

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva (2025PO182 - Allegato 2) per la chiamata di n. 1 professore di prima fascia presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale per il Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-07 Fisica Tecnica e Ingegneria Nucleare (profilo: Settore Scientifico Disciplinare IIND-07/A Fisica Tecnica Industriale) ai sensi dell'art.18, comma 1, Legge 240/2010, bandita con Decreto Rettorale n. 2005/2025 del 09/05/2025.

VERBALE N. 1

La Commissione giudicatrice nominata con D.R. n. 3332/2025 del 04/08/2025 composta da:

Professoressa Sara Rainieri,

professoressa di prima fascia presso l'Università degli Studi Parma

Professore Gian Luca Morini,

professore di prima fascia presso l'Università degli Studi Bologna

Professore Luca Doretti,

professore di prima fascia presso l'Università degli Studi Padova

si riunisce il giorno 26/08/2025 dalle ore 14.00 in forma telematica con la seguente modalità: riunione su piattaforma Zoom; seguono le mail istituzionali dei Commissari:

sara.rainieri@unipr.it

gianluca.morini3@unibo.it

luca.doretti@unipd.it

Si procede quindi alla nomina del:

Presidente: **Professore Gian Luca Morini**

Segretario: **Professore Luca Doretti**

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 riconsiliazione 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 03/12/2025.

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 di Ingegneria Industriale e precisamente:

ELEMENTI OGGETTO DI VALUTAZIONE	PUNTEGGIO
a) pubblicazioni scientifiche	50
b) attività didattica, didattica integrativa, servizio agli studenti	30
c) attività di ricerca, produzione scientifica complessiva, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio, in quanto pertinenti al ruolo	15
d) attività di terza missione, impatto sulla società, imprenditorialità scientifica, trasferimento tecnologico, in quanto pertinenti al ruolo	5
TOTALE	100

Ai sensi dell'allegato al bando concorsuale, per le candidate e i candidati l'accertamento della qualificazione scientifica e dell'adeguata conoscenza della lingua inglese avverrà tramite valutazione del curriculum vitae e delle pubblicazioni scientifiche.

I criteri che saranno utilizzati nella valutazione sono: chiarezza espositiva e precisione nell'uso del linguaggio scientifico nelle pubblicazioni in lingua inglese presentate dai candidati, valutazione di eventuali titoli pertinenti.

Per le candidate e i candidati stranieri, l'accertamento della conoscenza della lingua italiana avverrà tramite valutazione del curriculum vitae e delle pubblicazioni scientifiche.

I criteri che saranno utilizzati nella valutazione sono: chiarezza espositiva e precisione nell'uso del linguaggio scientifico nelle eventuali pubblicazioni in lingua italiana presentate dai candidati, valutazione di eventuali titoli pertinenti.

La Commissione, facendo riferimento allo specifico Gruppo Scientifico Disciplinare 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.

Nel caso in cui ci sia la possibilità che una/o o più candidati/e superino il punteggio massimo attribuibile, in uno o più elementi di valutazione (pubblicazioni, didattica, attività di ricerca ecc.), la Commissione decide di riportare indistintamente tutti i punteggi eccedenti al punteggio massimo attribuibile.

A) PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE	PUNTI 50
<i>Punteggio massimo previsto per <u>ciascuna pubblicazione</u> sulla base dei seguenti criteri</i>	PUNTI 3.125
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione. - 1.50 punti: valutazione “eccellente”, - 1.15 punti: valutazione “elevata/ottima”, - 0.8 punti: valutazione “discreta/buona”, - 0.5 punti: valutazione “accettabile/sufficiente”, - 0.2 punti: valutazione “limitata/insufficiente”.	Max punti per pubblicazione = 50/16 punti tot/numero di pubblicazioni
b) congruenza di ciascuna pubblicazione con tematiche proprie del settore Scientifico Disciplinare, oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate. - 1 punto se congruente con il Settore Scientifico Disciplinare IIND-07/A Fisica Tecnica Industriale, - 0.5 punti se congruente con il Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-07 Fisica Tecnica e Ingegneria Nucleare, ma non con il Settore Scientifico Disciplinare IIND-07/A Fisica Tecnica Industriale, - 0 punti se non congruente con il Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-07 Fisica Tecnica e Ingegneria Nucleare.	
c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica, caratterizzate dal quartile della rivista nell'anno di pubblicazione, secondo l'indicatore Scimago Journal Rank, rispetto alla <i>Subject Category</i> più attinente al tema di ricerca. - 1.325 punti per quartile Q1, - 0.90 punti per quartile Q2, - 0.60 punti per quartile Q3, - 0.30 punti per quartile Q4, - 0 punti se non classificata.	
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. - 0.30 punti per numero di autori inferiore o uguale a 5, - 0.15 punti per numero di autori maggiore di 5 e inferiore a 10, - 0.075 punti per numero di autori uguale o superiore a 10.	

Il punteggio totale (P) di ciascuna pubblicazione sarà determinato con la seguente formula:

$$P = \text{“criterio b”} \times (\text{“criterio a”} + \text{“criterio c”} + \text{“criterio d”})$$

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, SERVIZIO AGLI STUDENTI	PUNTI 30
a) volume e continuità delle attività didattiche con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità, nonché la congruenza con il Settore Scientifico Disciplinare concorsuale messo a bando, e in subordine anche col relativo Gruppo Scientifico Disciplinare. - 1 punto per ogni insegnamento o modulo (almeno 6 CFU o 48 ore di didattica) di attività congruente con Settore Scientifico Disciplinare IIND-07/A Fisica Tecnica Industriale; - 0.5 punti per ogni insegnamento o modulo (almeno 6 CFU o 48 ore di didattica) di attività non congruente con il Settore Scientifico Disciplinare IIND-07/A Fisica Tecnica Industriale, ma congruente con il Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-07 Fisica Tecnica e Ingegneria Nucleare - 0 punti per ogni insegnamento o modulo di attività non congruente con il Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-07 Fisica Tecnica e Ingegneria Nucleare Insegnamenti e moduli inferiori a 6 CFU o 48 ore di didattica frontale (ma con un minimo di 2 CFU o 16 ore di didattica) verranno valutati in proporzione al valore di CFU o di ore di didattica, sempre con riferimento alla congruenza o meno con il Settore Scientifico Disciplinare e il Gruppo Scientifico Disciplinare di riferimento.	Max 22 punti
b) volume e continuità dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti, tesi di laurea, di laurea magistrale e di dottorato nel ruolo di relatore o supervisore, congruenti con il Settore Scientifico Disciplinare concorsuale messo a bando: - 0.5 punti per ciascuna tesi di dottorato; - 0.1 punti per ciascuna tesi di laurea magistrale (fino un max di 1 punto) - 0.05 punti per ciascuna tesi di laurea (fino un max di 1 punto)	Max 5 punti
c) valutazioni degli studenti, se presenti per tutte le candidate e i candidati	Max 3 punti

C) ATTIVITÀ DI RICERCA, PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA, ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE, GESTIONALI, DI SERVIZIO	PUNTI 15
a) organizzazione, direzione e coordinamento di progetti di ricerca nazionali e internazionali (o di gruppi di ricerca esclusivamente inseriti all'interno di essi) o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca, quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste. L'attribuzione del punteggio è subordinata alla coerenza dell'attività con il Settore Scientifico Disciplinare IIND-07/A Fisica Tecnica Industriale. - 3 punti per ciascun'organizzazione, direzione, coordinamento di intero progetto di ricerca finanziato in ambito internazionale (detto <i>Project Leader, Principal Investigator o Project Coordinator</i> ecc.) - 1 punto per ciascun'organizzazione, direzione, coordinamento locale di parte di progetto di ricerca finanziato in ambito internazionale (detto Responsabile Scientifico locale ecc.); - 0.25 punti per ciascuna partecipazione a progetto di ricerca in ambito internazionale; - 0.5 punti per ciascun'organizzazione, direzione, coordinamento di intero progetto di ricerca finanziato in ambito nazionale; - 0.25 punti per ciascun'organizzazione, direzione, coordinamento locale di parte di progetto di ricerca finanziato in ambito nazionale; - 0.1 punti per ciascuna partecipazione a progetto di ricerca in ambito nazionale; - 0.5 punti per ciascuna direzione di comitati editoriali di riviste (indicizzate SCOPUS) in ambito internazionale (detto <i>Editor in Chief</i> ecc.); - 0.1 punti per ciascuna partecipazione a comitati editoriali di riviste (indicizzate SCOPUS) in ambito internazionale (detto <i>Associate Editor o Guest Editor</i> ecc.)	Max 8 punti
b) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca - 1 punto per ogni riconoscimento in ambito internazionale congruente con il Settore Scientifico Disciplinare IIND-07/A Fisica Tecnica Industriale; - 0.5 punti per ogni riconoscimento in ambito nazionale congruente con il Settore Scientifico Disciplinare IIND-07/A Fisica Tecnica Industriale; - 0.1 punti per ogni riconoscimento non congruente con il Settore Scientifico Disciplinare IIND-07/A Fisica Tecnica Industriale, ma congruente al Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-07 Fisica Tecnica e Ingegneria Nucleare.	Max 1 punti
c) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale e nazionale. - 0.1 punto per ogni relatore a congresso internazionale congruente con il Settore Scientifico Disciplinare IIND-07/A Fisica Tecnica Industriale	Max 1 punti

- 0.05 punti per ogni relatore a congresso nazionale congruente con il Settore Scientifico Disciplinare IIND-07/A Fisica Tecnica Industriale	
d) consistenza complessiva della produzione scientifica, l'intensità e la 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. - Consistenza complessiva della produzione scientifica: 1. al candidato con il massimo numero di Hirsch (X_{max}) presente nella banca dati SCOPUS alla data della riunione di valutazione dei titoli verrà attribuito 1 punto; ad ogni altro candidato con "X" numero di Hirsch verranno attribuiti $(X/X_{max}) \times 1$ punti 2. al candidato con il massimo numero di documenti (Y_{max}) presenti nella banca dati SCOPUS alla data della riunione di valutazione dei titoli verrà attribuito 1 punto; ad ogni altro candidato con "Y" documenti verranno attribuiti $(Y/Y_{max}) \times 1$ punti 3. al candidato con il massimo numero di citazioni totali (Z_{max}) presenti nella banca dati SCOPUS alla data della riunione di valutazione dei titoli viene attribuito 1 punto; ad ogni altro candidato con "Z" citazioni totali verranno attribuiti $(Z/Z_{max}) \times 1$ punti - Intensità e continuità temporale della produzione scientifica: verranno attribuiti 1 punto ad ogni candidato che, a partire dalla prima pubblicazione scientifica indicizzata, abbia prodotto, per ciascun anno, almeno un documento presente nella banca dati SCOPUS, 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.	Max 4 punti
e) attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio pertinenti al ruolo in relazione al grado di responsabilità, durata e continuità delle funzioni svolte. - 0.1 punti per ogni attività	Max 1 punti

D) ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE, IMPATTO SULLA SOCIETÀ, IMPRENDITORIALITÀ SCIENTIFICA, TRASFERIMENTO TECNOLOGICO, IN QUANTO PERTINENTI AL RUOLO	PUNTI 5
Valutazione, ove rilevante, dell'impatto sul contesto socio-economico e sociale, mediante la valorizzazione e il trasferimento delle conoscenze e il coinvolgimento in iniziative di valore socio-culturale ed educativo, sulla base dei seguenti criteri: a) dimensione sociale, economica e culturale dell'impatto delle attività svolte b) rilevanza delle attività svolte rispetto al contesto di riferimento	Max 5 punti

c) valore aggiunto per i beneficiari delle attività svolte d) contributo specifico della candidata o del candidato, valorizzando l'aspetto scientifico ove rilevante. Titolarità di brevetti: max punti 2 2 punti per titolarità di brevetti internazionali congruenti con il Settore Scientifico Disciplinare IIND-07/A Fisica Tecnica Industriale 1 punto per titolarità di brevetti nazionali congruenti con il Settore Scientifico Disciplinare IIND-07/A Fisica Tecnica Industriale. Promozione di nuove imprese (<i>start-up o spin-off</i>): max punti 0.5 0.5 punti per la partecipazione alla creazione di ogni nuova impresa in ambito accademico (<i>start-up, spin-off</i>) congruente con il Settore Scientifico Disciplinare IIND-07/A Fisica Tecnica Industriale. Contratti di convenzione di ricerca: max punti 1 0.2 punti per la responsabilità scientifica di convenzioni di ricerca in ambito accademico internazionale congruente con il Settore Scientifico Disciplinare IIND-07/A Fisica Tecnica Industriale 0.1 punti per la responsabilità scientifica di convenzioni di ricerca in ambito accademico nazionale congruente con il Settore Scientifico Disciplinare IIND-07/A Fisica Tecnica Industriale Impegno in attività museali, di promozione e di divulgazione scientifica congruente con il Settore Scientifico Disciplinare IIND-07/A Fisica Tecnica Industriale, sulla base della responsabilità, ruolo, impegno, durata temporale: 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 inseriti 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, si terrà conto di quanto riportato nel curriculum, considerando la significatività che i titoli assumono in ordine alla qualità e quantità dell'attività svolta dalla candidata o dal candidato.

La Commissione decide di riconvocarsi il giorno **giovedì 4 settembre 2025** alle ore **16.00** in forma telematica tramite i seguenti strumenti: piattaforma Zoom, per la redazione del Verbale 2.

La seduta termina alle ore **15.15**.

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

Padova, 26/08/2025

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

La Commissione

Professoressa Sara Rainieri

Professore Gian Luca Morini

Professore Luca Doretti