presso il Politecnico di Bari;
- Prof.ssa Simona Ferrante, Associata del Settore Concorsuale 09/G2 "Bioingegneria" - Settore Scientifico Disciplinare ING-INF/06 "Bioingegneria Elettronica e Informatica" presso il Politecnico di Milano;
- Prof. Calogero Maria Oddo, Associato del Settore Concorsuale 09/G2 "Bioingegneria" - Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/34 "Bioingegneria Industriale" presso la Scuola in qualità di membro designato dall'Istituto.

si è riunita la prima volta, per via telematica, il giorno 30 maggio 2024 alle ore 19:30, operando dalle seguenti sedi:

Prof. Bevilacqua presso Ostuni; indirizzo di posta elettronica vitoantonio.bevilacqua@poliba.it

Prof.ssa Ferrante presso Milano; indirizzo di posta elettronica simona.ferrante@polimi.it

Prof. Oddo presso Pisa; indirizzo di posta elettronica calogero.oddo@santannapisa.it

Il testo del verbale che segue, concordato dai membri della Commissione attraverso lo scambio di numerosi messaggi di posta elettronica, è stato dai medesimi approvato.

La Commissione procede immediatamente alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Bevilacqua e del Segretario verbalizzante nella persona del Prof. Oddo.

Ognuno dei membri dichiara, ai sensi dell'art. 5 comma 2 del D.Lgs. 1172/1948, di non avere relazioni di parentela o affinità fino al quarto grado con gli altri membri e che non sussistono tra loro le cause di astensione di cui all'art. 51 del c.p.c. e che non sussistono conflitti di interesse, neanche potenziale, con gli altri Commissari e con la Scuola ai sensi dell'art. 6 bis decreto legislativo 241/1990.

La Commissione prende visione del bando e del Regolamento della Scuola per il reclutamento e la disciplina dei ricercatori a tempo determinato presso la Scuola Superiore Sant'Anna.

La Commissione prende atto che dovrà concludere i propri lavori entro quattro mesi dalla data di nomina e quindi entro il 23/09/2024.

La Commissione prende atto dalle Comunicazioni della U.O. Personale docente e di supporto alla Ricerca che risultano pervenute tre domande e che due di esse sono state ammesse con riserva perché hanno chiesto l'ammissione sulla base di titoli di dottore di ricerca conseguiti all'estero; di conseguenza, la Commissione, nella seconda riunione, ai sensi dell'art. 2 del bando, dovrà valutarle al fine di deciderne l'ammissibilità.

La selezione verrà effettuata mediante discussione che avrà come oggetto i titoli, le pubblicazioni e il progetto di ricerca presentati dalle/dai candidate/i. Nel corso della discussione, che si svolgerà in forma pubblica, verrà anche accertata la conoscenza della lingua inglese ad ottimo livello attraverso lo svolgimento di un apposito seminario.

A seguito della discussione la Commissione valuterà le/i candidate/i, attribuendo, secondo quanto stabilirà nella presente riunione in riferimento ai criteri e ai parametri di cui al D.M. 243/2001, un punteggio ai titoli, a ciascuna delle pubblicazioni presentate e alla valutazione complessiva della produzione scientifica, comprensiva del progetto di ricerca.

Sulla base dei punteggi attribuiti, verranno indicate/i le/i vincitrici/vincitori della selezione e formulata una graduatoria di idonee/i.

La Commissione definisce quindi i criteri specifici da utilizzare per l'attribuzione di un punteggio ai titoli, a ciascuna delle pubblicazioni presentate e alla valutazione complessiva della produzione scientifica della/del candidata/o a seguito della discussione, avendo a riferimento i criteri e i parametri stabiliti dal succitato D.M. 243/2011 e il punteggio minimo per il superamento della selezione.

La Commissione, a seguito della discussione, attribuirà un totale di **100 punti** così suddivisi:

TITOLI – punteggio massimo **37 punti su 100** così ripartiti:

- a) Dottorato di ricerca di ricerca o equipollenti conseguito in Italia o all'estero: fino a 7 punti;
- b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero: fino a **5 punti**;
- c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri: fino a **5 punti**;
- d) realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista: fino a **2 punti**;
- e) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi: fino a **5 punti**;
- f) titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista: fino a **3 punti**;
- g) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali: fino a **5 punti**;
- h) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca: fino a **5 punti**.

La Commissione effettuerà la valutazione di ciascuno dei predetti titoli considerando specificamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dalla/dal singola/o candidata/o.

PUBBLICAZIONI – punteggio massimo **48 punti su 100**:

La Commissione effettuerà la valutazione delle pubblicazioni sulla base dei seguenti criteri:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica: **massimo 1 punto** per ogni pubblicazione;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate: **massimo 1 punto** per ogni pubblicazione;
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: **massimo 1 punto** per ogni pubblicazione;

d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale della/del candidata/o nel caso di partecipazione della/del medesima/o a lavori in collaborazione: **massimo 1 punto** per ogni pubblicazione. In particolare, la commissione valuterà il contributo con il seguente ordine di priorità in base alla posizione nella lista di co-autori/trici: prima/ultima posizione, prima/ultima posizione con equal contribution, corresponding author, seconda posizione, penultima posizione, terza posizione, altre posizioni.

La Commissione valuterà altresì la consistenza complessiva della produzione scientifica della/del candidata/o, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali.

La Commissione nel graduare i punteggi, nel caso di partecipazione a lavori in collaborazione, attribuirà particolare rilevanza all'apporto individuale della/del candidata/o, considerato anche in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico di ciascuna pubblicazione.

La commissione, nel valutare le pubblicazioni, stabilisce che tra quelli previsti dall'art. 4 c. 4 del D.M. 243/2011, utilizzerà in conformità con gli usi consolidati per il settore concorsuale, i seguenti indicatori, calcolati nel giorno dell'effettuazione della valutazione delle/dei candidate/i:

- a) numero totale delle citazioni dalla banca dati Scopus;
- b) numero medio di citazioni per pubblicazione;
- c) indice di Hirsch dalla banca dati Scopus.

VALUTAZIONE COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA punteggio massimo 15 punti su 100 di cui punti 6 da riservare alla valutazione del progetto di ricerca.

La Commissione dovrà valutare la consistenza complessiva della produzione scientifica della/del candidata/o, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali, utilizzando il principio di normalizzazione della produzione scientifica rispetto all'età accademica delle/dei candidate/i, tenendo in considerazione i suddetti periodi di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca. Modalità del calcolo dell'età accademica: $EA = 2024 - T$, ove l'anno di riferimento T è l'anno dell'inizio del dottorato.

La Commissione valuterà il progetto di ricerca sulla base dei seguenti criteri:

1. Congruenza del progetto di ricerca con il settore concorsuale
2. Originalità del progetto di ricerca con particolare riferimento alla tematica della neuromodulazione

Per superare la selezione le/i vincitrici/vincitori dovranno ottenere un punteggio pari o superiore a 60.

La Commissione dichiarerà vincitrici/vincitori le/i candidate/i che avranno ottenuto il punteggio maggiore e formulerà una graduatoria di idonee/i, che avrà validità per un periodo di sei mesi e che potrà essere utilizzata esclusivamente in caso di rinuncia delle/dei vincitrici/vincitori o loro dimissioni presentate entro il suddetto periodo.

La Commissione stabilisce che la discussione pubblica con ciascuna/ciascun candidata/o **avrà una durata di massima di 45 minuti** e che nel corso di essa accerterà la conoscenza a livello ottimo della

lingua inglese mediante lo svolgimento di un **seminario in lingua inglese, che avrà durata massima di 15 minuti**, in cui la/il candidata/o dovrà illustrare le principali tematiche di ricerca affrontate nel proprio percorso professionale e discutere il progetto di ricerca proposto.

La Commissione prende atto che l'art. 6 del bando prevedeva che l'elenco delle/dei candidate/i ammesse/i alla discussione pubblica con la commissione fosse reso noto sul sito della Scuola il 10 maggio 2024, data prorogata come comunicato sul sito Istituzionale della Scuola.
La Commissione decide che la discussione pubblica si svolgerà il 1° luglio 2024.

La commissione decide di riconvocarsi in via telematica il 10 giugno 2024 per prendere visione dei nominativi delle/dei candidate/i ammesse/i alla selezione.
Terminati i lavori, la Commissione stabilisce che il Segretario inoltrerà copia firmata del presente verbale alla U.O. Personale docente e di supporto alla ricerca, corredato delle dichiarazioni di adesione degli altri membri della Commissione, che costituiscono parte integrante del verbale.

La riunione telematica ha termine alle ore 20:50.

LA COMMISSIONE
Il Segretario