

SELEZIONE PUBBLICA PER LA STIPULA DI DUE CONTRATTI DI RICERCATRICE/RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ARTICOLO 24, COMMA 3, LETT. A DELLA LEGGE 240/2010 CON REGIME DI TEMPO PIENO, DI DURATA TRIENNALE PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/G2 "BIOINGEGNERIA" - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-IND/34 "BIOINGEGNERIA INDUSTRIALE" - PRESSO LA CLASSE ACCADEMICA DI SCIENZE SPERIMENTALI E APPLICATE E L'ISTITUTO DI BIOROBOTICA DELLA SCUOLA SUPERIORE SANT'ANNA BANDITA CON D.R. N. 202 DELL'11/04/2024

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, comma 3, lett. A della legge 240/2010 con regime di tempo pieno, di durata triennale 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-IND/34 "Bioingegneria Industriale" – Profili A e B - da inserire nell'ambito dell'iniziativa di Ricerca denominata "FIT FOR MEDICAL ROBOTICS", acronimo "Fit4MedRob, finanziata nell'ambito del PNC di cui al D.M. 931/2022, nominata con Decreto del Rettore n. 293 del 24 maggio 2024 e composta da:

- Prof. Filippo Cavallo, Associato del Settore Concorsuale 09/G2 "Bioingegneria" - Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/34 "Bioingegneria Industriale" presso l'Università degli Studi di Firenze;
- Dott.ssa Simona Crea, Ricercatrice a tempo determinato ai sensi dell'articolo 24, comma 3, lett. B della legge 240/2010 per il Settore Concorsuale 09/G2 "Bioingegneria" - Settore Scientifico-Disciplinare ING-IND/34 "Bioingegneria Industriale" presso la Scuola;
- Prof. Domenico Formica, Professor presso la Newcastle University;

si è riunita la prima volta, per via telematica, il giorno 29/05/2024 alle ore 16.00, operando dalle seguenti sedi:

- Prof. Cavallo presso Università degli Studi di Firenze, viale Morgagni 40, 50134, Firenze; indirizzo di posta elettronica filippo.cavallo@unifi.it
- Prof. Formica presso la Newcastle University, School of Engineering, Stephenson Building, NE1 7RU, Newcastle upon Tyne, UK; indirizzo di posta elettronica domenico.formica@newcastle.ac.uk
- Dott.ssa Crea presso il proprio domicilio; indirizzo di posta elettronica simona.crea@santannapisa.it

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

La Commissione procede immediatamente alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Domenico Formica e della Segretaria verbalizzante nella persona della dott.ssa Simona Crea.

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.

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 24 settembre 2024.

La Commissione prende atto dalle Comunicazioni della U.O. Personale docente e di supporto alla Ricerca che risultano pervenute n. 4 domande, due per ciascun profilo, e che quindi le/i candidate/i accedono direttamente alla discussione pubblica con la commissione.

La Commissione prende atto che ai sensi dell'art. 7 del bando del bando la selezione verrà effettuata mediante discussione che avrà come oggetto i titoli, le pubblicazioni e la produzione scientifica delle/dei candidate/i. Nel corso della discussione, che si svolgerà in forma pubblica, verrà anche accertata la conoscenza della lingua inglese.

A seguito della discussione, la Commissione valuterà le/i candidate/i, attribuendo, secondo quanto stabilirà in questa 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.

Sulla base dei punteggi attribuiti, verranno indicate/i le/i vincitrici/vincitori della selezione, una/o per ogni singolo profilo.

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 40 punti su 100 così ripartiti:

- a) Dottorato di ricerca di ricerca o equipollenti conseguito in Italia o all'estero: fino a 12 punti;
- b) Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero: fino a 3 punti;
- c) Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri: fino a 5 punti;
- d) Documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze: fino a 0 punti;
- e) Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista: fino a 0 punti;
- f) Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi: fino a 5 punti;
- g) Titolarietà di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista: fino a 5 punti;
- h) Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali: fino a 5 punti;
- i) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca: fino a 5 punti;
- j) Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista: fino a 0 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 dal singolo candidato.

PUBBLICAZIONI – punteggio massimo 36 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;
- 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;

- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.

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

La Commissione attribuirà a ciascuna pubblicazione massimo di 3 punti secondo la seguente ripartizione:

| | |
|---|--------------------|
| a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica | fino a punti: 0.25 |
| 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 | fino a punti: 0.75 |
| c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica; la valutazione avverrà anche considerando la collocazione editoriale della rivista, il suo <i>Impact Factor</i> , se disponibile, e il numero di citazioni: per eventuali articoli di <i>Review</i> verrà anche considerata la presenza di co-autori nazionali ed internazionali appartenenti ad enti di ricerca scientifica e/o clinica di elevato profilo | fino a punti: 0.75 |
| d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione. | fino a punti: 1.25 |

VALUTAZIONE COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA punteggio massimo 24 punti su 100 di cui 12 punti da riservare alla valutazione del progetto di ricerca.

La Commissione dovrà valutare la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, 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 e tenendo in considerazione i suddetti periodi di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca.

L'età accademica è calcolata dall'anno (T) del conseguimento della laurea specialistica/magistrale/vecchio ordinamento, come segue:

età accademica EA = ((2023-T) + 1).

La Commissione, nel valutare complessivamente la produzione scientifica, 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 dei candidati.

- a) numero totale delle citazioni;
- b) numero medio di citazioni per pubblicazione;
- c) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del/la candidato/a

Per conseguire l'idoneità il/la candidato/a dovrà ottenere un **punteggio pari o superiore a 60**.

La Commissione stabilisce che la discussione pubblica con la/il candidata/o avrà una durata di massima di 30 minuti e nel corso di essa valuterà il livello di conoscenza della lingua inglese mediante l'espressione di un giudizio sintetico (ad esempio: insufficiente – sufficiente – buono – distinto – ottimo).

L'accertamento del livello di conoscenza della lingua straniera avverrà mediante svolgimento di almeno una parte della discussione in lingua inglese.

La Commissione stabilisce che il colloquio si svolgerà il 19/06/2024 alle ore 16.00 per le/i candidate/i del profilo A e alle ore 17.00 per le/i candidate/i del profilo B.

La commissione decide di riconvocarsi in via telematica il 04/06/2024 alle ore 16.00, per prendere visione dei nominativi delle/dei candidate/i ammesse/e alla selezione.

Terminati i lavori, la Commissione stabilisce che la Segretaria 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 16.45.

LA COMMISSIONE

La Segretaria, Dott.ssa Simona Crea

Dichiarazione di adesione al verbale

Il sottoscritto Prof. Domenico Formica, dichiara con la presente di aver partecipato, in via telematica, alla riunione preliminare della Commissione giudicatrice della selezione pubblica per la stipula di due contratti di ricercatore/ricercatrice a tempo determinato ai sensi dell'articolo 24, comma 3, lett. A della legge 240/2010 con regime di tempo pieno, di durata triennale 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-IND/34 "Bioingegneria Industriale" – Profili A e B - bandita con D.R. n. 202 dell'11/04/2024, da inserire nell'ambito dell'iniziativa di Ricerca denominata "FIT FOR MEDICAL ROBOTICS", acronimo "Fit4MedRob, finanziata nell'ambito del PNC di cui al D.M. 931/2022, e di concordare con il verbale a firma della Dott.ssa. Simona Crea, redatto in data 29/05/2024.

In fede

Luogo e data

Il Prof. Domenico Formica _____

(allegare documento di identità)

Dichiarazione di adesione al verbale

Il sottoscritto Prof. Filippo Cavallo, dichiara con la presente di aver partecipato, in via telematica, alla riunione preliminare della Commissione giudicatrice della selezione pubblica per la stipula di due contratti di ricercatore/ricercatrice a tempo determinato ai sensi dell'articolo 24, comma 3, lett. A della legge 240/2010 con regime di tempo pieno, di durata triennale 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-IND/34 "Bioingegneria Industriale" – Profili A e B - bandita con D.R. n. 202 dell'11/04/2024, da inserire nell'ambito dell'iniziativa di Ricerca denominata "FIT FOR MEDICAL ROBOTICS", acronimo "Fit4MedRob, finanziata nell'ambito del PNC di cui al D.M. 931/2022, e di concordare con il verbale a firma della Dott.ssa. Simona Crea, redatto in data 29/05/2024.

In fede

Luogo e data

Il Prof. Filippo Cavallo _____

(allegare documento di identità)