

**SELEZIONE PUBBLICA PER LA STIPULA DI UN CONTRATTO DI RICERCATORE/TRICE 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 – ISTITUTO BIOROBOTICA PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/G2 “BIOINGEGNERIA” - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-IND/34 “BIOINGEGNERIA INDUSTRIALE”, BANDITA CON D.R. N. 811 DEL 03/12/2021**

---

**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. a 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” 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. 62 del 1 febbraio 2022 e composta da:

- Prof. Federico Carpi, Associato del Settore Concorsuale 09/G2 “Bioingegneria” presso l'Università degli Studi di Firenze;
- Prof. Gastone Ciuti, Associato del Settore Concorsuale 09/G2 “Bioingegneria” presso la Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa;
- Prof.ssa Silvia Faré, Ordinaria del Settore Concorsuale 09/G2 “Bioingegneria” presso il Politecnico di Milano.

si è riunita la prima volta, per via telematica, il 01 febbraio 2022 alle 16:00, operando dalle seguenti sedi:

Prof. Federico Carpi: presso propria abitazione; indirizzo di posta elettronica [federico.carpi@unifi.it](mailto:federico.carpi@unifi.it)

Prof. Gastone Ciuti: presso l'Istituto di BioRobotica (Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa); indirizzo di posta elettronica [gastone.ciuti@santannapisa.it](mailto:gastone.ciuti@santannapisa.it)

Prof.ssa Silvia Faré: presso il Dipartimento Chimica, Materiali e Ingegneria Chimica (Politecnico di Milano); indirizzo di posta elettronica [silvia.fare@polimi.it](mailto:silvia.fare@polimi.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.ssa Silvia Faré 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 quattro domande di partecipazione alla selezione.

La selezione verrà effettuata mediante discussione che avrà come oggetto i titoli, le pubblicazioni e il progetto di ricerca presentati dai candidati. 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, 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 candidato 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 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 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 candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.

La Commissione altresì valuterà 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.

La Commissione nel graduare i punteggi, nel caso di partecipazione a lavori in collaborazione, attribuirà particolare rilevanza all'apporto individuale del candidato, 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.

- 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 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 del candidato mediante 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 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.

Per conseguire l'idoneità i candidati dovranno ottenere un punteggio pari o superiore a 60/100.

La Commissione stabilisce che la discussione pubblica con ciascun candidato avrà una durata di massima di 45 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 mediante lettura e traduzione di un brano tratto da un testo in inglese attinente alle discipline oggetto del concorso.

La Commissione prende atto che, come previsto dall'art. 6 del bando, l'elenco dei candidati ammessi alla selezione il giorno 13 gennaio è stato reso noto sul sito della Scuola che la discussione pubblica tra la commissione e i candidati si svolgerà il 17 febbraio 2022 e che l'elenco degli ammessi ad essa sarà pubblicato il giorno 8 febbraio 2022, e preso atto che vi sono quattro candidati, stabilisce che, in considerazione della situazione di emergenza epidemiologica, il colloquio si svolgerà in modalità telematica, mediante la piattaforma Microsoft Teams a partire dalle ore 11:00 al seguente link che verrà pubblicato sul sito della Scuola:

[https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting\\_OWEzZjMzNzgtZDI1ZC00OGIwLWI4NGYtNTNkZjdiMDM4YTVm%40thead.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22d97360e3-138d-4b5f-956f-a646c364a01e%22%2c%22Oid%22%3a%22bce4d338-caf9-40dc-a6de-6c186724c901%22%7d](https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_OWEzZjMzNzgtZDI1ZC00OGIwLWI4NGYtNTNkZjdiMDM4YTVm%40thead.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22d97360e3-138d-4b5f-956f-a646c364a01e%22%2c%22Oid%22%3a%22bce4d338-caf9-40dc-a6de-6c186724c901%22%7d)

La commissione decide di riconvocarsi in via telematica il 10.02.2022 alle ore 14:00, per prendere visione dei nominativi dei candidati ammessi 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 17:55.

LA COMMISSIONE

Segretario

Gastone Cinti

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'G. Cinti', written over the printed name 'Gastone Cinti'.