



SELEZIONE PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO 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 PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/G2 – “BIOINGEGNERIA”, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-IND/34 – BIOINGEGNERIA INDUSTRIALE”, PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE (DIEF) DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI FIRENZE

(D.R. n. 1008 del 13/07/2021, - avviso pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 55 – 4a Serie Speciale - Concorsi ed Esami - del 13/07/2021)

VERBALE RIUNIONE PRELIMINARE (n. 1)

A seguito della nomina di cui al Decreto Rettorale n. 1407 del 06/10/2021, i sottoscritti commissari della selezione citata in epigrafe:

- Prof.ssa Cristina BIGNARDI, Associato, Politecnico di Torino (SSD ING-IND/34)
- Prof. Federico CARPI, Associato, Università degli Studi di Firenze (SSD ING-IND/34)
- Prof. Andrea CORVI, Ordinario, Università degli Studi di Firenze (SSD ING-IND/34)

si riuniscono per via telematica su piattaforma Google Meet in data 8/11/2021 alle ore 11,30; la partecipazione di tutti i commissari rende valida la presente seduta telematica.

Ciascun commissario dichiara l'insussistenza delle cause di incompatibilità di cui agli artt. 51 e 52 c.p.c. e l'assenza di conflitto di interessi con gli altri componenti la commissione.

La commissione designa presidente il prof. Andrea Corvi e segretario il prof. Federico Carpi.

La commissione stabilisce i criteri di valutazione, secondo le disposizioni di cui al D.M. 25 maggio 2011, n. 243 e il relativo punteggio per i titoli e ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati ammessi alla discussione, **che sarà assegnato solo a seguito della stessa.**

PUNTEGGIO TOTALE: massimo 100 punti, **di cui:**

TITOLI: massimo 45 punti



La commissione effettuerà una motivata valutazione seguita da una valutazione comparativa, facendo riferimento allo specifico settore concorsuale e all'eventuale profilo definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, del curriculum e dei seguenti titoli, debitamente documentati, dei candidati:

a) Dottorato di ricerca di ricerca o equipollenti conseguito in Italia o all'Estero: **massimo punti: 10**

- Pertinente con il SSD della procedura (ING-IND/34): 10 punti
- Parzialmente pertinente con il SSD della procedura (ING- IND/34): 7 punti
- Non pertinente con il SSD della procedura (ING- IND/34): 3 punti

b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero: **massimo punti: 5**

- Fino ad 1 punto per anno per attività didattica frontale
- Fino a 0.75 punto per anno per attività di esercitazione

In caso di superamento della soglia massima i punteggi saranno riparametrati proporzionalmente per tutti i candidati.

c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri: **massimo punti: 5;**

- Fino a 2 punti per ogni anno di attività di ricerca comprendente assegni di ricerca, borse e contratti presso qualificati istituti italiani e/o stranieri
- Fino a 2 punti per attività di ricerca presso istituti di ricerca stranieri (invited/visiting PhD student/researcher o simili)

In caso di superamento della soglia massima i punteggi saranno riparametrati proporzionalmente per tutti i candidati.

d) realizzazione di attività progettuale: **massimo punti: 5;**

e) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi: **massimo punti: 5;**

- Fino a 4 punti per organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca internazionali
- Fino a 3 punti per organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali
- Fino a 2 punti per partecipazione a gruppi di ricerca internazionali
- Fino a 1 punti per partecipazione a gruppi di ricerca nazionali

In caso di superamento della soglia massima i punteggi saranno riparametrati proporzionalmente per tutti i candidati.

f) titolarità di brevetti: **massimo punti: 5;**

- 1 punto per ogni brevetto con estensione internazionale o italiano



g) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali: **massimo punti: 5;**

- Fino ad 1 punto per ogni lavoro accettato a convegni come primo o ultimo autore
- Fino a 2 punti per ogni “Lezione invitata”

In caso di superamento della soglia massima i punteggi saranno riparametrati proporzionalmente per tutti i candidati.

h) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca: **massimo punti: 5;**

- Fino a 3.5 punti per premi a tesi di laurea o Dottorato di ricerca
- Fino a 2.5 punti per best paper/poster award a convegni internazionali
- Fino a 1.5 punti per best paper/poster award a convegni nazionali
- Fino a 1 punto per ogni altro tipo di riconoscimento

In caso di superamento della soglia massima i punteggi saranno riparametrati proporzionalmente per tutti i candidati.

La valutazione di ciascun titolo sarà effettuata considerando specificamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal singolo candidato

PUBBLICAZIONI PRESENTATE, massimo 42 punti

Ad ogni pubblicazione sarà attribuito il punteggio massimo di 3.5

La commissione, nell'effettuare la valutazione preliminare comparativa dei candidati, 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. La tesi di dottorato o dei titoli equipollenti saranno presi in considerazione anche in assenza delle condizioni di cui al presente comma.

Per ciascun articolo presentato, la commissione effettuerà la valutazione comparativa delle pubblicazioni sulla base dei seguenti criteri:

a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;

- ottimi (0.25 punti)
- buoni (0.15 punti)
- medi (0.10 punti)
- scarsi (0.05 punti)

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;

- molto congruente (0.75 punti)
- mediamente congruente (0.5 punti)
- poco congruente (0.25 punti)
- non congruente (0 punti)

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 Impact Factor, se disponibile, e il numero di citazioni (fino a 1.0 punti).

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:

- 1.25 punti per ogni pubblicazione a primo o a ultimo nome con 0.25 punti addizionali se presenza di co-autori nazionali o internazionali appartenenti ad enti di ricerca scientifica e/o clinica di elevato profilo
- 1.0 punti per ogni pubblicazione a secondo nome con 0.25 punti addizionali se presenza di co-autori nazionali o internazionali appartenenti ad enti di ricerca scientifica e/o clinica di elevato profilo
- 0.5 punti per ogni pubblicazione non a primo o secondo o ultimo nome con 0.25 punti addizionali se presenza di co-autori nazionali o internazionali appartenenti ad enti di ricerca scientifica e/o clinica di elevato profilo

CONSISTENZA COMPLESSIVA: massimo 13 punti

La consistenza complessiva riguarda la 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.

I punti sono 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 7 punti;

- valorizzazione dell'impatto della produzione scientifica del candidato mediante indice di Hirsch (Hindex): fino ad un massimo di 6 punti;

CRITERI DI SVOLGIMENTO DELLA DISCUSSIONE ai fini della valutazione dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche e della prova orale di lingua straniera:

Ad ogni candidato verranno poste domande sulla sua attività scientifica e sulle pubblicazioni scientifiche di cui è autore.



Ai fini dell'accertamento della conoscenza della lingua inglese, verrà anche richiesto di leggere un brano proveniente da un testo con contenuti di interesse del settore concorsuale e del SSD in cui è bandita la valutazione su cui la commissione potrà fare domande

La seduta è tolta alle ore 12,30.
Letto, approvato e sottoscritto digitalmente

LA COMMISSIONE
prof. Andrea Corvi presidente
prof. Cristina Bignardi membro
prof. Federico Carpi segretario