

**POLITECNICO DI TORINO**

Procedura di selezione per Ricercatore Universitario a tempo determinato art.24 comma 3, lett. b) della Legge 240/2010

Decreto Rettoriale n. 1062 del 19/09/2025

Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-07 FISICA TECNICA E INGEGNERIA NUCLEARE

Settore Scientifico Disciplinare IIND-07/C Fisica dei reattori nucleari

Codice Interno 06/25/P/RB

(Allegato A)

Criteri di valutazione

(parte integrante del verbale 1)



POLITECNICO DI TORINO

Procedura di selezione per Ricercatore Universitario a tempo determinato art.24 comma 3, lett. b) della Legge 240/2010

Decreto Rettoriale n. 1062 del 19/09/2025

Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-07 FISICA TECNICA E INGEGNERIA NUCLEARE

Settore Scientifico Disciplinare IIND-07/C Fisica dei reattori nucleari

Codice Interno 06/25/P/RB

La Commissione giudicatrice della procedura di selezione per Ricercatore Universitario a tempo determinato, Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-07 FISICA TECNICA E INGEGNERIA NUCLEARE, Settore Scientifico Disciplinare IIND-07/C Fisica dei reattori nucleari, codice interno 06/25/P/RB, conformemente alle indicazioni presenti del bando di concorso, effettua la valutazione del curriculum e dei seguenti titoli debitamente documentati, con riferimento allo specifico Gruppo Scientifico Disciplinare e al Settore Scientifico Disciplinare.

Modalità per la valutazione dei titoli

Categorie di titoli	Punteggio max attribuibile
Dottorato di ricerca o titolo equipollente, conseguito in Italia o all'estero	8,00 • Pertinente alle tematiche del SSD IIND-07/C: 8 punti • Parzialmente pertinente (IIND-07/D e IIND-07/E): 4 punti • Altro dottorato di ricerca: 1 punto
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	15,00 • 1 punto per ogni CFU di didattica frontale per ogni insegnamento afferente alle tematiche del SSD IIND-07/C • 0.5 punti per ogni CFU di didattica frontale per ogni insegnamento afferente alle tematiche dello stesso GSD
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri comprensiva di: • Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri • Assegni di ricerca e Contratti ai sensi della legge 240/2010 e dell'art. 51, comma 6, della Legge 449/1997, Borse post-dottorato ai sensi della Legge 398/1989 • Posizione di Ricercatore a tempo determinato	13,00 • Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri (max 3 punti) • Assegni di ricerca e Contratti ai sensi della legge 240/2010 e dell'art. 51, comma 6, della Legge 449/1997, Borse post-dottorato ai sensi della Legge 398/1989 (max 4 punti) • Posizione di Ricercatore a tempo determinato (max 6 punti)



POLITECNICO DI TORINO

Procedura di selezione per Ricercatore Universitario a tempo determinato art.24 comma 3, lett. b) della Legge 240/2010

Decreto Rettoriale n. 1062 del 19/09/2025

Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-07 FISICA TECNICA E INGEGNERIA NUCLEARE

Settore Scientifico Disciplinare IIND-07/C Fisica dei reattori nucleari

Codice Interno 06/25/P/RB

	Il punteggio è assegnato per singola attività, assegno o posizione, e sarà pesato in funzione della pertinenza con le tematiche caratteristiche del SSD IIND-07/C, adottando il seguente schema di pesi: • Pertinente: 1 • Affine (stesso GSD): 0.5 • Altro: 0.1
Documentata attività in campo clinico relativamente ai Gruppi Scientifico Disciplinari nei quali sono richieste tali specifiche competenze	0,00 Non presenti specifiche competenze nel GSD/SSD oggetto della procedura.
Realizzazione di attività progettuale relativamente ai Gruppi Scientifico Disciplinari nei quali sono richieste tali specifiche competenze tenendo inoltre conto dell'attività progettuale svolta in ambito professionale o di consulenza	1,00
Organizzazione, Direzione e Coordinamento e Partecipazione a gruppi di ricerca, anche nell'ambito di progetti/contratti nazionali e internazionali.	13,00 • Organizzazione, Direzione e Coordinamento a gruppi di ricerca, anche nell'ambito di progetti/contratti internazionali: 6 punti • Organizzazione, Direzione e Coordinamento a gruppi di ricerca, anche nell'ambito di progetti/contratti nazionali: 3 punti • Partecipazione a gruppi di ricerca, progetti/contratti internazionali: 2 punti • Partecipazione a gruppi di ricerca, progetti/contratti nazionali: 1 punto Il punteggio è assegnato per singola organizzazione, direzione, coordinamento e partecipazione a gruppi di ricerca, progetti/contratti, e sarà pesato in funzione della pertinenza con le tematiche caratteristiche del SSD IIND-07/C, adottando il



POLITECNICO DI TORINO

Procedura di selezione per Ricercatore Universitario a tempo determinato art.24 comma 3, lett. b) della Legge 240/2010

Decreto Rettoriale n. 1062 del 19/09/2025

Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-07 FISICA TECNICA E INGEGNERIA NUCLEARE

Settore Scientifico Disciplinare IIND-07/C Fisica dei reattori nucleari

Codice Interno 06/25/P/RB

	seguinte schema di pesi: • Pertinente: 1 • Affine (stesso GSD): 0.5 • Altro: 0.1
Titolarità/paternità di brevetti relativamente ai Gruppi Scientifico Disciplinari nei quali è prevista. Responsabilità nella creazione/partecipazione di nuove imprese (spin off o startup), e costruzione di partnership strategiche	2,00 Titolarità di brevetti o “paternità dell’invenzione” • Brevetto su tematiche di pertinenza del SSD IIND-07/C: 1 punto • Brevetto su altre tematiche: 0.1 punti Responsabilità nella creazione/partecipazione di nuove imprese (spin off o startup), e la costruzione di partnership strategiche • Di pertinenza del SSD IIND-07/C: 1 punto • Su altre tematiche: 0.1 punti I punteggi sono assegnati per singolo brevetto o responsabilità.
Relazioni a congressi e convegni • Relatore "invitato" a congresso e convegno internazionale • Relatore "invitato" a congresso e convegno nazionale • Relatore a congresso e convegno internazionale e nazionale	12,00 • Partecipazione come relatore “invitato” a congresso e convegno internazionale: 2 punti • Partecipazione come relatore “invitato” a congresso e convegno nazionale: 1 punto • Partecipazione come relatore a congresso e convegno internazionale: 1 punto • Partecipazione come relatore a congresso e convegno nazionale: 0.5 punti



POLITECNICO DI TORINO

Procedura di selezione per Ricercatore Universitario a tempo determinato art.24 comma 3, lett. b) della Legge 240/2010

Decreto Rettoriale n. 1062 del 19/09/2025

Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-07 FISICA TECNICA E INGEGNERIA NUCLEARE

Settore Scientifico Disciplinare IIND-07/C Fisica dei reattori nucleari

Codice Interno 06/25/P/RB

	I punteggi sono assegnati per singola partecipazione. Essi saranno pesati in funzione della pertinenza con le tematiche caratteristiche del SSD IIND-07/C, adottando il seguente schema di pesi: • Pertinente: 1 • Affine (stesso GSD): 0.5 • Altro: 0.1
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	4,00 • Premio o riconoscimento internazionale: 2 punti • Premio o riconoscimento nazionale: 1 punto I punteggi sono assegnati per singolo premio o riconoscimento. Essi saranno pesati in funzione della pertinenza con le tematiche caratteristiche del SSD IIND-07/C, adottando il seguente schema di pesi: • Pertinente: 1 • Affine (stesso GSD): 0.5 • Altro: 0.1
Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei Gruppi Scientifico Disciplinari nei quali è previsto	0,00 Non presenti specifiche competenze nel GSD/SSD oggetto della procedura.
Risultati ottenuti nella applicazione e valorizzazione della ricerca attraverso attività di Public Engagement, disseminazione, divulgazione e produzione di beni pubblici	3,00
Incarichi istituzionali, o attività di servizio alla comunità accademica	7,00



POLITECNICO DI TORINO

Procedura di selezione per Ricercatore Universitario a tempo determinato art.24 comma 3, lett. b) della Legge 240/2010

Decreto Rettorale n. 1062 del 19/09/2025

Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-07 FISICA TECNICA E INGEGNERIA NUCLEARE

Settore Scientifico Disciplinare IIND-07/C Fisica dei reattori nucleari

Codice Interno 06/25/P/RB

Attività evidenziata dalla persona candidata come la più significativa per ciascuna delle missioni:

- Prima missione: quale attività/progetto di didattica e/o auto-formazione si ritiene più significativa e caratterizzante il proprio profilo, individuando prodotti/progetti con particolare riguardo alla didattica e alla formazione esperienziale e/o innovativa e/o collaborativa con altri partner o istituzioni;
- Seconda missione: nell'ambito delle attività di ricerca di base e applicata, quale attività/progetto si ritiene più interessante e caratterizzante per il proprio profilo, mettendo in evidenza quali prodotti/progetti, quali collaborazioni, quali reti di ricerca ha generato;
- Terza missione: quale attività di terza missione – intesa come disseminazione, divulgazione, outreach, produzione di beni pubblici, servizi alla comunità accademica, innovazione e attività di trasferimento tecnologico e industriale – si ritiene più significativa e caratterizzante il proprio profilo.

12,00

- Prima missione: quale attività/progetto di didattica e/o auto-formazione si ritiene più significativa e caratterizzante il proprio profilo, individuando prodotti/progetti con particolare riguardo alla didattica e alla formazione esperienziale e/o innovativa e/o collaborativa con altri partner o istituzioni max 5 punti
- Seconda missione: nell'ambito delle attività di ricerca di base e applicata, quale attività/progetto si ritiene più interessante e caratterizzante per il proprio profilo, mettendo in evidenza quali prodotti/progetti, quali collaborazioni, quali reti di ricerca ha generato max 4 punti
- Terza missione: quale attività di terza missione – intesa come disseminazione, divulgazione, outreach, produzione di beni pubblici, servizi alla comunità accademica, innovazione e attività di trasferimento tecnologico e industriale – si ritiene più significativa e caratterizzante il proprio profilo max 3 punti

In caso di cumulo temporale delle posizioni (Dottorato di Ricerca - Assegno di ricerca - Contratto - borsa post-dottorato - Ricercatore a tempo determinato), queste possono essere valutate come titoli una sola volta nel periodo in cui si è verificata la sovrapposizione.

La valutazione di ciascun titolo – all'interno della rispettiva categoria di titoli - deve essere rapportata all'attività svolta ed alla pertinenza con il Gruppo Scientifico Disciplinare e con il Settore Scientifico Disciplinare oggetto del bando ed è effettuata considerando specificatamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta.

La Commissione individua le persone candidate idonee che, sulla base della somma dei punteggi assegnati ai titoli, hanno ottenuto un punteggio uguale o superiore alla soglia minima pari a 25 punti.

La Commissione, in relazione alla somma dei punteggi attribuiti alle singole categorie di titoli, con esclusione del punteggio attribuito all'attività evidenziata dalla persona candidata come la più significativa, individua la persona candidata idonea che ha ottenuto il risultato più alto. La Commissione provvede ad assegnare a tale



POLITECNICO DI TORINO

Procedura di selezione per Ricercatore Universitario a tempo determinato art.24 comma 3, lett. b) della Legge 240/2010
Decreto Rettoriale n. 1062 del 19/09/2025

Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-07 FISICA TECNICA E INGEGNERIA NUCLEARE

Settore Scientifico Disciplinare IIND-07/C Fisica dei reattori nucleari

Codice Interno 06/25/P/RB

persona candidata il punteggio finale massimo pari a 40 punti, e a normalizzare proporzionalmente il punteggio delle altre persone candidate idonee.

In seguito, la Commissione in relazione ai punteggi attribuiti all'attività evidenziata dalla persona candidata come la più significativa, individua la persona candidata idonea che ha ottenuto il risultato più alto, provvede ad assegnare a tale persona candidata idonea il punteggio finale massimo pari a 10 punti, e a normalizzare proporzionalmente il punteggio delle altre persone candidate.

Il punteggio complessivo attribuito ai titoli è dato dalla somma del punteggio attribuito all'attività evidenziata come la più significativa e del punteggio attribuito alla somma delle singole categorie dei titoli.

Modalità per la valutazione delle Pubblicazioni presentate

La Commissione giudicatrice attribuisce il punteggio alle pubblicazioni sulla base dei seguenti criteri:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica, valutata attraverso un fattore P_a pari a:
 - 1 se elevata
 - 0,8 se buona
 - 0,5 se sufficiente
 - 0,3 se limitata
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il Gruppo Scientifico Disciplinare e con il Settore Scientifico Disciplinare per il quale è bandita la procedura, ovvero con tematiche interdisciplinari ad esso correlate, valutata attraverso un fattore P_b pari a:
 - 1 se piena
 - 0,7 se ampia
 - 0,5 se sufficiente
 - 0,2 se limitata
 - 0 se non congruente
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica, valutata attraverso un fattore P_c pari a:
 - 1 se pubblicazione a diffusione internazionale, indicizzata e dotata di ISBN o ISSN
 - 0,6 se pubblicazione a diffusione nazionale, indicizzata e dotata di ISBN o ISSN o pubblicazione a diffusione internazionale non indicizzata o non dotata di ISBN o ISSN
 - 0,3 se altro tipo di pubblicazione
- d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del/della candidato/candidata nel caso di partecipazione del/della medesimo/a a lavori in collaborazione. Non vengono prese in considerazione dichiarazioni degli autori attestanti il contributo dei singoli, che non facciano parte integrante della pubblicazione in esame. Tale attributo verrà valutato attraverso un fattore P_d pari al reciproco della radice quadrata del numero di autori della pubblicazione.

Il punteggio da attribuire ad ogni singola pubblicazione (P) sarà dato dal prodotto del punteggio massimo (P_{max}) attribuibile alla stessa coerentemente con la sua categoria di appartenenza, riportato nella tabella seguente, per i fattori P_a , P_b , P_c , P_d . Ossia:



POLITECNICO DI TORINO

Procedura di selezione per Ricercatore Universitario a tempo determinato art.24 comma 3, lett. b) della Legge 240/2010
Decreto Rettoriale n. 1062 del 19/09/2025

Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-07 FISICA TECNICA E INGEGNERIA NUCLEARE

Settore Scientifico Disciplinare IIND-07/C Fisica dei reattori nucleari

Codice Interno 06/25/P/RB

$$P = P_{\max} \times P_a \times P_b \times P_c \times P_d.$$

Per ciascuna categoria la tabella seguente definisce il punteggio massimo che può ottenere una data pubblicazione in quella categoria.



POLITECNICO DI TORINO

Procedura di selezione per Ricercatore Universitario a tempo determinato art.24 comma 3, lett. b) della Legge 240/2010

Decreto Rettoriale n. 1062 del 19/09/2025

Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-07 FISICA TECNICA E INGEGNERIA NUCLEARE

Settore Scientifico Disciplinare IIND-07/C Fisica dei reattori nucleari

Codice Interno 06/25/P/RB

Categoria	Punteggio max attribuibile
Libro	10,00
Capitolo di libro	7,00
Articolo su rivista nazionale e internazionale	6,00
Curatela	3,00
Catalogo di mostra e ogni progetto pubblicato (con saggio critico di altro autore)	3,00
Atti di convegni/ conferenze nazionali e internazionali	4,00
Ogni altra pubblicazione non riconducibile alle suddette categorie	3,00

Nell'ambito dei Gruppi Scientifico Disciplinari in cui ne sia consolidato l'uso a livello internazionale, la Commissione, per valutare ogni pubblicazione, si avvale anche degli indicatori di cui al D.M. 243/2011 tenendo conto di



POLITECNICO DI TORINO

Procedura di selezione per Ricercatore Universitario a tempo determinato art.24 comma 3, lett. b) della Legge 240/2010
Decreto Rettoriale n. 1062 del 19/09/2025
Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-07 FISICA TECNICA E INGEGNERIA NUCLEARE
Settore Scientifico Disciplinare IIND-07/C Fisica dei reattori nucleari
Codice Interno 06/25/P/RB

- a) numero di citazioni;
- b) «impact factor».

La valutazione delle pubblicazioni viene effettuata sulla base dei criteri precedentemente individuati, delle categorie di pubblicazioni di cui alla suddetta tabella e sulle risultanze della discussione pubblica.

La Commissione individua le persone candidate idonee che, sulla base della somma dei punteggi assegnati alle pubblicazioni, hanno ottenuto un punteggio uguale o superiore alla soglia minima pari a 3 punti.

Infine, la Commissione, individua la persona candidata idonea che ha ottenuto il risultato più alto e provvede ad assegnare a tale persona candidata il punteggio finale massimo pari a 48 punti e a normalizzare proporzionalmente il punteggio delle altre persone candidate idonee.

Modalità per la valutazione della produzione scientifica complessiva

La Commissione Giudicatrice deve altresì valutare, sulla base dei criteri precedentemente individuati, la consistenza complessiva della produzione scientifica, 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.

Nell'ambito dei Gruppi Scientifico Disciplinari in cui ne sia consolidato l'uso a livello internazionale, la Commissione, per valutare la consistenza complessiva della produzione scientifica, si avvale anche degli indicatori di cui al D.M. 243/2011 tenendo conto

- a) numero totale delle citazioni;
- b) «impact factor» totale;
- c) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica (indice di Hirsch o simili)

Il punteggio massimo complessivamente attribuibile alla produzione scientifica complessiva, è pari a 2.

La Commissione, al fine di predisporre la graduatoria generale di merito, procederà alla normalizzazione dei punteggi complessivi attribuiti ai titoli e alle pubblicazioni presentate, esclusivamente per le persone candidate che hanno ottenuto un punteggio superiore alla soglia minima sia per i titoli che per le pubblicazioni presentate.

Letto, approvato e sottoscritto

La Commissione:

Presidente Prof. GIUSTI Valerio in collegamento telematico

Componente Prof. GIANNETTI Fabio in collegamento telematico

Segretario Prof. BONIFETTO Roberto *firmato digitalmente ai sensi del codice dell'amministrazione digitale*



POLITECNICO DI TORINO

Procedura di selezione codice interno 06/25/P/RB per la copertura di 1 posto di Ricercatore Universitario a tempo determinato di cui al comma 3, lettera b), art.24 della Legge 240/2010
Decreto Rettoriale n. 1062 del 19/09/2025

Il sottoscritto Prof. Valerio Giusti, Professore Associato presso l'Università di Pisa, dichiara di aver partecipato, per via telematica, alla stesura del Verbale 1 (Criteri di valutazione) per la procedura di selezione ad una posizione di Ricercatore Universitario a tempo determinato per il Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-07 FISICA TECNICA E INGEGNERIA NUCLEARE, Settore Scientifico Disciplinare IIND-07/C Fisica dei reattori nucleari, Codice Interno 06/25/P/RB, Decreto Rettoriale n. 1062 del 19/09/2025, indetto dal Politecnico di Torino, il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. n. 78 del 07/10/2025, IV Serie Speciale – Concorsi ed Esami e di approvare il contenuto dello stesso.

Pisa, 03/03/2026

Firmato Prof. _____





POLITECNICO DI TORINO

Procedura di selezione codice interno 06/25/P/RB per la copertura di 1 posto di Ricercatore Universitario a tempo determinato di cui al comma 3, lettera b), art.24 della Legge 240/2010
Decreto Rettorale n. 1062 del 19/09/2025

Il sottoscritto Prof. Fabio Giannetti /Professore Associato presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" dichiara di aver partecipato, per via telematica, alla stesura del Verbale 1 (Criteri di valutazione) per la procedura di selezione ad una posizione di Ricercatore Universitario a tempo determinato per il Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-07 FISICA TECNICA E INGEGNERIA NUCLEARE, Settore Scientifico Disciplinare IIND-07/C Fisica dei reattori nucleari, Codice Interno 06/25/P/RB, Decreto Rettorale n. 1062 del 19/09/2025, indetto dal Politecnico di Torino, il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. n. 78 del 07/10/2025, IV Serie Speciale – Concorsi ed Esami e di approvare il contenuto dello stesso.

Luogo e data Roma 3/3/2026

Firmato Prof. _____

