

SELEZIONE PUBBLICA PER LA STIPULA DI UN CONTRATTO 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 PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/G2 "BIOINGEGNERIA" – SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-INF/06 "BIOINGEGNERIA ELETTRONICA E INFORMATICA" - PRESSO LA CLASSE ACCADEMICA DI SCIENZE SPERIMENTALI E APPLICATE E IL CENTRO DI RICERCA INTERDISCIPLINARE HEALTH SCIENCES DELLA SCUOLA SUPERIORE SANT'ANNA BANDITA CON D.R. N. 687 DEL 07/10/2022

VERBALE DELLA RIUNIONE PRELIMINARE

La Commissione giudicatrice della selezione pubblica per la stipula di un contratto 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 il Centro di Ricerca Interdisciplinare Health Sciences, per il Settore Concorsuale 09/G2 "Bioingegneria" - Settore Scientifico Disciplinare ING-INF/06 – "Bioingegneria Elettronica e Informatica", nominata con Decreto del Rettore n. 827 del 1° dicembre 2022, modificata con D.R. n. 849 del 13 dicembre 2022 e composta da:

- Prof.ssa Annalisa Bonfiglio, Ordinaria del Settore Concorsuale 09/G2 "Bioingegneria" presso l'Università degli Studi di Cagliari;
- Prof. Vitoantonio Bevilacqua, Ordinario del Settore Concorsuale 09/G2 "Bioingegneria" presso il Politecnico di Bari;
- Prof. Calogero Maria Oddo, Associato del Settore Concorsuale 09/G2 "Bioingegneria" presso la Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa

si è riunita la prima volta, per via telematica, il giorno 20 dicembre 2022 alle ore 18:10, operando dalle seguenti sedi:

Prof.ssa Bonfiglio presso Cagliari; indirizzo di posta elettronica annalisa.bonfiglio@unica.it

Prof. Bevilacqua presso Bari; indirizzo di posta elettronica vitoantonio.bevilacqua@poliba.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 teleconferenza e lo scambio di messaggi di posta elettronica, è stato dai medesimi approvato.

La Commissione procede immediatamente alla nomina della Presidente nella persona della Prof.ssa Annalisa Bonfiglio e del Segretario verbalizzante nella persona del Prof. Calogero Maria 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.

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, in base a quanto previsto dal bando, dovrà concludere i propri lavori entro quattro mesi dalla data del provvedimento di nomina, salvo cause di forza maggiore.

La Commissione prende atto dalle Comunicazioni della U.O. Personale docente e di supporto alla Ricerca che risultano pervenute n. 8 domande.

La Commissione prende atto che ai sensi dell'art. 7 del bando, la selezione verrà effettuata mediante la valutazione preliminare dei/lle candidati/e con motivato giudizio analitico di insieme per ciascuna di queste categorie: titoli, curriculum e produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato. Ai

sensi dell'art. 24 comma 2, lett. c della legge 240/2010 i criteri e i parametri della valutazione sono individuati sulla base del D.M. 243 del 25/05/2011.

A seguito della valutazione preliminare, i/le candidati/e comparativamente più meritevoli, in misura compresa tra il 10 e il 20 per cento del numero degli stessi e comunque in numero non inferiore a 6 saranno ammessi/e alla discussione pubblica con la Commissione.

La discussione si svolgerà in forma pubblica e avrà come oggetto i titoli e le pubblicazioni presentati dal/lla candidato/a. Nel corso della discussione verrà anche accertata la conoscenza della lingua inglese.

A seguito della discussione, la Commissione valuterà il/la candidato/a, 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, verrà indicato/a il/la vincitore/trice della selezione.

La Commissione definisce quindi i criteri da utilizzare per la valutazione preliminare dei/le candidati/e e l'individuazione di quelli da ammettere alla discussione pubblica e, successivamente 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 del/lla candidato/a 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.

Criteri per la Valutazione Preliminare

La Commissione, ai sensi del DM 243/2011 effettuerà la valutazione preliminare del curriculum e dei seguenti titoli con riferimento al Settore Scientifico Disciplinare:

- a) Dottorato di ricerca o equipollenti conseguito in Italia o all'estero;
- b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;
- c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;
- d) documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze;
- e) realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;
- f) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi;
- g) titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;
- h) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- i) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;
- j) Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista.

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 singola persona candidata.

Relativamente alla produzione scientifica, la Commissione prenderà in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali, nonché la tesi di dottorato o dei titoli equipollenti anche se non pubblicate.

La Commissione effettuerà la valutazione comparativa 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/la candidato/a nel caso di partecipazione del/la medesimo/a a lavori in collaborazione. In particolare, la commissione valuterà il contributo con il seguente ordine di priorità in base alla posizione nella lista di co-autori: prima/ultima posizione, prima/ultima con equal contribution, corresponding author, seconda, penultima, terza, altre posizioni.

La Commissione dovrà altresì valutare la consistenza complessiva della produzione scientifica della persona candidata, 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 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 persone candidate, utilizzando la banca dati Scopus:

- a) numero totale delle citazioni;
- b) indice di Hirsch.

La Commissione effettuerà la valutazione comparativa dei/le candidati/e, sulla base di quanto sopra esposto mediante la formulazione di giudizi individuali e collegiali su ciascuno/a di essi/a e ammetterà alla discussione pubblica i/le sei candidati/e che riceveranno i migliori giudizi.

Criteri per l'assegnazione dei punteggi a seguito della discussione.

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 10 punti;
- b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero: fino a 4 punti;
- c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri: fino a 10 punti;
- d) realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista: fino a 4 punti;
- e) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi: fino a 2 punti;
- f) titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista: fino a 2 punti;
- g) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali: fino a 4 punti;
- h) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca: fino a 4 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/la singolo/a candidato/a.

PUBBLICAZIONI – punteggio massimo 42 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/la candidato/a nel caso di partecipazione del/la medesimo/a a lavori in collaborazione. In particolare, la commissione valuterà il contributo con il seguente ordine di priorità in base alla posizione nella lista di co-autori: prima/ultima posizione, prima/ultima con equal contribution, corresponding author, seconda, penultima, terza, altre posizioni.

La Commissione dovrà altresì valutare la consistenza complessiva della produzione scientifica del/la candidato/a, 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, dovrà attribuire particolare rilevanza all'apporto individuale del/la candidato/a, 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 persone candidate, utilizzando la banca dati Scopus:

- a) numero totale delle citazioni;
- b) indice di Hirsch.

La commissione attribuirà i seguenti punteggi massimi alle pubblicazioni:

- Articoli su riviste scientifiche internazionali peer-reviewed: massimo 3.5 punti
- Articoli su atti di conferenze scientifiche internazionali peer reviewed: massimo 1 punto
- Capitoli di libri in lingua inglese: massimo 0.5 punti

VALUTAZIONE COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA punteggio massimo 18 punti su 100, suddivisi come segue:

- consistenza complessiva della produzione scientifica sulla base del numero totale di citazioni, l'intensità e la continuità temporale: fino ad un massimo di 9 punti;
- valorizzazione dell'impatto della produzione scientifica del/la candidato/a mediante indice di Hirsch (H-index): fino ad un massimo di 9 punti;

La Commissione dovrà valutare la consistenza complessiva della produzione scientifica del/la candidato/a, 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.

Per conseguire l'idoneità il/la candidato/a dovrà ottenere un punteggio pari o superiore a 60/100.

La Commissione stabilisce che la discussione pubblica con il/la candidato/a avrà una durata di massima di 20 minuti e nel corso di essa valuterà il livello di conoscenza della lingua inglese a livello ottimo mediante l'espressione di un giudizio sintetico.
L'accertamento del livello di conoscenza della lingua straniera avverrà mediante svolgimento di una parte della discussione in lingua inglese.

La Commissione prende atto che, come indicato sul bando, il giorno 21 dicembre 2022 verranno pubblicati la data dello svolgimento del colloquio, il luogo, l'orario e la data in cui sarà reso noto l'elenco delle persone ammesse.

La commissione decide di riconvocarsi in riunione telematica a mezzo email nella giornata del 22 dicembre 2022, per prendere visione dei nominativi dei/lle candidati/e ammessi/e 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 19:00.

LA COMMISSIONE

Il Segretario
Calogero Maria Oddo

