

## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva per l'assunzione di un ricercatore di tipo A nell'ambito del PNRR 2023RUAPNRR\_PNC\_DARE\_01 - Allegato n. 1 per l'assunzione di n. 2 posti di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione 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 A della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 bandita con Decreto Rettorale n. 2093 del 18 maggio 2023 - progetto "DARE - Digital Lifelong Prevention")

### VERBALE N. 1

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura selettiva nominata con D.R. n. 2523/2023 del 19/06/2023 composta da:

Prof. Alessandra Bertoldo, professore ordinario dell'Università degli Studi di Padova  
Prof. Chiara Dalla Man, professore associato dell'Università degli Studi di Padova  
Prof. Silvio Biciato, professore ordinario dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

si riunisce il giorno 04/07/2023 alle ore 9:00 in forma telematica, con le seguenti modalità: piattaforma Zoom, codice riunione: ID riunione: 836 9750 8661, Passcode: 133748 (email commissari: [alessandra.bertoldo@unipd.it](mailto:alessandra.bertoldo@unipd.it) , [chiara.dallaman@unipd.it](mailto:chiara.dallaman@unipd.it) , [silvio.biciato@unimore.it](mailto:silvio.biciato@unimore.it) )

Si procede quindi alla nomina del Presidente nella persona della Prof.ssa Alessandra Bertoldo e del Segretario nella persona del Prof. Silvio Biciato.  
La Commissione dichiara di aver preso visione del bando.

Si procede 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 della definizione dei punteggi da attribuire agli elementi oggetto di valutazione per la procedura in oggetto deliberata dal Consiglio del Dipartimento e, precisamente:

- Pubblicazioni scientifiche: 66 punti
- Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: 4 punti
- Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo: 30 punti

La Commissione, facendo riferimento allo specifico settore concorsuale e al profilo definito nell'allegato n. 1 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 66</b>                        |
| <p>Punteggio previsto per <u>ciascuna pubblicazione</u>, calcolato come <math>(C1+C2) \times C3 \times C4</math>, sulla base dei seguenti criteri</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione<br/>Contributo additivo C1 (fino a punti 2.75) attribuito secondo un giudizio sintetico: totalmente originale / estremamente rilevante punti 2.75, molto originale/rilevante punti 2, originale/rilevante punti 1.3, parzialmente originale/rilevante punti 0.68, poco originale/rilevante punti 0.</li> <li>• rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica<br/>Contributo additivo C2 (fino a punti 2.75) attribuito secondo un giudizio sintetico: punti 2.75 per articoli su riviste censite nel primo quartile Q1 secondo il database Scimago (<a href="https://www.scimagojr.com/">https://www.scimagojr.com/</a>), 2 per riviste nel secondo quartile Q2 dello stesso database, 1.3 per riviste nel terzo quartile Q3, 0.68 per riviste nel quarto quartile Q4, 0 per altre pubblicazioni.</li> <li>• congruenza di ciascuna pubblicazione con tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate<br/>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.</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<br/>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).</li> </ul> <p>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, coordinatore del gruppo, o equivalenti punti 1, secondo nome o equivalente punti 0.6, terzo nome o equivalente <math>0.6^2</math>, quarto nome o equivalente <math>0.6^3</math>, ecc. (il simbolo '^' sta per "elevato a")</p> | <p>Max 5.5 punti per pubblicazione</p> |
| <b>Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti</b>   | <b>Punti 4</b>                         |
| <p>A) Per il volume e la continuità 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 universitari e assimilabili</p>   | <p>Max Punti 2</p>                     |

|  |                      |
|--|----------------------|
| <p>Fino a 0.5 punti per ciascun insegnamento pertinente il settore concorsuale 09/G2, o tematiche ad esso strettamente correlate, in corsi di laurea, laurea magistrale ed assimilabili, in base a rilevanza e durata.</p> <p>Fino a 0.25 punti per ciascun insegnamento pertinente il settore concorsuale 09/G2, o tematiche ad esso strettamente correlate, in corsi di dottorato, scuole di specializzazione, master o assimilabili, in base a rilevanza e durata.</p>  |                      |
| <p><b>B) Per il volume e la continuità dell'attività didattico-integrativa e di servizio agli studenti</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i. Fino a 1 punto per attività didattiche frontali di tipo seminariale in corsi di laurea, laurea magistrale e assimilabili (fino a 0.125 punti per ciascuna attività, in ragione della rilevanza e della pertinenza con il settore concorsuale) e in corsi di dottorato, master universitari e assimilabili (fino a 0.1 punti per ciascuna attività, in ragione della rilevanza e della pertinenza con il settore concorsuale)</li> <li>ii. Fino a 0.5 punti per (co-)supervisione di tesi di laurea magistrale o equivalenti (fino a 0.2 punti per ciascuna attività di supervisione, 0.1 per co-supervisione, in base alla pertinenza con il settore concorsuale), tesi di laurea di primo livello o equivalenti (fino a 0.1 punti per ciascuna attività di supervisione, 0.05 co-supervisione, in base alla pertinenza con il settore concorsuale 09/G2),</li> </ul>   | <p>Max Punti 2</p>   |
| <p><b>Curriculum complessivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo</b></p>   | <p>Punti 30</p>      |
| <p><b>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, con particolare riferimento a mansioni espletate dal candidato <u>dopo il 1.1.2015</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i) Fino a punti 7 per organizzazione, direzione, coordinamento, partecipazione ufficiale e documentata a gruppi di ricerca nazionali e internazionali o progetti di ricerca (per ciascuna attività: fino a 1.5 punti, in base a ruolo e responsabilità del candidato, rilevanza del gruppo di ricerca o del progetto relativamente al settore concorsuale 09/G2 e anche all'istituzione di appartenenza, visibilità del gruppo o del progetto, durata dell'incarico)</li> <li>ii) Fino a punti 3 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 attività documentata: fino a 1 punto, in ragione della rilevanza scientifica della attività, del prestigio della rivista o del convegno relativamente al settore concorsuale 09/G2, del ruolo ricoperto dal candidato, e della durata dell'incarico).</li> </ul> | <p>Max Punti 10</p>  |
| <p><b>B) Per conseguimento della titolarità di brevetti e, in generale, per attività di terza missione, con particolare riferimento a mansioni espletate dal candidato <u>dopo il 1.1.2015</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i. Per ciascun brevetto licenziato o trasferito fino a punti 1.5, in ragione di rilevanza e/o valore economico e del ruolo del candidato</li> <li>ii. Per altre attività di terza missione e valorizzazione della ricerca attraverso attività di trasferimento tecnologico documentate: fino a punti 1 per attività, in ragione di rilevanza in termini di trasferimento tecnologico e/o valore economico e del ruolo del candidato</li> </ul>   | <p>Max Punti 2.5</p> |

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| <p><b>C) Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca <u>dopo il 1.1.2015</u></b></p> <p>Fino a 1.5 punti per premio, in ragione del prestigio scientifico del riconoscimento, della visibilità relativamente al settore concorsuale 09/G2 e del ruolo del candidato.</p>   | <p><b>Max Punti 2.5</b></p> |
| <p><b>D) Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale e per seminari presso istituzioni di riconosciuto prestigio scientifico, <u>dopo il 1.1.2015</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i. Per ciascuna presentazione a convegni internazionali: fino a punti 0.75 (fino a punti 1.5 se su invito) in relazione al prestigio del convegno e alla sua rilevanza per il settore concorsuale 09/G2</li> <li>ii. Per ciascuna presentazione a convegni nazionali: fino a punti 0.5 (fino a punti 1.25 se su invito) in relazione al prestigio del convegno e alla sua rilevanza per il settore concorsuale 09/G2</li> <li>iii. Per ciascun seminario presso istituzioni di riconosciuto prestigio scientifico: fino a punti 0.5, in ragione del prestigio dell'istituzione nella comunità scientifica di riferimento per il settore concorsuale 09/G2</li> </ul>  | <p><b>Max Punti 5</b></p>   |
| <p><b>E) Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, mediante i seguenti indicatori bibliometrici</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i. Massimo 3 punti per il numero complessivo di articoli pubblicati su riviste scientifiche contenute nella banca dati internazionale Scopus, secondo la seguente tabella: <ul style="list-style-type: none"> <li>articoli <math>\leq 7</math>: punti 0;</li> <li>8 o 9 articoli: punti 0.5;</li> <li>10 o 11 articoli: punti 1;</li> <li>12 o 13 articoli: punti 1.5;</li> <li>14 o 15 articoli: punti 2;</li> <li>16 o 17 articoli: punti 2.5;</li> <li>articoli <math>\geq 18</math>: punti 3</li> </ul> </li> <li>ii. Massimo 3 punti per il numero di citazioni ricevute dalla produzione scientifica rilevata dalla banca dati internazionale Scopus, secondo la seguente tabella: <ul style="list-style-type: none"> <li>citazioni <math>\leq 250</math>: punti 0</li> <li>citazioni in ]250,350]: punti 0.50</li> <li>citazioni in ]350,450]: punti 1</li> <li>citazioni in ]450,500]: punti 1.5</li> <li>citazioni in ]500,550]: punti 2</li> <li>citazioni in ]550,600]: punti 2.5</li> <li>citazioni <math>&gt; 600</math>: punti 3</li> </ul> </li> <li>iii. Massimo 3 punti per l'H-index (indice di Hirsch), calcolato sulla base delle citazioni della produzione scientifica rilevate dalla banca dati internazionale Scopus, secondo la seguente tabella: <ul style="list-style-type: none"> <li>H-index inferiore a 6: punti 0</li> <li>H-index =6: punti 0.50</li> <li>H-index =7: punti 1</li> <li>H-index =8: punti 1.5</li> <li>H-index =9: punti 2</li> <li>H-index =10: punti 2.5</li> <li>H-index maggiore-uguale a 11: punti 3</li> </ul> </li> </ul> | <p><b>Max Punti 9</b></p>   |
| <p><b>F) Per attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità</b></p> <p>Per ogni attività in comitati tecnico-scientifici, commissioni accademiche di funzionamento o valutazione, gruppi di lavoro formalizzati: fino a punti 0.5, in ragione del ruolo del candidato, del tipo di incarico, della durata dell'attività e della sua rilevanza.</p>   | <p><b>Max Punti 1</b></p>   |

**TOTALE**

**100/100**

Ai sensi dell'allegato al bando concorsuale, l'accertamento dell'adeguata conoscenza della lingua inglese avverrà tramite colloquio.

I criteri che saranno utilizzati nella valutazione sono: chiarezza espositiva e precisione nell'uso del linguaggio scientifico in inglese.

Per i candidati stranieri, l'accertamento della conoscenza della lingua italiana avverrà tramite colloquio.

I criteri che saranno utilizzati nella valutazione sono: chiarezza espositiva e precisione nell'uso del linguaggio scientifico in italiano.

## **COLLOQUIO**

Il colloquio si svolgerà in data 12/7/2023 come indicato nell'allegato al bando di selezione. I candidati sono convocati alle ore 9:30 in una riunione pubblica da svolgersi in presenza presso la saletta videoconferenza, primo piano del DEI/A, Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, via G. Gradenigo 6/b, Padova (PD)

La Commissione decide di riconvocarsi il giorno 10, alle ore 9:00 per la redazione del verbale 2 e il giorno 12/07/2023 per la redazione del verbale 3.

La seduta termina alle ore 9:40

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

Padova, 04/07/2023

Il Presidente della commissione

Prof. ssa Alessandra Bertoldo

Il Segretario della commissione

Prof. Silvio Bicciato

Il Componente della commissione

Prof.ssa Chiara Dalla Man

*Firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005*