



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA

## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva per l'assunzione di un ricercatore di tipo A nell'ambito del PNRR 2022RUAPNRR\_PE\_01 - Allegato n. 11 – I BANDO per l'assunzione di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale - DII per il settore concorsuale 09/C2 – FISICA TECNICA E INGEGNERIA NUCLEARE (profilo: settore scientifico disciplinare ING-IND/10 – FISICA TECNICA INDUSTRIALE) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera A della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 bandita con Decreto Rettorale n. 4531 del 28 ottobre 2022 - progetto "NEST - Network 4 Energy Sustainable"

### VERBALE N. 1

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura selettiva nominata con D.R. n. 5183 del 12/12/2022 composta da:

Prof. Michele De Carli, professore di prima fascia dell'Università degli Studi di Padova  
Prof. Diego Angeli, professore di seconda fascia - Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia  
Prof. Adriano Milazzo, professore di seconda fascia - Università degli Studi di Firenze

si riunisce il giorno 10/01/2023 alle ore 12.15 in forma telematica, con le seguenti modalità: meeting Zoom e posta elettronica (michele.decarli@unipd.it, diego.angeli@unimore.it, adriano.milazzo@unifi.it).

Si procede quindi alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Michele De Carli e del Segretario nella persona del Prof. Diego Angeli.  
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 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: 70 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: 20 punti

La Commissione, facendo riferimento allo specifico settore concorsuale e al profilo definito nell'allegato n.11 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 70</b>
<p>Punteggio previsto per <u>ciascuna pubblicazione, compresa la tesi di dottorato</u> se presentata, sulla base dei seguenti criteri:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione, <b>punteggio:</b> pienamente rispondente punti 1.5, parzialmente rispondente punti 1.0, poco rispondente punti 0.5, per nulla rispondente punti 0.</li> <li>b) congruenza di ciascuna pubblicazione con tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate, <b>punteggio:</b> pienamente congruente con il SSD punti 1.5, parzialmente congruente con il SSD punti 1.0, poco congruente con il SSD punti 0.5, per nulla congruente con il SSD punti 0.</li> <li>c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica, <b>punteggio:</b> molto rilevante punti 1.4, rilevante punti 1.0, poco rilevante punti 0.5, non rilevante punti 0.</li> <li>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, <b>punteggio:</b> fino a quattro autori punti 1.4, da cinque a sei autori punti 1.1, da sette a otto autori punti 0.8, più di otto autori punti 0.5. Nel caso di primo autore o corresponding author vengono assegnati sempre 1.4 punti.</li> </ul> <p>Per il calcolo dei punti totali la <b>formula utilizzata</b> sarà: <math>a + b + c + d</math></p>	<p>Max 5.8 punti per pubblicazione = Punti 70/12 (numero pubblicazioni)</p>
<b>Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti</b>	<b>Punti 10</b>
<p>Per il volume e la continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- per ciascun insegnamento universitario pertinente con il SSD: punti 0.2 per ora di lezione frontale oppure, se non indicato il numero di ore, punti 1.6 per CFU</li> <li>- per ciascun insegnamento universitario parzialmente pertinente con il SSD: punti 0.1 per ora di lezione frontale, oppure, se non indicato il numero di ore, punti 0.8 per CFU</li> <li>- per ciascun insegnamento universitario non pertinente con il SSD: punti 0</li> </ul>	<p>Max Punti 4</p>
<p>Per il volume e la continuità dell'attività didattico integrativa e di servizio agli studenti</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- per ciascuna attività di co-supervisione tesi di laurea magistrale: punti 1.5 se pertinente al SSD, punti 0.7 se parzialmente pertinente al SSD; punti 0 se non pertinente al SSD;</li> </ul>	<p>Max Punti 5</p>



<ul style="list-style-type: none"> <li>- per ciascuna attività didattica di supporto ai corsi universitari ( tirocini, esercitazioni, laboratori, seminari in corsi di studio universitari, ecc.): punti 1.5 se pertinente al SSD, punti 0.7 se parzialmente pertinente al SSD; punti 0 se non pertinente al SSD</li> <li>- per ciascuna attività seminariale in ambito universitario extra corsi di insegnamento (summer school, corsi di dottorato, ecc.): punti 1.5 se pertinente al SSD, punti 0.7 se parzialmente pertinente al SSD; punti 0 se non pertinente al SSD</li> </ul>	
<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 20</b></p>
<p>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;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca, responsabilità di progetti di ricerca, di comitati editoriali di riviste: max punti 2 per progetto/gruppo internazionale, max punti 1 per progetto/gruppo nazionale;</li> <li>- partecipazione centri o gruppi di ricerca, partecipazione a progetti di ricerca, a comitati editoriali di riviste: max punti 1 per progetto/gruppo internazionale, max punti 0.5 per progetto/ gruppo nazionale</li> </ul>	<p>Max Punti 6</p>
<p>Per conseguimento della titolarità o sviluppo di brevetti</p>	<p>Max Punti 2</p>
<p>Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- per ogni premio nazionale ricevuto da qualificate istituzioni scientifiche nazionali: punti 0.5</li> <li>- per ogni premio internazionale ricevuto da qualificate istituzioni scientifiche internazionali: punti 1</li> </ul>	<p>Max Punti 2</p>
<p>Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- relatore a congressi e convegni di interesse internazionale: punti 1 per congresso</li> <li>- relatore a congressi e convegni di interesse nazionale: punti 0.5 per congresso</li> </ul>	<p>Max Punti 5</p>



<p>Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, mediante i seguenti indicatori bibliometrici, essendo questi indici i più significativi per il settore:</p> <p>1) numero totale delle citazioni, punteggio:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- maggiore di 300 punti 2.0</li> <li>- tra 151 e 300 punti 1.5</li> <li>- tra 50 e 150 punti 1.0</li> <li>- minore di 50 punti 0</li> </ul> <p>2) indice di Hirsch, punteggio:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- maggiore di 8 punti 2.0</li> <li>- tra 6 e 7 punti 1.5</li> <li>- tra 4 e 5 punti 1.0</li> <li>- minore di 4 punti 0</li> </ul>	<p>Max Punti 4</p>
<p>Per attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità</p>	<p>Max Punti 1</p>
<p><b>TOTALE</b></p>	<p><b>100/100</b></p>

Nel caso in cui uno o più candidati superino il punteggio massimo attribuibile nelle singole voci degli elementi di valutazione di didattica e curriculum, ciascun punteggio eccedente il massimo attribuibile per ciascuna voce verrà riportato indistintamente al massimo attribuibile per quella voce.

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 27/01/2023, come indicato nell'allegato al bando di selezione.

I candidati sono convocati alle ore 10:00 in una riunione pubblica da svolgersi in via telematica al seguente link: <https://unipd.zoom.us/j/81269667320?>, Passcode: 248933.

La Commissione decide di riconvocarsi il giorno 20/01/2023, alle ore 12:00 per la redazione del verbale n.2 e alle ore 9:30 del giorno 27/01/2023 per la redazione del verbale 3.

La seduta termina alle ore 13:00.

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

Padova, 10/01/2023

Il Presidente della commissione

Prof. Michele De Carli

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