



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

Da un secolo, oltre.

SELEZIONE PER LA COPERTURA DI UN POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO TENURE TRACK PER IL GRUPPO SCIENTIFICO DISCIPLINARE 09/IIND-07, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE IIND-07/A, PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE

(D.R. n. 1120 del 23 settembre 2025 – avviso pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 74 – 4^a Serie Speciale – Concorsi ed Esami – del 23 settembre 2025)

VERBALE RIUNIONE PRELIMINARE (n. 1)

A seguito della nomina di cui al Decreto Rettorale n. 1566 del 23 dicembre 2025, i sottoscritti commissari della selezione citata in epigrafe:

prof. Fabio Bozzoli (Università di Firenze)

prof. Davide Picchi (Università di Brescia)

prof.ssa Beatrice Bonfanti Pulvirenti (Università di Bologna)

Si riuniscono per via telematica per mezzo della piattaforma Google Meet in data 28-01-2026 alle ore 14:30: la partecipazione di tutti i commissari rende valida la presente seduta telematica.

Ciascun commissario dichiara l'insussistenza delle cause di incompatibilità di cui agli artt. 51 e 52 c.p.c.¹ e l'assenza di conflitto di interessi con gli altri componenti della commissione.

Ciascun commissario accetta la nomina a soggetto incaricato del trattamento dei dati personali ai sensi della normativa vigente.

La commissione designa presidente il prof. Fabio Bozzoli e segretario il prof. Davide Picchi.

La commissione – preso atto del D.M. 243 del 25 maggio 2011, del Regolamento di Ateneo e dei punteggi e dei criteri di accertamento della lingua italiana e straniera indicati nell'Allegato 1 del bando di indizione della presente procedura – stabilisce i criteri di valutazione ed il relativo punteggio attribuibile per le “*pubblicazioni scientifiche*”, tra le quali rientra la tesi di dottorato, ove presentata, per la “*attività didattica*”,

¹ Art. 51 c.p.c. *Astenzione del giudice. – Il giudice ha l'obbligo di astenersi: 1) se ha interesse nella causa o in altra vertente su identica questione di diritto; 2) se egli stesso o la moglie è parente fino al quarto grado o legato da vincoli di affiliazione o è convivente o commensale abituale di una delle parti o di alcuno dei difensori; 3) se egli stesso o la moglie ha causa pendente o grave inimicizia o rapporti di credito o debito con una delle parti o alcuno dei suoi difensori; 4) se ha dato consiglio o prestato patrocinio nella causa, o ha deposto in essa come testimone, oppure ne ha conosciuto come magistrato in altro grado del processo o come arbitro o vi ha prestato assistenza come consulente tecnico; 5) se è tutore, curatore, procuratore, agente o datore di lavoro di una delle parti; se, inoltre, è amministratore o gerente di un ente, di un'associazione anche non riconosciuta, di un comitato, di una società o stabilimento che ha interesse nella causa. In ogni altro caso in cui esistono gravi ragioni di convenienza, il giudice può richiedere al capo dell'ufficio l'autorizzazione ad astenersi; quando l'astensione riguarda il capo dell'ufficio, l'autorizzazione è chiesta al capo dell'ufficio superiore. Art. 52 c.p.c. Ricusazione del giudice. – Nei casi in cui è fatto obbligo al giudice di astenersi, ciascuna delle parti può proporre la ricusazione mediante ricorso contenente i motivi specifici e i mezzi di prova. Il ricorso, sottoscritto dalla parte o dal difensore, deve essere depositato in cancelleria due giorni prima dell'udienza, se al ricusante è noto il nome dei giudici che sono chiamati a trattare o decidere la causa, e prima dell'inizio della trattazione o discussione di questa nel caso contrario. La ricusazione sospende il processo.*

didattica integrativa e di servizio agli studenti”, per i “*titoli e curriculum*”, comprensivi dell’attività di ricerca e della produzione scientifica complessiva. **I punteggi saranno assegnati soltanto ai candidati ammessi alla discussione e solo a seguito della stessa.**

Il candidato vincitore non può aver ottenuto un punteggio inferiore a 65/100.

PUNTEGGIO TOTALE: 100 punti

di cui:

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE PRESENTATE: max punti 50

DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA E SERVIZIO AGLI STUDENTI: max punti 15

TITOLI E CURRICULUM, comprensivo dell’attività di ricerca e della produzione scientifica complessiva: max punti 35

La commissione effettuerà una motivata valutazione seguita da una valutazione comparativa, facendo riferimento allo specifico gruppo scientifico-disciplinare e all'eventuale profilo definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, dei seguenti titoli e del curriculum, debitamente documentati, dei candidati.

I punteggi di cui sopra sono così dettagliati:

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE PRESENTATE

Punteggio massimo: 50

Ad ogni pubblicazione sarà attribuito il **punteggio massimo di 4,17**

Ai fini della valutazione sono considerate esclusivamente le pubblicazioni o i testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché i saggi inseriti in opere collettanee e gli articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale, con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali qualora siano privi di ISSN o ISBN. Le tesi di dottorato o quelle relative a titoli equipollenti sono valutate anche in assenza delle condizioni di cui al presente comma.

La commissione effettuerà la valutazione comparativa delle pubblicazioni sulla base dei seguenti criteri:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica: **max 2 punti così attribuiti:**
- **2 punti:** valutazione “eccellente”
 - **1,5 punti:** valutazione “elevato”
 - **1 punti:** valutazione “discreto”
 - **0,5 punti:** valutazione “accettabile”
 - **0 punti:** valutazione “limitato”

b) congruenza di ciascuna pubblicazione con le tematiche proprie di ciascun gruppo scientifico disciplinare per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari a essi correlate limitatamente ai fini indicati dall'articolo 24 della legge n. 240/2010: **max 1,0 punti così attribuiti:**

- **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.

c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica, caratterizzate dal quartile della rivista nell'anno di pubblicazione, secondo l'indicatore Scimago Journal Rank: **max 2 punti così attribuiti:**

- **2 punti** per quartile Q1,
- **1,5 punti** per quartile Q2,
- **1 punto** per quartile Q3,
- **0.5 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 candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione: **max 0.17 punti così attribuiti:**

- **0.17 punti** per numero di autori inferiore o uguale a 6,
- **0.10 punti** per numero di autori maggiore di 6 e inferiore a 10,
- **0.05 punti** per numero di autori uguale o superiore a 10.

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

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

ATTIVITA' DIDATTICA,
DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI

Punteggio massimo 15

Ai fini della valutazione dell'attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero sono considerati il volume e la continuità delle attività con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità.

In particolare, per valutare l'attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti:

- a) Insegnamenti e moduli di cui il candidato ha assunto la responsabilità: **max 10 punti così attribuiti:**
- **3 punti** per ogni annualità (almeno 6 cfu o 48 ore di didattica) di attività congruente con

il Settore Scientifico Disciplinare IIND-07/A Fisica Tecnica Industriale;

- **1 punto** per ogni annualità (almeno 6 cfu o 48 ore di didattica) di attività 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.

b) Tesi di laurea e di laurea magistrale nel ruolo di relatore/correlatore: **max punti 5 così attribuiti.**

- **0,5 punti** per ciascuna tesi di laurea;

- **1 punto** per ciascuna tesi di laurea magistrale

TITOLI e CURRICULUM

comprensivi dell'attività di ricerca e della produzione scientifica complessiva

Punteggio massimo: 35

di cui punti 20 per “titoli e curriculum” e punti 15 per la “produzione scientifica complessiva: consistenza complessiva”

a) Titolo di dottore di ricerca o equipollente conseguito in Italia o all'Estero: **max punti 4 così attribuiti:**

- **punti 4** : congruente con il Settore Scientifico Disciplinare IIND-07/A Fisica Tecnica Industriale;

- **punti 3** : parzialmente congruente con il Settore Scientifico Disciplinare IIND-07/A Fisica Tecnica Industriale;

- **punti 0** : non congruente con il Settore Scientifico Disciplinare IIND-07/A Fisica Tecnica Industriale.

b) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri: **max punti 4 così attribuiti**

- **0,5 punti** per mese presso istituti stranieri;

- **0,1 punti** per mese presso istituti italiani.

Si intendono periodi formalmente attestati da contratti, assegni, fellowship, visiting o certificazioni equivalenti.

c) 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 e collane: **max punti 4 così attribuiti**

- **0.5 punti** per ciascuna partecipazione a centri o gruppi di ricerca in ambito nazionale;

- **1 punto** per ciascuna partecipazione a centri o gruppi di ricerca in ambito internazionale;

- **1 punto** per ciascuna partecipazione a comitati editoriali di riviste (indicizzate SCOPUS)

d) conseguimento della titolarità di brevetti: **max punti 1 così attribuiti**

- **1 punti** per ogni brevetto in ambito internazionale;

- **0,5 punto** per ogni brevetto in ambito nazionale;

e) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca: **max punti 3 così attribuiti:**

- **2 punti** per ogni riconoscimento in ambito internazionale;
- **1 punto** per ogni riconoscimento in ambito nazionale;

f) partecipazioni in qualità di relatore a congressi, convegni e seminari di interesse nazionale e internazionale; **max punti 4 così attribuiti:**

- **0,5 punti** per ogni partecipazione a congressi internazionali;
- **0,2 punti** per ogni partecipazione a congressi nazionali;

La valutazione di ciascun titolo sarà effettuata considerando specificamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal singolo candidato.

PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA **(consistenza complessiva) max punti 15**

Ai fini della valutazione della produzione scientifica risultante dal curriculum devono essere tenute in considerazione la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali.

La valutazione della consistenza complessiva relativamente alla produzione scientifica del candidato si avvarrà dei seguenti criteri:

- a) Consistenza complessiva della produzione scientifica per un **massimo di 5 punti** valutato come segue dove n è il numero di pubblicazioni indicizzate su Scopus:

- **Punti 5** per $n \geq 40$
- **Punti 3** per $40 > n \geq 30$
- **Punti 2** per $30 > n \geq 20$
- **Punti 1** per $20 > n \geq 10$
- **Punti 0** per $n < 10$

- b) Intensità e continuità temporale per un **massimo di 5 punti** valutato come segue:

Numero medio di pubblicazioni per anno di attività a partire dalla prima pubblicazione indicizzata su Scopus, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali.

- **Punti 5** per $n \geq 4$
- **Punti 4** per $4 > n \geq 3$
- **Punti 3** per $3 > n \geq 2$
- **Punti 1** per $2 > n \geq 1$
- **Punti 0** per $n < 1$

Ai fini della valutazione della consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, la commissione, nel valutare le pubblicazioni, si avvale anche del seguente indicatore riferito alla data di scadenza dei termini delle candidature:

c) H-index presente su Scopus fino a **massimo 5 punti** così definiti:

- **Punti 5** per $H\text{-index} \geq 12$
- **Punti 3** per $12 > H\text{-index} > 8$
- **Punti 2** per $8 > H\text{-index} \geq 5$
- **Punti 0** per $H\text{-index} < 5$

CRITERI DI SVOLGIMENTO DELLA DISCUSSIONE ai fini della valutazione dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche: la discussione verterà sui titoli e sulle pubblicazioni scientifiche.

CRITERI DI SVOLGIMENTO DELLA PROVA DI LINGUA: L'accertamento della conoscenza della lingua inglese e della lingua italiana, per eventuali candidati stranieri, avverrà tramite colloquio contestualmente alla discussione dei titoli e del curriculum.

La prova di lingua verterà sulla descrizione dell'attività di ricerca.

La seduta è tolta alle ore 15:30.

Letto, approvato e sottoscritto digitalmente

LA COMMISSIONE

prof. Fabio Bozzoli (presidente)

prof.ssa Beatrice Bonfanti Pulvirenti (membro)

prof. Davide Picchi (segretario)