

SELEZIONE PUBBLICA PER LA STIPULA DI UN CONTRATTO DI RICERCATORE/TRICE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ARTICOLO 24, COMMA 3, LETT. B DELLA LEGGE 240/2010 CON REGIME DI TEMPO PIENO, DI DURATA TRIENNALE PRESSO LA CLASSE ACCADEMICA DI SCIENZE SPERIMENTALI E APPLICATE – ISTITUTO BIOROBOTICA PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/G2 “BIOINGEGNERIA” - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-IND/34 “BIOINGEGNERIA INDUSTRIALE”, PROFILO A, BANDITA CON D.R. N. 68 DEL 04/02/2022

VERBALE DELLA RIUNIONE PRELIMINARE

La Commissione giudicatrice della selezione pubblica per la stipula di un contratto di ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'articolo 24, comma 3, lett. B della legge 240/2010 con regime di tempo pieno, di durata triennale nel Settore Concorsuale 09/G2 “Bioingegneria” - Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/34 “Bioingegneria Industriale”, Profilo A, presso la Classe Accademica di Scienze Sperimentali e Applicate e l'Istituto di BioRobotica della Scuola Superiore Sant'Anna nominata con Decreto del Rettore n. 356 del 1 giugno 2022 e composta da:

- **Prof.ssa Michela Chiappalone**, Associata del Settore Concorsuale 09/G2 “Bioingegneria” presso l'Università di Genova;
- **Prof. Luca Citi**, Professore presso la *University of Essex* (Regno Unito);
- **Prof. Gastone Ciuti**, Associato del Settore Concorsuale 09/G2 “Bioingegneria” presso la Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa;
- **Prof.ssa Loredana Zollo**, Ordinaria del Settore Concorsuale 09/G2 “Bioingegneria” presso l'Università Campus Biomedico di Roma;
- **Prof. Febo Cincotti**, Ordinario del Settore Concorsuale 09/G2 “Bioingegneria” presso l'Università Sapienza di Roma.

si è riunita la prima volta, per via telematica, il 17 giugno 2022 alle 10:00, operando dalle seguenti sedi:

- **Prof.ssa Michela Chiappalone**: presso l'Università di Genova; indirizzo di posta elettronica michela.chiappalone@unige.it
- **Prof. Luca Citi**: presso la propria abitazione; indirizzo di posta elettronica lciti@essex.ac.uk
- **Prof. Gastone Ciuti**: presso l'Istituto di BioRobotica, Scuola Superiore Sant'Anna; indirizzo di posta elettronica gastone.ciuti@santannapisa.it
- **Prof.ssa Loredana Zollo**: presso l'Università Campus Biomedico di Roma; indirizzo di posta elettronica l.zollo@unicampus.it
- **Prof. Febo Cincotti**: presso propria abitazione; indirizzo di posta elettronica febo.cincotti@uniroma1.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 la **Presidente** nella persona del **Prof. Febo Cincotti** e del **Segretario** verbalizzante nella persona del **Prof. Gastone Ciuti**.

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 Superiore Sant'Anna per il reclutamento e la disciplina dei ricercatori a tempo determinato presso la Scuola Superiore Sant'Anna.

La Commissione prende atto che, dalle Comunicazioni della U. O. Personale docente e di supporto alla ricerca risulta che sono state presentate 3 domande di partecipazione alla selezione e che pertanto tutti i candidati accedono alla discussione pubblica con la commissione.

La selezione verrà effettuata mediante discussione che avrà come oggetto i titoli, le pubblicazioni e il progetto di ricerca presentato dai candidati o dalle candidate. 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 i candidati o le candidate, 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, comprensiva del progetto di ricerca. Sulla base dei punteggi attribuiti, verrà indicato il vincitore della selezione.

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 del/la 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.

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

TITOLI – punteggio massimo **32** punti su **100** così ripartiti:

- a) dottorato di ricerca o equipollenti conseguito in Italia o all'estero: fino a **4** 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 **4** 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 **4** 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 **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 già menzionati titoli considerando la pertinenza al settore concorsuale e la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal/lla singolo/a candidato/a.

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;
- 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 medesimo a lavori in collaborazione.

La Commissione altresì valuterà la consistenza complessiva della produzione scientifica dei candidati o delle candidate, 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 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 dei candidati. Relativamente all'*impact factor* verrà preso quello dell'anno di pubblicazione dell'articolo.

- a) numero totale delle citazioni;
- b) numero medio di citazioni per pubblicazione;
- c) *impact factor* totale;
- d) *impact factor* medio per pubblicazione.

La Commissione attribuirà i seguenti punteggi alle pubblicazioni: fino ad un massimo di 4 punti per ciascuna pubblicazione, fino ad un massimo di 48 punti.

VALUTAZIONE COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA – punteggio massimo di 20 punti, 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 5 punti;
- valorizzazione dell'impatto della produzione scientifica anche sulla base dell'indice di Hirsch (*H-index*): fino ad un massimo di 5 punti;
- valutazione del progetto di ricerca: fino ad un massimo di 10 punti.

La Commissione valuterà, in relazione alla pertinenza al settore concorsuale, 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 candidato/a dovrà ottenere un punteggio pari o superiore a 60/100.

La Commissione stabilisce che la discussione pubblica con ciascun candidato/a avrà una durata massima di 30 minuti e nel corso di essa valuterà il livello di conoscenza della lingua inglese mediante l'espressione di un giudizio sintetico. L'accertamento del livello di conoscenza della lingua straniera avverrà principalmente mediante esposizione e discussione del progetto di ricerca.

La Commissione prende atto che, in data 10 giugno 2022 è stato reso noto sul sito della Scuola che tutti i/le candidati/e sono stati/e ammessi/e alla discussione pubblica con la commissione e che tale discussione si svolgerà in presenza a Pisa, il 4 luglio 2022 dalle ore 14.00 presso la sede della Scuola Superiore Sant'Anna, Palazzo Toscanelli, in via Santa Cecilia n.3.

La commissione decide di riconvocarsi in via telematica il 21.06.2022 alle ore 09:00, per prendere visione dei nominativi dei/le 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, corredato delle dichiarazioni di adesione degli altri membri della Commissione, che costituiscono parte integrante del verbale.

La riunione telematica ha termine alle ore 12:00.

LA COMMISSIONE

Segretario

Gastone Ciuti