

## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2020RUB02 - Allegato 9 per l'assunzione di n. 1 ricercatore a tempo determinato, con regime di impegno a tempo pieno, presso il Dipartimento di Neuroscienze - DNS per il settore concorsuale 09/G2 - BIOINGEGNERIA (profilo: settore scientifico disciplinare ING-INF/06 - BIOINGEGNERIA ELETTRONICA E INFORMATICA) ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 1677 del 16 maggio 2020

### VERBALE N. 1

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura selettiva nominata con D.R. n. 2655 del 31 luglio 2020 composta da:

Prof. ALESSANDRA BERTOLDO, professore di seconda fascia dell'Università degli Studi di Padova

Prof. RAFFAELE DELLACÀ, professore di seconda fascia del Politecnico di Milano

Prof. ELISA MAGOSSO, professore di seconda fascia dell'Università degli Studi di Bologna

si riunisce il giorno 1 ottobre 2020 alle ore 16:00 in forma telematica mediante videoconferenza Zoom all'indirizzo <https://unipd.zoom.us/j/83170268195>.

Si procede quindi alla nomina del Presidente nella persona del Prof. ALESSANDRA BERTOLDO e del Segretario nella persona del Prof. RAFFAELE DELLACÀ'.

La Commissione dichiara di aver preso visione del bando e del vigente Regolamento per l'assunzione dei Ricercatori a tempo determinato (di seguito Regolamento).

I componenti della Commissione prendono atto che nessuna istanza di ricusazione dei commissari è pervenuta all'Ateneo e che pertanto la Commissione stessa è pienamente legittimata ad operare secondo le norme del bando concorsuale.

Considerato che come previsto dall'articolo 17, comma 1 del Regolamento, la Commissione dovrà concludere i lavori entro 6 mesi dalla data di pubblicazione del decreto di nomina del Rettore, ovvero entro il 2 febbraio 2021, si procede, ai sensi delle disposizioni del bando concorsuale e del Regolamento stesso, art. 16, alla determinazione dei criteri per la valutazione preliminare comparativa dei candidati con riferimento alle pubblicazioni scientifiche, ivi compresa la tesi di dottorato, al curriculum, all'attività didattica e all'eventuale attività assistenziale in ambito sanitario, e alle competenze linguistiche relative alla lingua straniera indicata dal bando. Si procederà inoltre all'accertamento della conoscenza della lingua italiana per i candidati stranieri.

La Commissione prende atto che, ai sensi del vigente Regolamento, gli elementi oggetto di valutazione sono:

- Pubblicazioni scientifiche
- Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti
- Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo

Ai sensi degli artt. 4 e 8 del citato Regolamento, la Commissione prende atto della definizione dei punteggi da attribuire agli elementi oggetto di valutazione per la procedura in oggetto deliberata dal Consiglio del Dipartimento di Neuroscienze e, precisamente:

- Pubblicazioni scientifiche: 60 punti
- Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: 10 punti
- Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo: 30 punti

Ai fini della valutazione delle pubblicazioni sono considerate le pubblicazioni o i testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché i saggi inseriti in opere collettanee e di 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.

La tesi di dottorato o dei titoli equipollenti saranno presi in considerazione anche in assenza delle condizioni di cui sopra

La valutazione delle pubblicazioni scientifiche presentate ai fini concorsuali, compresa la tesi di dottorato, se presentata, è svolta sulla base dei seguenti criteri:

- a. originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione relativamente al SSD ING-INF/06;
- b. congruenza di ciascuna pubblicazione con tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare ING-INF/06 oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate;
- c. rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione relativamente alla bioingegneria elettronica e informatica, 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 ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione (ad esempio primo, secondo, ultimo autore/nome);

In particolare, per i lavori in collaborazione la determinazione analitica dell'apporto individuale dei candidati sarà effettuata sulla base dei seguenti criteri:

- eventuali dichiarazioni riportate esplicitamente all'interno della pubblicazione;
- collocazione del nome del candidato nella lista degli autori;
- eventuali dichiarazioni fornite dal candidato.

Ai fini della valutazione dell'attività didattica sono considerati il volume, l'intensità e la continuità delle attività con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità, all'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti e alle valutazioni degli studenti ove presenti per tutti i candidati.

Ai fini della valutazione del curriculum si considereranno i seguenti elementi.

- Valutazione dell'attività di ricerca scientifica: verranno presi in considerazione i seguenti aspetti:
  - a. organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali nel campo della bioingegneria elettronica ed

- informatica o partecipazione agli stessi (pesando a seconda del tipo di ruolo) e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione (pesando a seconda del tipo di ruolo) a comitati editoriali di riviste in ambiti di rilevanza per il SSD ING-INF/06;
- b. conseguimento della titolarità di brevetti di rilevanza nel campo della bioingegneria elettronica ed informatica;
  - c. conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca, se risultanti da comparazioni competitive e inerenti la bioingegneria elettronica ed informatica. Sono considerate inoltre le partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale rilevanti per il SSD ING-INF/06, esclusivamente se nella forma di comunicazione orale.
- Valutazione della consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, 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. Sarà inoltre valutata l'autonomia del candidato.

Ai fini della valutazione della consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, la Commissione decide di avvalersi dei seguenti elementi ed indicatori bibliometrici, eventualmente normalizzati per età accademica, quali:

- 1) il numero complessivo di articoli pubblicati su riviste scientifiche contenute nella banca dati internazionale "Scopus" negli ultimi 10 anni (dal 2010 in avanti);
- 2) il numero complessivo di articoli pubblicati su riviste scientifiche contenute nella banca dati internazionale "Scopus" negli ultimi 10 anni (dal 2010 in avanti) in cui non è presente tra gli autori il supervisore di dottorato;
- 3) il numero complessivo delle citazioni ricevute dalla produzione scientifica rilevata dalla banca dati internazionale "Scopus" negli ultimi 10 anni (dal 2010 in avanti);
- 4) l'indice h di Hirsch, calcolato sulla base delle citazioni rilevate dalla banca dati internazionale "Scopus" con riferimento alle pubblicazioni degli ultimi 10 anni (dal 2010 in avanti)
- 5) posizionamento medio nella lista degli autori (pesando maggiormente primo autore, ultimo autore, poi secondo autore, terzo, ecc...) nell'insieme di articoli rilevante ai fini del calcolo dell'H-index di cui al punto 4;

Che rappresentano efficacemente la consistenza complessiva e l'impatto della produzione scientifica nel settore scientifico-disciplinare ING-INF/06.

- Valutazione di eventuali attività istituzionali, organizzative e di servizio, per quanto pertinenti al ruolo, si tiene conto del grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità.

Ai sensi dell'allegato al bando concorsuale, l'accertamento dell'adeguata conoscenza della lingua inglese avverrà tramite colloquio attraverso lettura e traduzione di un testo scientifico

attinente la bioingegneria elettronica ed informatica, nonché chiarezza e precisione della relativa sintesi.

Per i candidati stranieri, l'accertamento della conoscenza della lingua italiana avverrà tramite colloquio durante il quale verrà verificata la capacità di esprimere concetti scientifici nella lingua italiana.

La Commissione, facendo riferimento allo specifico settore concorsuale e al profilo definito nell'allegato n. 9 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 e riferiti ai candidati

ELEMENTI OGGETTO DI VALUTAZIONE	PUNTEGGI
<b>Pubblicazioni scientifiche</b>	<b>Punti 60</b>
<p>Punteggio previsto per <u>ciascuna pubblicazione</u>, tranne la tesi di dottorato, sulla base dei seguenti criteri</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione relativamente alle tematiche del settore scientifico-disciplinare ING-INF/06  Massimo 2.5 punti</li> <li>• rilevanza scientifica, relativamente alla bioingegneria elettronica ed informatica, della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica di riferimento  Massimo 2.5 punti</li> <li>• 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 (pesando maggiormente primo autore, ultimo autore, e poi secondo autore, terzo, ecc...). Tale determinazione verrà computata anche tenendo conto di eventuali dichiarazioni riportate esplicitamente all'interno della pubblicazione, della collocazione del nome del candidato nella lista degli autori e di eventuali dichiarazioni fornite dal candidato.  Fattore moltiplicativo applicato al complessivo dei punti precedenti e variabile da un massimo di 1 ad un minimo di 0.1.</li> </ul>	<p>Max 5 punti per pubblicazione = Punti 60/12</p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• congruenza di ciascuna pubblicazione con le tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare ING-INF/06 oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate</li> </ul> <p>Fattore moltiplicativo applicato al complessivo dei punti precedenti e variabile da un massimo di 1 (completa coerenza del contenuto con il SSD ING-INF/06) ad un minimo di 0.1 (scarsa o nessuna coerenza)</p> <p>Assegnerà fino a 3 punti per la tesi di dottorato, qualora presentata, valutando:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• originalità e innovatività (anche rispetto al resto delle pubblicazioni presentate), con al massimo 1.5 punti;</li> <li>• completezza e chiarezza espositiva, con al massimo 1.5 punti;</li> <li>• congruenza con il settore scientifico-disciplinare ING-INF/06, ponderando il punteggio per un fattore moltiplicativo che varia da un massimo di 1 (completa coerenza) ad un minimo di 0.1 (scarsa o nessuna coerenza)</li> </ul>	
<p><b>Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti</b></p>	<p><b>Punti 10</b></p>
<p>Per il volume, l'intensità e la continuità di insegnamenti a livello universitario pertinenti il SSD ING-INF/06 e di moduli di cui si è assunta la responsabilità</p> <p>Massimo 3.5 punti per insegnamenti riconducibili per contenuti al SSD ING-INF/06 erogati in corsi di laurea / laurea magistrale</p> <p>Massimo 1.5 punti per insegnamenti riconducibili per contenuti al SSD ING-INF/06 erogati in corsi di dottorato di ricerca</p>	<p>Max Punti 5</p>
<p>Per il volume, l'intensità e la continuità dell'attività didattico integrativa e di servizio agli studenti a livello universitario in ambiti pertinenti il SSD ING-INF/06</p>	<p>Max Punti 4</p>
<p>Per le valutazioni degli studenti ove presenti per tutti i candidati</p>	<p>Max Punti 1</p>
<p><b>Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo</b></p>	<p><b>Punti 30</b></p>

<p>Per organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali nel campo della bioingegneria elettronica ed informatica o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca, quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste internazionali di rilevanza per il settore-scientifico-disciplinare ING-INF/06.</p> <p>Per partecipazione documentata a progetti di ricerca, finanziati su base competitiva e di rilevanza <u>internazionale</u>, consistenti con la produzione complessiva: massimo punti 1 per progetto e entità di finanziamento, in ragione anche di visibilità del progetto e ruolo del candidato nello stesso (fino a 2 punti per la partecipazione come responsabile/coordinatore)</p> <p>Per partecipazione documentata a progetti di ricerca, finanziati su base competitiva e di rilevanza <u>nazionale</u>, consistenti con la produzione complessiva: massimo punti 0.75 per progetto e entità di finanziamento, in ragione anche di visibilità del progetto e ruolo del candidato nello stesso (fino a 1.5 punti per la partecipazione come responsabile/coordinatore)</p> <p>Per partecipazione documentata a progetti di ricerca, finanziati su base competitiva <u>all'interno dell'istituzione di appartenenza</u>, consistenti con la produzione complessiva: massimo punti 0.5 per progetto, in ragione anche di visibilità del progetto, entità di finanziamento e ruolo del candidato nello stesso (fino a 1 punto per la partecipazione come responsabile/coordinatore)</p> <p>Per partecipazione documentata ad azioni di trasferimento di tecnologia di rilevante impatto dichiarato: fino a punti 1 per ogni azione, in ragione anche di visibilità dell'azione, entità di finanziamento e ruolo del candidato nella stessa (fino a 2 punti per la partecipazione come coordinatore/responsabile)</p> <p>Per incarichi editoriali o organizzativi: fino a 1 punto per ciascun incarico presso riviste dei primi due quartili secondo Scopus o in convegni internazionali di notorio prestigio nel settore ING-INF/06, fino a 0.5 punti per ciascun incarico presso altre riviste censite in Scopus o in altri convegni di rilevanza nel settore ING-INF/06</p>	<p>Max Punti 4</p>
<p>Per conseguimento della titolarità di brevetti rilevanti per il settore scientifico-disciplinare ING-INF/06</p> <p>Per ciascun brevetto internazionale concesso e/o per cui è avvenuto un trasferimento documentato (ad es. verso l'industria): fino a 2 punti (fino a 1 punto nel caso di brevetto nazionale), in ragione del valore della cessione e/o del contributo individuale (desumibile da dichiarazioni, ordine degli inventori, consistenza con il resto della produzione scientifica)</p>	<p>Max Punti 4</p>
<p>Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca risultanti da comparazioni competitive e inerenti la bioingegneria elettronica ed informatica.</p> <p>Per ogni premio di visibilità <u>internazionale</u>: fino a punti 2 (se primo autore) oppure fino a punti 1 (se secondo autore o se responsabile del gruppo)</p> <p>Per ogni premio di visibilità <u>nazionale</u>: fino a punti 1 (se primo autore) oppure fino a punti 0.5 (se secondo autore o se responsabile del gruppo)</p>	<p>Max Punti 2</p>

<p>Per partecipazioni in qualità di relatore, nella forma di comunicazione orale, a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale rilevanti per il settore scientifico-disciplinare ING-INF/06</p> <p>Per ogni presentazione orale <u>su invito</u> a convegni internazionali: massimo punti 2 se in convegni di noto prestigio per il SSD ING-INF/06, massimo punti 1 altrimenti (punteggi dimezzati nel caso di convegni nazionali)</p> <p>Per ogni presentazione orale a convegni internazionali: massimo punti 1 se in convegni di noto prestigio per il SSD ING-INF/06, massimo punti 0.5 altrimenti (punteggi dimezzati per presentazioni a convegni nazionali)</p>	<p>Max Punti 3</p>
<p>Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato attinente con il SSD ING-INF/06, considerando il contributo individuale del candidato, mediante i seguenti elementi e indicatori bibliometrici eventualmente normalizzati per età accademica:</p> <p>1) numero complessivo di articoli pubblicati su riviste scientifiche contenute nella banca dati internazionali "Scopus" <u>negli ultimi 10 anni (dal 2010 in poi)</u> - Massimo 5 punti</p> <p>2) numero complessivo di articoli pubblicati su riviste scientifiche contenute nella banca dati internazionali "Scopus" negli ultimi 10 anni (dal 2010 in poi) senza la presenza del supervisore di dottorato tra gli autori - Massimo 2</p> <p>2) numero complessivo di citazioni ricevute dalla produzione scientifica rilevata dalla banca dati "Scopus" <u>negli ultimi 10 anni (dal 2010 in poi)</u> - Massimo 2 punti</p> <p>3) H-index (indice di Hirsch), calcolato sulla base delle citazioni rilevate dalla banca dati internazionale "Scopus" relativamente alle pubblicazioni <u>degli ultimi 10 anni (dal 2010 in poi)</u> - Massimo 4 punti</p> <p>4) Posizionamento medio nella lista degli autori (pesando maggiormente primo autore, ultimo autore, e poi secondo autore, terzo, ...) nell'insieme di articoli rilevante ai fini del calcolo dell'H-index di cui al punto 3 - Massimo: 3-punti</p>	<p>Max Punti 16</p>
<p>Per attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata, intensità e continuità</p> <p>Per ogni attività come componente di commissioni relative all'organizzazione e al funzionamento di attività di ricerca e didattica: massimo 0.5 punti</p>	<p>Max Punti 1</p>
<p><b>TOTALE</b></p>	<p><b>100/100</b></p>

Il presente verbale sarà consegnato all'Ufficio Personale Docente, che provvederà a pubblicizzarlo mediante affissione presso l'Albo ufficiale di Ateneo, nonché nel sito del Dipartimento interessato e nel sito di Ateneo, per almeno 7 giorni.

La seduta termina alle ore 17:25

Il presente verbale è letto, approvato e sottoscritto seduta stante.  
Padova, 01/10/2020

#### LA COMMISSIONE

Prof. ALESSANDRA BERTOLDO, professore di seconda fascia presso l'Università degli Studi di Padova

Prof. RAFFAELE DELLACÀ, professore di seconda fascia presso il Politecnico di Milano (dichiarazione di conformità)

Prof. ELISA MAGOSSO, professore di seconda fascia presso l'Università degli Studi di Bologna (dichiarazione di conformità)



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2020RUB02 - Allegato 9 per l'assunzione di n. 1 ricercatore a tempo determinato, con regime di impegno a tempo pieno, presso il Dipartimento di Neuroscienze - DNS per il settore concorsuale 09/G2 - BIOINGEGNERIA (profilo: settore scientifico disciplinare ING-INF/06 - BIOINGEGNERIA ELETTRONICA E INFORMATICA) ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 1677 del 16 maggio 2020

**Allegato al Verbale n. 1**

**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**

Il sottoscritto Prof. RAFFAELE DELLACA' componente della Commissione giudicatrice della procedura selettiva sopra indicata 2020RUB02 - Allegato 9 per l'assunzione di n. 1 ricercatore a tempo determinato, con regime di impegno a tempo pieno, presso il Dipartimento di Neuroscienze - DNS

dichiara

con la presente di aver partecipato, per via telematica (videoconferenza Zoom all'indirizzo <https://unipd.zoom.us/j/83170268195>) alla stesura del verbale n. 1 e di concordare con quanto scritto nel medesimo a firma del Prof. ALESSANDRA BERTOLDO Presidente della Commissione giudicatrice, che sarà presentato agli Uffici dell'Ateneo di Padova per i provvedimenti di competenza.

Data 01/10/2020

---

firma

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2020RUB02 - Allegato 9 per l'assunzione di n. 1 ricercatore a tempo determinato, con regime di impegno a tempo pieno, presso il Dipartimento di Neuroscienze - DNS per il settore concorsuale 09/G2 - BIOINGEGNERIA (profilo: settore scientifico disciplinare ING-INF/06 - BIOINGEGNERIA ELETTRONICA E INFORMATICA) ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 1677 del 16 maggio 2020

**Allegato al Verbale n. 1**

**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**

Il sottoscritto Prof. ELISA MAGOSSO componente della Commissione giudicatrice della procedura selettiva sopra indicata 2020RUB02 - Allegato 9 per l'assunzione di n. 1 ricercatore a tempo determinato, con regime di impegno a tempo pieno, presso il Dipartimento di Neuroscienze - DNS

dichiara

con la presente di aver partecipato, per via telematica (videoconferenza Zoom all'indirizzo <https://unipd.zoom.us/j/83170268195>) alla stesura del verbale n. 1 e di concordare con quanto scritto nel medesimo a firma del Prof. ALESSANDRA BERTOLDO Presidente della Commissione giudicatrice, che sarà presentato agli Uffici dell'Ateneo di Padova per i provvedimenti di competenza.

Data 01/10/2020

---

firma