

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura valutativa 2025PA241 - Allegato 1 per la chiamata di n. 1 Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Ingegneria industriale - DII per il gruppo scientifico disciplinare 09/IIND-07 - FISICA TECNICA E INGEGNERIA NUCLEARE (profilo: settore scientifico disciplinare IIND-07/B - Fisica tecnica ambientale) ai sensi dell'art. 24, comma 6 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 2474 del 10 giugno 2025.

VERBALE N. 1

La Commissione giudicatrice nominata con D.R. n. 3371 del 5 agosto 2025 composta da:

Prof.ssa Arianna Astolfi	professoressa di prima fascia presso il Politecnico di Torino
Prof. Michele De Carli	professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova
Prof. Fabio Peron	professore di prima fascia presso l'Università IUAV di Venezia

si riunisce il giorno 11/09/2025 alle ore 13.00 in forma telematica in videoconferenza mediante zoom. Si procede quindi alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Michele De Carli e del Segretario nella persona del Prof. Fabio Peron.

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 riconsulazione dei commissari è pervenuta all'Ateneo e che pertanto, essendo decorsi sette giorni dalla pubblicazione del decreto di nomina, la Commissione è legittimata a cominciare i lavori.

Come previsto dall'articolo 21, comma 12 del Regolamento, la Commissione dovrà concludere i lavori entro 2 mesi dalla data di pubblicazione del decreto di nomina del Rettore, ovvero entro il 6 ottobre 2025.

La Commissione, ai sensi delle disposizioni del bando concorsuale e dell'art. 21 co. 5 del Regolamento, procede alla predeterminazione dei criteri di massima per la valutazione delle pubblicazioni, delle attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, delle attività di ricerca, delle attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione, in conformità agli standard qualitativi di cui al Titolo V del Regolamento sopra citato, nonché delle 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, 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: 40 punti
- b) Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: 40 punti
- c) Attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo: 10 punti
- d) Attività di terza missione, impatto sulla società, imprenditorialità scientifica, trasferimento tecnologico, in quanto pertinenti al ruolo: 10 punti

Ai sensi dell'allegato al bando concorsuale, l'accertamento della qualificazione scientifica e dell'adeguata conoscenza della lingua inglese avverrà tramite valutazione del curriculum, dei titoli e delle pubblicazioni.

Inoltre la Commissione stabilisce e precisa che, al fine di effettuare la valutazione delle candidature, prenderà in considerazione e valuterà esclusivamente la documentazione relativa a titoli, pubblicazioni e curriculum vitae caricata sulla piattaforma PICA ed in essa visibile e residente. In particolare, non verranno utilizzate informazioni reperibili sulle pagine web alle quali sia stato inserito il link nel curriculum allegato alla domanda, se non reperibili nella domanda stessa

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 <i>Punteggio previsto per <u>ciascuna pubblicazione</u> sulla base dei seguenti criteri:</i>	PUNTI 40
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione: punteggio: pienamente rispondente punti 0,85, parzialmente rispondente punti 0,55, poco rispondente punti 0,30, per nulla rispondente punti 0. b) congruenza di ciascuna pubblicazione con tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate pienamente congruente con il SSD punti 0,85, parzialmente congruente con il SSD punti 0,55, poco congruente con il SSD punti 0,30, per nulla congruente con il SSD punti 0. c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica molto rilevante punti 0,85, rilevante punti 0,55, poco rilevante punti 0,30, non rilevante punti 0. 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 fino a quattro autori punti 0,80, da cinque a sei autori punti 0,65, da sette a otto autori punti 0,5, più di otto autori punti 0,35. Nel caso di primo autore o corresponding author vengono assegnati sempre 0,80 punti. Per il calcolo dei punti totali la formula utilizzata sarà: $a + b + c + d$	Max 3,35 punti per pubblicazione

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) DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA E SERVIZIO AGLI STUDENTI	Punti 40
a) volume e continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità • per ciascun insegnamento universitario pertinente con il SSD: punti 0,05 per ora di lezione frontale oppure, se non indicato il numero di ore, punti 0,4 per CFU • per ciascun insegnamento universitario parzialmente pertinente con il SSD: punti 0,02 per ora di lezione frontale, oppure, se non indicato il numero di ore, punti 0,16 per CFU • per ciascun insegnamento universitario non pertinente con il SSD: punti 0	Max Punti 35
b) volume e continuità dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti • per ciascuna attività di supervisione o co-supervisione di tesi di laurea magistrale: punti 0,4 se pertinente al SSD, punti 0,2 se parzialmente pertinente al SSD; punti 0 se non pertinente al SSD; • per ciascuna attività di supervisione o co-supervisione di tesi di dottorato: punti 1,0 se pertinente al SSD, punti 0,5 se parzialmente pertinente al SSD; punti 0 se non pertinente al SSD; • per ciascuna attività didattica di supporto ai corsi universitari (tirocini, esercitazioni, laboratori, seminari in corsi di studio universitari, ecc.): punti 0,4 se pertinente al SSD, punti 0,2 se parzialmente pertinente al SSD; punti 0 se non pertinente al SSD • per ciascuna attività seminariale in ambito universitario extra corsi di insegnamento (summer school, corsi di dottorato, ecc.): punti 0,4 se pertinente al SSD, punti 0,2 se parzialmente pertinente al SSD; punti 0 se non pertinente al SSD	Max Punti 5
c) valutazioni degli studenti ove presenti per tutti i candidati	Max Punti 0
C) ATTIVITÀ DI RICERCA, PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA, ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE, GESTIONALI E DI SERVIZIO, IN QUANTO PERTINENTI AL RUOLO	Punti 10
a) 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 • organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca, responsabilità di progetti di ricerca, di comitati editoriali di riviste: max punti 0,5 per progetto/gruppo internazionale, max punti 0,25 per progetto/gruppo nazionale; • partecipazione centri o gruppi di ricerca, partecipazione a progetti di ricerca, a comitati editoriali di riviste: max punti 0,25	Max Punti 2

b) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca - per ogni premio nazionale ricevuto da qualificate istituzioni scientifiche nazionali: punti 0,5 - per ogni premio internazionale ricevuto da qualificate istituzioni scientifiche internazionali: punti 1,0	Max Punti 1
c) partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale - relatore a congressi e convegni di interesse internazionale: punti 0,25 per congresso - relatore a congressi e convegni di interesse nazionale: punti 0,10 per congresso	Max Punti 2
d) 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 1) numero totale delle citazioni, punteggio: - maggiore di 500: punti 1,5 - tra 300 e 500: punti 1,0 - tra 200 e 299: punti 0,5 - minore di 200: punti 0 2) indice di Hirsch, punteggio: - maggiore o uguale a 20: punti 1,5 - tra 15 e 20: punti 1,0 - tra 10 e 14: punti 0,5 - minore di 10: punti 0	Max Punti 3
e) attività istituzionali, organizzative gestionali e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità: per ogni attività punti 0,5	Max Punti 2
D) ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE, IMPATTO SULLA SOCIETÀ, IMPRENDITORIALITÀ SCIENTIFICA, TRASFERIMENTO TECNOLOGICO, IN QUANTO PERTINENTI AL RUOLO	Max Punti 10
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 c) valore aggiunto per i beneficiari delle attività svolte	Max Punti 10

d) contributo della candidata/del candidato, valorizzando l'aspetto scientifico ove rilevante

Punteggi attribuiti:

- titolarità di brevetti: **max punti 2,0**
 - 1 punto per titolarità di brevetti internazionali congruenti con il Settore Scientifico Disciplinare IIND-07/B Fisica Tecnica Ambientale
 - 0,5 punti per titolarità di brevetti nazionali congruenti con il Settore Scientifico Disciplinare IIND-07/B Fisica Tecnica Ambientale.
- promozione di start-up o spin-off: **max punti 1,0**
 - 0,5 punti per la partecipazione alla creazione di ogni nuova impresa in ambito accademico (start-up, spin-off) congruente con il Settore Scientifico Disciplinare IIND-07/B Fisica Tecnica Ambientale.
- Contratti di convenzione di ricerca: **max punti 5:**
 - 0,5 punti per la responsabilità scientifica di convenzioni di ricerca in ambito accademico internazionale congruente con il Settore Scientifico Disciplinare IIND-07/B Fisica Tecnica Ambientale
 - 0,25 punti per la responsabilità scientifica di convenzioni di ricerca in ambito accademico nazionale congruente con il Settore Scientifico Disciplinare IIND-07/B Fisica Tecnica Ambientale
- Impegno in attività museali, di promozione e di divulgazione scientifica congruente con il Settore Scientifico Disciplinare IIND-07/B Fisica Tecnica Ambientale, sulla base della responsabilità, ruolo, impegno, durata temporale: **max punti 2**

TOTALE

100/100

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, 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 22/09/2025 alle ore 8:30 in forma telematica in videoconferenza mediante zoom per la redazione del Verbale 2.

La seduta termina alle ore 13:45.

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

Padova, 11/09/2025

Il Presidente della commissione
Prof. Michele De Carli presso l'Università degli Studi di Padova

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