



POLITECNICO DI TORINO

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

Decreto Rettorale n. 537 del 29/05/2026

Gruppo Scientifico Disciplinare 02/PHYS-03 FISICA SPERIMENTALE DELLA MATERIA E APPLICAZIONI

Settore Scientifico Disciplinare PHYS-03/A Fisica sperimentale della materia e applicazioni

Codice Interno 20/26/RTT_PS

(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. 537 del 29/05/2026

Gruppo Scientifico Disciplinare 02/PHYS-03 FISICA SPERIMENTALE DELLA MATERIA E APPLICAZIONI

Settore Scientifico Disciplinare PHYS-03/A Fisica sperimentale della materia e applicazioni

Codice Interno 20/26/RTT_PS

La Commissione giudicatrice della procedura di selezione per Ricercatore Universitario a tempo determinato, Gruppo Scientifico Disciplinare 02/PHYS-03 FISICA SPERIMENTALE DELLA MATERIA E APPLICAZIONI, Settore Scientifico Disciplinare PHYS-03/A Fisica sperimentale della materia e applicazioni, codice interno 20/26/RTT_PS, 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	10,00 - Dottorato in Fisica o equivalente: punti 10 - Ogni altro Dottorato: punti 5
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	15,00
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	14,00 - Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri (max di 2 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 1 punti per anno e un max di 4 punti) - Posizione di Ricercatore a tempo determinato (max 2 punti per anno e un max di 8 punti)



POLITECNICO DI TORINO

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

Decreto Rettorale n. 537 del 29/05/2026

Gruppo Scientifico Disciplinare 02/PHYS-03 FISICA SPERIMENTALE DELLA MATERIA E APPLICAZIONI

Settore Scientifico Disciplinare PHYS-03/A Fisica sperimentale della materia e applicazioni

Codice Interno 20/26/RTT_PS

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	0,00 Non presenti specifiche competenze nel GSD/SSD oggetto della procedura
Organizzazione, Direzione e Coordinamento e Partecipazione a gruppi di ricerca, anche nell'ambito di progetti/contratti nazionali e internazionali.	10,00 • Attività di organizzazione, direzione e coordinamento (max 2 punti per ogni attività/progetto/contratto) • Partecipazione a progetti di ricerca nazionali e internazionali (max 1 punto per ogni attività/progetto/contratto)
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" (max 1 punto per brevetto depositato) • Responsabilità documentata nella creazione/partecipazione per almeno un anno di nuove imprese (spin off o startup), e la costruzione di



POLITECNICO DI TORINO

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

Decreto Rettorale n. 537 del 29/05/2026

Gruppo Scientifico Disciplinare 02/PHYS-03 FISICA SPERIMENTALE DELLA MATERIA E APPLICAZIONI

Settore Scientifico Disciplinare PHYS-03/A Fisica sperimentale della materia e applicazioni

Codice Interno 20/26/RTT_PS

	partnership strategiche (max 1 punto/anno)
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	10,00 • Partecipazione come relatore "invitato" a congresso e convegno internazionale: max 2 punti • Partecipazione come relatore "invitato" a congresso e convegno nazionale: max 1 punto • Partecipazione come relatore a congresso e convegno internazionale e nazionale: max 0.5 punto con punteggio max di 4 punti
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	3,00 • Premio o riconoscimento internazionale (max 2 punti per premio) • Premio o riconoscimento nazionale (max 1 punto per premio)
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	5,00



POLITECNICO DI TORINO

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

Decreto Rettorale n. 537 del 29/05/2026

Gruppo Scientifico Disciplinare 02/PHYS-03 FISICA SPERIMENTALE DELLA MATERIA E APPLICAZIONI

Settore Scientifico Disciplinare PHYS-03/A Fisica sperimentale della materia e applicazioni

Codice Interno 20/26/RTT_PS

Incarichi istituzionali, o attività di servizio alla comunità accademica	6,00
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.	15,00 • 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 5 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



POLITECNICO DI TORINO

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

Decreto Rettoriale n. 537 del 29/05/2026

Gruppo Scientifico Disciplinare 02/PHYS-03 FISICA SPERIMENTALE DELLA MATERIA E APPLICAZIONI

Settore Scientifico Disciplinare PHYS-03/A Fisica sperimentale della materia e applicazioni

Codice Interno 20/26/RTT_PS

più significativa e
caratterizzante il
proprio profilo (max 5
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 20 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:

a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica, valutata attraverso un fattore P_a pari a:

- 1 se eccellente
- 0,8 se ottima
- 0,6 se buona
- 0,4 se discreta



POLITECNICO DI TORINO

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

Decreto Rettoriale n. 537 del 29/05/2026

Gruppo Scientifico Disciplinare 02/PHYS-03 FISICA SPERIMENTALE DELLA MATERIA E APPLICAZIONI

Settore Scientifico Disciplinare PHYS-03/A Fisica sperimentale della materia e applicazioni

Codice Interno 20/26/RTT_PS

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 coefficiente moltiplicativo P_b tra 0 e 1

c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica, valutata attraverso un fattore P_c :

- 1 se eccellente
- 0,8 se ottima
- 0,6 se buona
- 0,4 se discreta

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. In particolare, tale attributo verrà valutato attraverso un fattore P_d , il cui valore sarà 1 per ogni pubblicazione in cui il candidato sia primo autore, ultimo autore o "corresponding author" e 0.8 in tutti altri casi.

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:

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

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

Categoria	Punteggio max attribuibile
Libro	10,00
Capitolo di libro	10,00
Articolo su rivista nazionale e internazionale	10,00
Curatela	3,00
Catalogo di mostra e ogni progetto pubblicato (con saggio critico di altro autore)	3,00



POLITECNICO DI TORINO

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

Decreto Rettorale n. 537 del 29/05/2026

Gruppo Scientifico Disciplinare 02/PHYS-03 FISICA SPERIMENTALE DELLA MATERIA E APPLICAZIONI

Settore Scientifico Disciplinare PHYS-03/A Fisica sperimentale della materia e applicazioni

Codice Interno 20/26/RTT_PS

Atti di convegni/ conferenze nazionali e internazionali	3,00
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

- 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 10 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



POLITECNICO DI TORINO

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

Decreto Rettorale n. 537 del 29/05/2026

Gruppo Scientifico Disciplinare 02/PHYS-03 FISICA SPERIMENTALE DELLA MATERIA E APPLICAZIONI

Settore Scientifico Disciplinare PHYS-03/A Fisica sperimentale della materia e applicazioni

Codice Interno 20/26/RTT_PS

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.ssa FRABONI Beatrice in collegamento telematico

Componente Prof. ROMANATO Filippo in collegamento telematico

Segretario Prof. STASSI Stefano *firmato digitalmente ai sensi del codice dell'amministrazione digitale*



POLITECNICO DI TORINO

Procedura di selezione codice interno 20/26/RTT_PS per la copertura di 1 posto di Ricercatore Universitario a tempo determinato di cui all'art. 24 della legge 240/2010 (RTT)
Decreto Rettorale n. 537 del 29/05/2026

La sottoscritta Prof.ssa FRABONI Beatrice dichiara di aver partecipato, per via telematica, alla stesura del Verbale 1 (Criteri di valutazione) per l'attribuzione di n. 1 posto/i di ricercatore presso il Dipartimento Scienza Applicata e Tecnologia, Decreto Rettorale n. 537 del 29/05/2026 e di concordare con il contenuto del relativo verbale.

Luogo e data Bologna, 2 settembre 2026

Firmato Prof.ssa





POLITECNICO DI TORINO

Procedura di selezione codice interno 20/26/RTT_PS per la copertura di 1 posto di Ricercatore Universitario a tempo determinato di cui all'art. 24 della legge 240/2010 (RTT)
Decreto Rettorale n. 537 del 29/05/2026

Il sottoscritto Prof. ROMANATO Filippo dichiara di aver partecipato, per via telematica, alla stesura del Verbale 1 (Criteri di valutazione) per l'attribuzione di n. 1 posto/i di ricercatore presso il Dipartimento Scienza Applicata e Tecnologia, Decreto Rettorale n. 537 del 29/05/2026 e di concordare con il contenuto del relativo verbale.

Luogo e data Padova, 02/09/2026



Prof. Filippo Romanato