

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2023PO183 - Allegato 4 per la chiamata di n. 1 professore di prima fascia presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione per il settore concorsuale 09/G2 Bioingegneria (profilo: settore scientifico disciplinare ING-INF/06 Bioingegneria Elettronica ed Informatica) ai sensi dell'art.18, comma 1, Legge 240/2010, bandita con Decreto Rettorale n. 2164 del 24 maggio 2023

VERBALE N. 1

La Commissione giudicatrice nominata con D.R. n. 3319 dell'8 agosto 2023 composta da:

- Prof. Giovanni Sparacino, professore di prima fascia dell'Università degli Studi di Padova, settore concorsuale 09/G2
- Prof.ssa Arti Devi Ahluwalia, professoressa di prima fascia dell'Università di Pisa, settore concorsuale 09/G2
- Prof.ssa Manuela Galli, professoressa di prima fascia del Politecnico di Milano, settore concorsuale 09/G2

si riunisce mediante il sistema di videoconferenza "Zoom" il giorno 11 ottobre 2023 alle ore 09:00.

La Commissione procede alla nomina del Presidente, nella persona del Prof. Giovanni Sparacino, e del Segretario, nella persona della Prof.ssa Manuela Galli.

La Commissione dichiara di aver preso visione del bando e del vigente Regolamento per la disciplina della chiamata dei professori di prima e seconda fascia (di seguito Regolamento).

I componenti della Commissione prendono atto che nessuna istanza di ricusazione dei commissari è pervenuta all'Ateneo e pertanto, essendo decorsi sette giorni dalla pubblicazione del decreto di nomina, la Commissione è legittimata a cominciare i lavori.

Come previsto dall'articolo 17, comma 1 del Regolamento, la Commissione dovrà concludere i lavori entro 4 mesi dalla data di pubblicazione del Decreto di nomina della Commissione stessa, ovvero entro il 7/12/2023.

La Commissione, ai sensi delle disposizioni del bando concorsuale e degli artt. 7 e 8 del vigente Regolamento, prende atto degli elementi oggetto di valutazione e dei punteggi da attribuire agli stessi secondo quanto deliberato dal Consiglio del Dipartimento e precisamente:

- A. pubblicazioni scientifiche, massimo 40 punti;
- B. attività didattica, didattica integrativa, servizio agli studenti, massimo 30 punti;
- C. attività di ricerca, produzione scientifica complessiva, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio, in quanto pertinenti al ruolo, massimo 23 punti;
- D. attività di terza missione, impatto sulla società, imprenditorialità scientifica, trasferimento tecnologico, in quanto pertinenti al ruolo, massimo 7 punti.

Ai sensi dell'allegato al bando concorsuale, l'accertamento dell'adeguata conoscenza della lingua inglese e l'accertamento della qualificazione scientifica avverranno tramite colloquio e valutazione del curriculum, dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche. I criteri che saranno utilizzati nella valutazione sono chiarezza, rigore metodologico e precisione nell'uso del linguaggio scientifico proprio della Bioingegneria elettronica ed informatica.

Per i candidati stranieri, l'accertamento della conoscenza della lingua italiana avverrà tramite colloquio e valutazione del curriculum, dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche. I criteri che saranno utilizzati nella valutazione sono chiarezza, rigore metodologico e precisione nell'uso del linguaggio scientifico proprio della Bioingegneria elettronica ed informatica.

La Commissione, facendo riferimento allo specifico settore concorsuale e al profilo definito nell'allegato del bando concorsuale, definito esclusivamente tramite l'indicazione del settore scientifico-disciplinare predetermina quindi i criteri da utilizzare per l'attribuzione di un punteggio analitico agli elementi oggetto di valutazione di seguito riportati.

A) Pubblicazioni scientifiche	Max punti 40
<p>Punteggio previsto per <u>ciascuna pubblicazione</u>, calcolato come $(C1+C2) \times C3 \times C4$, sulla base dei seguenti criteri</p> <ul style="list-style-type: none"> • originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione relativamente al SSD ING-INF/06 Contributo additivo C1 (fino a punti 1.2500) attribuito secondo un giudizio sintetico: totalmente originale / estremamente rilevante punti 1.2500, molto originale/rilevante punti 0.9375, originale/rilevante punti 0.6250, parzialmente originale/rilevante punti 0.3125, per nulla originale/rilevante punti 0. • rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica di riferimento Contributo additivo C2 (fino a punti 1.2500) attribuito secondo un giudizio sintetico: punti 1.2500 per articoli su riviste censite nel primo quartile Q1 secondo il database Scimago (https://www.scimagojr.com/), 0.9375 per riviste nel secondo quartile Q2 dello stesso database, 0.6250 per riviste nel terzo quartile Q3, 0.3125 per riviste nel quarto quartile Q4, 0 per altre pubblicazioni. • congruenza di ciascuna pubblicazione con tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare ING-INF/06 oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate Fattore moltiplicativo C3 (fino a punti 1) attribuito secondo un giudizio sintetico: totalmente congruente punti 1, molto congruente punti 0.75, essenzialmente congruente 0.5, parzialmente congruente punti 0.25, per nulla congruente punti 0. • determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione Fattore moltiplicativo C4 (fino a punti 1) attribuito secondo un giudizio sintetico cui corrisponde un valore variabile tra 0 (apporto individuale giudicato totalmente insignificante) ed 1 (apporto individuale massimo). Al fine dell'attribuzione del punteggio potranno essere considerate dichiarazioni riportate all'interno della pubblicazione o rese dal candidato, la posizione del candidato nella lista degli autori e/o il ruolo. In particolare, laddove la posizione non sia legata a criteri meramente alfabetici: primo o ultimo nome e coordinatore del gruppo di ricerca punti 1 (nel caso in cui il candidato risulti dichiarato come co-first author o co-coordinatore il valore viene decurtato fino a 0.2 punti per ogni ulteriore co-autore dichiarato allo stesso modo); secondo nome o equivalente punti 0.70; terzo nome o equivalente punti 0.70^2; quarto nome o equivalente punti 0.70^3; n-esimo autore o equivalente punti $0.70^{(n-1)}$ (il simbolo "A" sta per "elevato a"). 	<p>Max 2.5 punti per pubblicazione</p>

Verranno prese 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 quando privi di un codice internazionale ISSN o ISBN.

B) Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti	Max punti 30
------------------------------------------------------------------------------	-------------------------

<p>A) Per il volume, la continuità e la varietà di insegnamenti e moduli, pertinenti con il settore scientifico-disciplinare oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate, di cui si è assunta la responsabilità in corsi di laurea, laurea magistrale, dottorato, master, specializzazione e assimilabili</p> <ul style="list-style-type: none"> i. Fino a 14 punti per insegnamenti pertinenti al SSD ING-INF/06 in corsi di laurea, laurea magistrale ed assimilabili (fino a 0.75 punti per ciascuna edizione dell'insegnamento, in base a rilevanza e durata) ii. Fino a 1.5 punti per insegnamenti pertinenti al SSD ING-INF/06 in corsi di dottorato, scuole di specializzazione, master o assimilabili (fino a 0.35 punti per ciascuna edizione dell'insegnamento, in base a rilevanza, durata, innovatività dei contenuti) iii. Fino a 1.5 punti per la varietà della didattica, ovvero l'ampiezza dello spettro disciplinare di insegnamenti pertinenti al SSD ING-INF/06 erogati in corsi universitari di laurea, laurea magistrale, dottorato, master, specializzazione (fino a 0.30 punti per ciascun insegnamento erogato, senza contare le sue ripetizioni nel corso degli anni, in ragione di rilevanza dell'insegnamento e innovatività dei contenuti) 	Max Punti 17
<p>B) Per il volume e la continuità dell'attività didattico-integrativa e di servizio agli studenti</p> <ul style="list-style-type: none"> i. Fino a 1 punto per supervisione di laureandi di primo livello o equivalenti (fino a 0.020 punti per ciascuna attività di supervisione documentata, in base alla pertinenza e rilevanza del corso di studi con il settore concorsuale) ii. Fino a 5 punti per supervisione di laureandi magistrali o equivalenti (fino a 0.085 punti per ciascuna attività di supervisione documentata, in base alla pertinenza e rilevanza del corso di studi con il settore concorsuale) iii. Fino a 4 punti per (co)-supervisione di studenti di dottorato di ricerca (fino a 0.4 punti per ciascuna attività di supervisione documentata, e fino a 0.2 per ciascuna attività di co-supervisione, in base alla pertinenza con il settore concorsuale e all'impatto dell'azione di supervisione desumibile dalle pubblicazioni del candidato e dalla loro consistenza con il resto della sua attività di ricerca) iv. Fino a 0.5 punti per la supervisione di tesi di studenti iscritti a scuole di specializzazione e master (fino a 0.025 punti per ciascuna attività di supervisione documentata, in base alla pertinenza con il settore concorsuale). v. Fino a 0.5 punti per partecipazione a commissioni per l'esame di stato di abilitazione alla professione (fino a 0.1 punti per ciascuna partecipazione documentata, in base alla pertinenza con il settore concorsuale). vi. Fino a 1 punto per altre attività di didattica integrativa di servizio agli studenti documentate (fino ad un massimo di 0.5 punti per ciascuna attività, in ragione della rilevanza dell'azione e della sua durata, del ruolo del candidato e della significatività relativamente alla posizione di professore di prima fascia nel settore concorsuale a bando) 	Max Punti 12
<p>C) Per le valutazioni degli studenti ove presenti per tutti i candidati</p> <p>Per ogni insegnamento pertinente al settore concorsuale con valutazione media ottima (equivalente ad almeno 9/10) punti 0.5, molto buona (valutazione equivalente in [8,9[) punti 0.375, buona (in [7,8[) punti 0.25, apprezzabile (in [6,7[) punti 0.125 (dove il simbolo "[a, b]" si legge per "tra a e b, con a compreso e b escluso")</p>	Max Punti 1

<p>C) Attività di ricerca, produzione scientifica complessiva, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio</p>	<p>Max punti 23</p>
<p>a) Per organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste o comitati organizzativi di convegni scientifici</p> <ul style="list-style-type: none"> i. Fino a punti 4.5 per organizzazione, direzione, coordinamento, partecipazione ufficiale e documentata a gruppi o progetti di ricerca finanziati, su base di bandi competitivi, da istituzioni diverse da quella di appartenenza per attività congruenti al SSD ING-INF/06 (per ciascuna attività: fino a 1 punto, in base a ruolo e responsabilità del candidato desumibili anche dalle pubblicazioni originate dal progetto e dalla consistenza con la produzione scientifica complessiva, rilevanza del gruppo di ricerca o del progetto anche relativamente all'istituzione di appartenenza e al finanziamento per essa conseguito, visibilità del gruppo o del progetto, durata) ii. Fino a punti 1.5 per direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste e altre attività editoriali, nonché per direzione o partecipazione a comitati organizzativi di convegni scientifici (per ciascuna direzione/partecipazione documentata: fino a 0.40 punti, in ragione della rilevanza scientifica della attività relativamente al SSD ING-INF/06, del ruolo ricoperto dal candidato, e della durata dell'incarico). 	Max Punti 6

<p>b) Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca</p> <p>Fino a 1.25 punti per premio, in funzione del contributo individuale del candidato nonché del prestigio scientifico del premio e della sua visibilità relativamente al settore scientifico-disciplinare ING-INF/06</p>	Max Punti 2.5
<p>c) Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale</p> <p>Per ciascuna presentazione a convegni: fino a punti 0.1 (fino a punti 0.2 se su invito) in relazione al prestigio del convegno e alla sua rilevanza nella comunità scientifica di riferimento</p>	Max Punti 1
<p>d) Per la consistenza complessiva della produzione scientifica, dell'intensità e della continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi adeguatamente documentati di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio</p> <p>Per ciascuno dei tre indicatori bibliometrici definiti al comma 1 dell'Art.2 del D.M. 589 del 2018, e di seguito indicati per brevità come "Numero articoli 10 anni", "Numero citazioni 15 anni", "Indice H 15 anni", verrà attribuito un punteggio da 0 a 1.5 punti proporzionale allo scarto rispetto al valore soglia relativo ai candidati alla prima fascia per il SC 09/G2, facendo riferimento al database Scopus per la determinazione del valore degli indicatori per ciascun candidato. Per ciascun indicatore, il punteggio massimo di 1.5 punti è raggiunto in corrispondenza ad un valore di saturazione, fissato dalla Commissione in 90, 3200, 38, rispettivamente per "Numero articoli 10 anni", "Numero citazioni 15 anni", "Indice H 15 anni".</p>	Max Punti 4,5
<p>e) Per attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio pertinenti al ruolo in relazione al grado di responsabilità, durata e continuità delle funzioni svolte</p> <p>Fino a punti 4 per attività istituzionale con incarico ufficiale di direzione di strutture di ricerca o di corsi di studio universitari (fino a punti 0.70 per ogni anno di attività, in ragione del tipo di incarico, dell'intensità dell'attività, della continuità e della sua rilevanza)</p> <p>Fino a punti 2.5 per attività di servizio in commissioni giudicatrici in ambito accademico e in commissioni di valutazione della ricerca, a livello locale, nazionale e internazionale (fino a punti 0.25 per ogni attività, in ragione del ruolo del candidato, del tipo di incarico, dell'intensità dell'attività, della continuità e della sua rilevanza)</p> <p>Fino a punti 2.5 per attività organizzativa all'interno di organi accademici, commissioni accademiche di funzionamento, comitati tecnico-scientifici o didattici, gruppi di lavoro formalizzati, a livello locale, nazionale e internazionale (fino a punti 0.40 per ogni attività, in ragione del ruolo del candidato, del tipo di incarico, dell'intensità dell'attività, della durata, della continuità e della sua rilevanza)</p>	Max Punti 9

<p>D) Attività di terza missione, impatto sulla società, imprenditorialità scientifica, trasferimento tecnologico in quanto pertinenti al ruolo</p>	Max punti 7
<p>Per sviluppo o titolarità di brevetti</p> <p>Fino a punti 0.5 per ciascun brevetto concesso, licenziato o trasferito, in ragione di rilevanza dello stesso nel settore scientifico-disciplinare oggetto del bando e/o valore economico e/o collocazione nazionale e internazionale</p>	Max Punti 2.5
<p>Per promozione di start-up o spin-off</p> <p>Fino a punti 1 per start-up o spin-off, in ragione del valore scientifico e della rilevanza relativamente al settore oggetto del bando, dell'impatto e visibilità nel contesto di riferimento, del ruolo del candidato</p>	Max punti 1

Per impegno in attività museali, di promozione e di divulgazione scientifica Fino a punti 0.25 per coinvolgimento in iniziative di valore socio-culturale ed educativo e di <i>public engagement</i> , in ragione di rilevanza relativamente al settore scientifico-disciplinare oggetto del bando e del valore aggiunto per i beneficiari delle attività svolte	Max punti 1.5
Per altre attività di terza missione documentate Fino a punti 0.5 per ogni attività documentata, in ragione della rilevanza relativamente al settore scientifico-disciplinare oggetto del bando e/o ritorno per l'istituzione di appartenenza del candidato	Max punti 2

La Commissione stabilisce e precisa che prenderà in considerazione e valuterà esclusivamente la documentazione caricata dai candidati nella piattaforma PICA ed in essa visibile e residente. In particolare, non verranno utilizzate informazioni reperibili sulle pagine web raggiungibili tramite link inserito nel curriculum allegato alla domanda, se non reperibili nella domanda stessa.

Ai fini della valutazione delle attività di cui alle lettere b) attività didattica, didattica integrativa, servizio agli studenti, c) attività di ricerca, produzione scientifica complessiva, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio, in quanto pertinenti al ruolo, d) attività di terza missione, impatto sulla società, imprenditorialità scientifica, trasferimento tecnologico, in quanto pertinenti al ruolo, e) attività assistenziali, ove rilevanti, si terrà conto di quanto riportato nel curriculum, considerando la significatività che i titoli assumono in ordine alla qualità e quantità dell'attività svolta dal candidato.

La Commissione decide di riconvocarsi il giorno **18 ottobre 2023** alle ore **09:00** in forma telematica tramite videoconferenza Zoom per la redazione del Verbale 2.

La seduta termina alle ore **10:25**

Il presente verbale è letto e approvato da tutti i componenti della commissione che dichiarano di concordare con quanto verbalizzato.

Padova, 11 ottobre 2023

LA COMMISSIONE

Giovanni Sparacino, professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di PADOVA - *Firma digitalmente ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005.*

Arti Devi Ahluwalia, professoressa di prima fascia dell'Università di Pisa - *Firma digitalmente ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005.*

Manuela Galli, professoressa di prima fascia del Politecnico di Milano - *Firma digitalmente ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005.*