



POLITECNICO DI TORINO

Procedura di selezione per Ricercatore Universitario a tempo determinato art. 24 della Legge 240/2010 (RTT)

Decreto Rettorale n. 640 del 12 Giugno 2025

Gruppo Scientifico Disciplinare 02/PHYS-03

Settore Scientifico Disciplinare PHYS-03/A

Codice Interno 02/25/P/RTT

Allegato A

Criteri di valutazione

(parte integrante del verbale 1)



POLITECNICO DI TORINO

Procedura di selezione per Ricercatore Universitario a tempo determinato art. 24 della Legge 240/2010 (RTT)

Decreto Rettorale n. 640 del 12 Giugno 2025

Gruppo Scientifico Disciplinare 02/PHYS-03

Settore Scientifico Disciplinare PHYS-03/A

Codice Interno 02/25/P/RTT

La Commissione giudicatrice della procedura di selezione per Ricercatore Universitario a tempo determinato, Gruppo Scientifico Disciplinare (GSD) 02/PHYS-03, Settore Scientifico Disciplinare (SSD) PHYS-03/A, Codice Interno 02/25/P/RTT, 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
Titolo di Dottore di ricerca o equivalente Punteggio massimo per Dottorato di Ricerca conseguito in Area 02, metà punteggio per area 03, un settimo per area 09, zero per le altre.	14
Attività didattica Saranno considerate solo le ore di lezione erogate negli insegnamenti di LT, LM e Dottorato di ricerca, congruenti con il GSD 02/PHYS-03 - SSD PHYS-03/A.	15
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 Max 2 punti: 1 punto per ogni attività svolta per un periodo di almeno 3 mesi continuativi e congruente con il GSD 02/PHYS-03 - SSD PHYS-03/A. ▪ 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 6 punti: considerando 1 punto per ogni anno completo o la frazione con numeratore pari al numero di mesi completi (arrotondamento per eccesso per periodo > 20 gg) in cui si è fruito di ogni contratto per una durata inferiore all'anno completo e con 12 come denominatore; saranno considerati solo i contratti congruenti con il GSD 02/PHYS-03 - SSD PHYS-03/A. ▪ Ricercatore a tempo determinato Max 5 punti: considerando 1 punto per ogni anno di contratto, completo o frazione; saranno considerati solo i contratti congruenti con il GSD 02/PHYS-03 - SSD PHYS-03/A.	13



POLITECNICO DI TORINO

Procedura di selezione per Ricercatore Universitario a tempo determinato art. 24 della Legge 240/2010 (RTT)

Decreto Rettorale n. 640 del 12 Giugno 2025

Gruppo Scientifico Disciplinare 02/PHYS-03

Settore Scientifico Disciplinare PHYS-03/A

Codice Interno 02/25/P/RTT

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	Ambito escluso dalla valutazione perché non sono presenti specifiche competenze nel GSD/SSD oggetto della procedura
▪ Documentata attività in campo clinico relativamente ai Gruppi Scientifico Disciplinari nei quali sono richieste tali specifiche competenze ▪ Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei Gruppi Scientifico Disciplinari nei quali è previsto	Ambito escluso dalla valutazione perché non sono presenti specifiche competenze nel GSD/SSD oggetto della procedura
▪ 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; considerando solo le attività congruenti con il GSD 02/PHYS-03 - SSD PHYS-03/A. ➤ 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; considerando solo le attività congruenti con il GSD 02/PHYS-03 - SSD PHYS-03/A. ➤ 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; considerando solo le attività congruenti con il GSD 02/PHYS-03 - SSD PHYS-03/A.	Prima missione: max 5 punti Seconda missione: max 5 punti Terza missione: max 3 punti
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca (1 punto per ciascuna attività, congruente con il GSD 02/PHYS-03 - SSD PHYS-03/A).	3



POLITECNICO DI TORINO

Procedura di selezione per Ricercatore Universitario a tempo determinato art. 24 della Legge 240/2010 (RTT)

Decreto Rettorale n. 640 del 12 Giugno 2025

Gruppo Scientifico Disciplinare 02/PHYS-03

Settore Scientifico Disciplinare PHYS-03/A

Codice Interno 02/25/P/RTT

Organizzazione, Direzione e Coordinamento e partecipazione a gruppi di ricerca, anche nell'ambito di progetti/contratti nazionali e internazionali ▪ Attività di organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca, progetti/contratti nazionali ed internazionali (1 punto per ciascuna attività, congruente con il GSD 02/PHYS-03 - SSD PHYS-03/A). ▪ Partecipazione a gruppi di ricerca, progetti/contratti nazionali ed internazionali (1 punto per ciascuna attività, congruente con il GSD 02/PHYS-03 - SSD PHYS-03/A).	5
Titolarità di brevetti o "paternità dell'invenzione" relativamente ai Gruppi Scientifico Disciplinari nei quali è prevista (1 punto per ciascuna attività, congruente con il GSD 02/PHYS-03 - SSD PHYS-03/A). Responsabilità nella creazione/partecipazione di nuove imprese (spin off o startup), e la costruzione di partnership strategiche (1 punto per ciascuna attività, congruente con il GSD 02/PHYS-03 - SSD PHYS-03/A).	2
Relazioni a congressi e convegni ▪ Relatore "invitato" a congresso e convegno internazionale: 1.5 punti per ciascuna presentazione, congruente con il GSD 02/PHYS-03 - SSD PHYS-03/A. ▪ Relatore "invitato" a congresso e convegno nazionale: 1 punto per ciascuna presentazione, congruente con il GSD 02/PHYS-03 - SSD PHYS-03/A. ▪ Relatore a congresso e convegno internazionale: 0.5 punti per ciascuna presentazione (presentazione orale), congruente con il GSD 02/PHYS-03 - SSD PHYS-03/A. ▪ E relatore a congresso e convegno nazionale (presentazione orale) o poster presentato a congresso internazionale: 0.2 punti per ciascuna presentazione, congruente con il GSD 02/PHYS-03 - SSD PHYS-03/A.	15
▪ Risultati ottenuti nella applicazione e valorizzazione della ricerca attraverso attività di Public Engagement, disseminazione, divulgazione e produzione di beni pubblici (1 punto per ciascuna attività, congruente con il GSD 02/PHYS-03 - SSD PHYS-03/A).	5
▪ Incarichi istituzionali, o attività di servizio alla comunità accademica (1 punto per ciascuna attività, congruente con il GSD 02/PHYS-03 - SSD PHYS-03/A).	5



POLITECNICO DI TORINO

Procedura di selezione per Ricercatore Universitario a tempo determinato art. 24 della Legge 240/2010 (RTT)

Decreto Rettorale n. 640 del 12 Giugno 2025

Gruppo Scientifico Disciplinare 02/PHYS-03

Settore Scientifico Disciplinare PHYS-03/A

Codice Interno 02/25/P/RTT

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 40 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 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:

- Punteggio per ciascun prodotto = $t * b * (a+c+d)/3$

Il parametro t sarà definito dalla tabella che contiene i punteggi massimi per ciascuna categoria di pubblicazione. Per gli altri parametri:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;

Il parametro a può variare da 0 a 1 punto

- 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;

Il parametro b può variare da 0 a 1 punto.

- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;



POLITECNICO DI TORINO

Procedura di selezione per Ricercatore Universitario a tempo determinato art. 24 della Legge 240/2010 (RTT)

Decreto Rettorale n. 640 del 12 Giugno 2025

Gruppo Scientifico Disciplinare 02/PHYS-03

Settore Scientifico Disciplinare PHYS-03/A

Codice Interno 02/25/P/RTT

Il parametro c può variare da 0 a 1 punto. Per quanto riguarda le pubblicazioni indicizzate, i punteggi saranno attribuiti in base alla collocazione della rivista o collana editoriale nei quartili dell'area Fisica (prelevati dalla banca dati SCImago), seguendo la scaletta:

Q1 = 1 punto;

Q2 = 0,5 punti;

Q3 = 0,2 punti;

Q4 = 0 punti.

- d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del/della candidato/a 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.

Il parametro d può variare da 0 a 1 punto, considerando posizione nella lista degli autori e punteggio massimo per primo autore, ultimo autore o *corresponding author* (NB: questa distinzione vale se i nomi degli autori non sono tutti elencati in ordine alfabetico, altrimenti si calcola la frazione con numeratore unitario e con denominatore corrispondente al numero degli autori).

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

Categoria	Punteggio massimo attribuibile
Libro	5
Capitolo di libro	3
Articolo su rivista nazionale e internazionale	10
Curatela	3
Catalogo di mostra e ogni progetto pubblicato (con saggio critico di altro autore)	3
Atti di convegni/ conferenze nazionali e internazionali	3
Ogni altra pubblicazione non riconducibile alle suddette categorie (tesi di dottorato)	3

Da tale tabella risulta definito il parametro t ($t = 5$ per libro, 10 per articolo, 3 per tutti gli altri).

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

- numero di citazioni;
- «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.



POLITECNICO DI TORINO

Procedura di selezione per Ricercatore Universitario a tempo determinato art. 24 della Legge 240/2010 (RTT)

Decreto Rettorale n. 640 del 12 Giugno 2025

Gruppo Scientifico Disciplinare 02/PHYS-03

Settore Scientifico Disciplinare PHYS-03/A

Codice Interno 02/25/P/RTT

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 50 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. DI CASTRO Daniele

in collegamento telematico

Componente Prof. LAVIANO Francesco

Componente Prof.ssa PRETE Paola

in collegamento telematico



POLITECNICO DI TORINO

Procedura di selezione per Ricercatore Universitario a tempo determinato art. 24 della
Legge 240/2010 (RTT)

Decreto Rettorale n. 640 del 12 Giugno 2025

Gruppo Scientifico Disciplinare 02/PHYS-03

Settore Scientifico Disciplinare PHYS-03/A

Codice Interno 02/25/P/RTT

Il sottoscritto Prof. DI CASTRO Daniele Professore Associato presso l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata dichiara di aver partecipato, per via telematica, alla stesura del verbale n. 1 – *Criteri di valutazione* - per la procedura di selezione ad una posizione di Ricercatore Universitario a tempo determinato per il Gruppo Scientifico Disciplinare 02/PHYS-03, Settore Scientifico Disciplinare PHYS-03/A, Codice Interno 02/25/P/RTT, indetto dal Politecnico di Torino, il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. n. 50 del 27/06/2025, IV Serie Speciale – Concorsi ed Esami e di approvare il contenuto dello stesso.

Roma, 12/11/2025

Firmato Prof. [REDACTED]

POLITECNICO DI TORINO

Procedura di selezione per Ricercatore Universitario a tempo determinato art. 24 della Legge 240/2010 (RTT)

Decreto Rettorale n. 640 del 12 Giugno 2025

Gruppo Scientifico Disciplinare

Settore Scientifico Disciplinare

Codice Interno

La sottoscritta PRETE Paola Professoressa Associata presso l' Università del Salento dichiara di aver partecipato, per via telematica, alla stesura del verbale n. 1 – *Criteri di valutazione* - per la procedura di selezione ad una posizione di Ricercatore Universitario a tempo determinato per il Gruppo Scientifico Disciplinare 02/PHYS-03, Settore Scientifico Disciplinare PHYS-03/A, Codice Interno 02/25/P/RTT, indetto dal Politecnico di Torino, il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. n. 50 del 27/06/2025, IV Serie Speciale – Concorsi ed Esami e di approvare il contenuto dello stesso.

Lecce, 12/11/2025

Firmato Prof.ssa _____



—
