



POLITECNICO DI TORINO

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

Decreto Rettoriale n. 565 del 27/05/2025

Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IMAT-01 SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI

Settore Scientifico Disciplinare IMAT-01/A Scienza e tecnologia dei materiali

Codice Interno 31/25/F/A

(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. a) della Legge 240/2010
Decreto Rettoriale n. 565 del 27/05/2025

Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IMAT-01 SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI

Settore Scientifico Disciplinare IMAT-01/A Scienza e tecnologia dei materiali

Codice Interno 31/25/F/A

La Commissione giudicatrice della procedura di selezione per Ricercatore Universitario a tempo determinato, Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IMAT-01 SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI, Settore Scientifico Disciplinare IMAT-01/A Scienza e tecnologia dei materiali, codice interno 31/25/F/A, 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 - fino a 5 punti se congruente con il GSD 09/IMAT-01 SSD IMAT-01/A. La Commissione applicherà un fattore moltiplicativo variabile fra 1 e 0, a seconda della piena, parziale o nulla congruenza con il GSD 09/IMAT-01 SSD IMAT-01/A.	5,00
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero Per le attività di lezione, esercitazione in aula o esercitazione in laboratorio, con tematiche congruenti con il GSD 09/IMAT-01 SSD IMAT-01/A nell'ambito di singoli insegnamenti in corsi di laurea triennale, magistrale, dottorato di ricerca, master post-laurea, si attribuiscono, per ogni singola collaborazione: - fino a 8 punti per attività con impegno maggiore o uguale a 10 ore per singola attività - fino a 2 punti per attività con impegno minore di 10 ore e maggiore o uguale a 2 per singola attività La Commissione applicherà un fattore moltiplicativo variabile fra 1 e 0, a seconda della piena, parziale o nulla congruenza con il GSD 09/IMAT-01 SSD IMAT-01/A.	10,00
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 - fino a 2 punti per ogni mese attività inerente a temi congruenti con le tematiche proprie del GSD 09/IMAT-01 SSD IMAT-01/A, presso qualificati istituti italiani e 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 - fino a 2 punti per ogni mese attività inerente a temi congruenti con le tematiche proprie del GSD 09/IMAT-01 SSD IMAT-01/A, presso qualificati istituti italiani e stranieri - Posizione di Ricercatore a tempo determinato - fino a 2 punti per ogni mese attività inerente a temi congruenti con le tematiche proprie del GSD	10,00



POLITECNICO DI TORINO

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

Decreto Rettoriale n. 565 del 27/05/2025

Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IMAT-01 SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI

Settore Scientifico Disciplinare IMAT-01/A Scienza e tecnologia dei materiali

Codice Interno 31/25/F/A

09/IMAT-01 SSD IMAT-01/A	
La Commissione applicherà un fattore moltiplicativo variabile fra 1 e 0, a seconda della piena, parziale o nulla congruenza del titolo con il GSD 09/IMAT-01 SSD IMAT-01/A.	
Documentata attività in campo clinico relativamente ai Gruppi Scientifico Disciplinari nei quali sono richieste tali specifiche competenze Non presenti specifiche competenze nel GSD oggetto del bando	0,00
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 - fino a 5 punti per ogni attività progettuale, con ruolo di coordinamento, nel contesto di un progetto di ricerca regionale, nazionale o finanziato dall'Unione Europea; - fino a 2 punti per ogni attività progettuale commissionata da aziende o da enti pubblici o privati. La Commissione applicherà un fattore moltiplicativo variabile fra 1 e 0, a seconda della piena, parziale o nulla congruenza del titolo con il GSD 09/IMAT-01 SSD IMAT-01/A.	10,00
Organizzazione, Direzione e Coordinamento e Partecipazione a gruppi di ricerca, anche nell'ambito di progetti/contratti nazionali e internazionali. - fino a 2 punti per ogni anno di attività congruente con le tematiche del GSD 09/IMAT-01 SSD IMAT-01/A, nel contesto di un progetto internazionale finanziato dall'Unione Europea; - fino a 1 punto per ogni anno di attività congruente con le tematiche del GSD 09/IMAT-01 SSD IMAT-01/A, nel contesto di un progetto nazionale o regionale finanziato sulla base di bandi competitivi; La Commissione applicherà un fattore moltiplicativo variabile fra 1 e 0, a seconda della piena, parziale o nulla congruenza del titolo con il GSD 09/IMAT-01 SSD IMAT-01/A.	15,00
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 ▪ Titolarità di brevetti o "paternità dell'invenzione" relativamente ai Gruppi Scientifico Disciplinari nei quali è prevista: - fino a 5 punti per ogni brevetto inerente a tematiche congruenti con il GSD 09/IMAT-01 SSD IMAT-01/A; ▪ Responsabilità nella creazione/partecipazione di nuove imprese (spin off o startup), e la costruzione di partnership strategiche: - fino a 2 punti.	5,00



POLITECNICO DI TORINO

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

Decreto Rettorale n. 565 del 27/05/2025

Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IMAT-01 SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI

Settore Scientifico Disciplinare IMAT-01/A Scienza e tecnologia dei materiali

Codice Interno 31/25/F/A

La Commissione applicherà un fattore moltiplicativo variabile fra 1 e 0, a seconda della piena, parziale o nulla congruenza dei titoli con il GSD 09/IMAT-01 SSD IMAT-01/A	
Relazioni a congressi e convegni Si intendono partecipazioni a congressi e convegni attinenti alle tematiche proprie del GSD 09/IMAT-01 SSD IMAT-01/A; • Relatore “invitato” a congresso e convegno internazionale • Relatore “invitato” a congresso e convegno nazionale • Relatore a congresso e convegno internazionale e nazionale - 3,5 punti per ogni presentazione orale a congresso internazionale - 2,5 punti per ogni relazione orale a congresso nazionale - 1,5 punti per ogni poster presentato a congresso internazionale - 0,5 punti per ogni poster presentato a congresso nazionale I punteggi saranno incrementati del 10% nel caso di relazioni orali a congressi internazionali o nazionali presentate su invito degli organizzatori del congresso. La Commissione applicherà un fattore moltiplicativo variabile fra 1 e 0, a seconda della piena, parziale o nulla congruenza del titolo con il GSD 09/IMAT-01 SSD IMAT-01/A.	5,00
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca - fino a 5 punti per ogni riconoscimento/premio attribuito da ente/istituzione sovranazionale per attività di ricerca congruente con le tematiche del GSD 09/IMAT-01 SSD IMAT-01/A; - fino a 3 punti per ogni riconoscimento/premio attribuito da ente/istituzione nazionale per attività di ricerca congruente con le tematiche del GSD 09/IMAT-01 SSD IMAT-0 La Commissione applicherà un fattore moltiplicativo variabile fra 1 e 0, a seconda della piena, parziale o nulla congruenza del titolo con il GSD 09/IMAT-01 SSD IMAT-01/A.	5,00
Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei Gruppi Scientifico Disciplinari nei quali è previsto. Non presenti specifiche competenze nel GSD oggetto del bando	0,00



POLITECNICO DI TORINO

Procedura di selezione per Ricercatore Universitario a tempo determinato art.24 comma 3, lett. a) della Legge 240/2010
Decreto Rettoriale n. 565 del 27/05/2025

Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IMAT-01 SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI

Settore Scientifico Disciplinare IMAT-01/A Scienza e tecnologia dei materiali

Codice Interno 31/25/F/A

Risultati ottenuti nella applicazione e valorizzazione della ricerca attraverso attività di Public Engagement, disseminazione, divulgazione e produzione di beni pubblici - fino a 9 punti per attività su tematiche congruenti con il GSD 09/IMAT-01 SSD IMAT-01/A; La Commissione applicherà un fattore moltiplicativo variabile fra 1 e 0, a seconda della piena, parziale o nulla congruenza del titolo con il GSD 09/IMAT-01 SSD IMAT-01/A.	9,00
Incarichi istituzionali, o attività di servizio alla comunità accademica - fino a 1 punto per ogni incarico su tematiche congruenti con il GSD 09/IMAT-01 SSD IMAT-01/A; La Commissione applicherà un fattore moltiplicativo variabile fra 1 e 0, a seconda della piena, parziale o nulla congruenza del titolo con il GSD 09/IMAT-01 SSD IMAT-01/A.	1,00
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; - fino a 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; - fino a 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 più significativa e caratterizzante il proprio profilo. - fino a 5 punti La Commissione applicherà un fattore moltiplicativo variabile fra 1 e 0, a seconda della piena, parziale o nulla congruenza del titolo con il GSD 09/IMAT-01 SSD IMAT-01/A.	15

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



POLITECNICO DI TORINO

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

Decreto Rettoriale n. 565 del 27/05/2025

Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IMAT-01 SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI

Settore Scientifico Disciplinare IMAT-01/A Scienza e tecnologia dei materiali

Codice Interno 31/25/F/A

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; con un peso pari al 50% del punteggio massimo attribuibile.

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; a ciascuna pubblicazione sarà attribuito un coefficiente moltiplicativo pari a 0 (non congruente), 0,5 (parzialmente congruente), 1 (pienamente congruente).

c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica; con un peso pari al 40% del punteggio massimo attribuibile.

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 con un peso pari al 10% del punteggio massimo attribuibile. Non vengono prese in considerazione dichiarazioni degli autori attestanti il contributo dei singoli, che non facciano parte integrante della pubblicazione in esame.

In particolare, tenuto conto della natura specifica della ricerca sperimentale sulle tematiche proprie del GSD 09/IMAT-01 SSD IMAT-01/A, e della consuetudine e necessità riconosciuta in ambito nazionale e internazionale di condurre tali ricerche sperimentali nel contesto di gruppi di ricerca sufficientemente



POLITECNICO DI TORINO

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

Decreto Rettorale n. 565 del 27/05/2025

Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IMAT-01 SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI

Settore Scientifico Disciplinare IMAT-01/A Scienza e tecnologia dei materiali

Codice Interno 31/25/F/A

numerosi, il punteggio, definito come sopra, sarà ridotto percentualmente tenendo conto del numero di autori:

- fino al punteggio massimo ai lavori a firma di non più di otto autori,
- un punteggio fino al massimo previsto decurtato del 10% ai lavori a firma di più di otto autori

Questa regola si applica a tutte le tipologie di pubblicazioni sottoindicate.

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

Categoria	Punteggio max attribuibile
Libro - fino a punti 3.	3,00
Capitolo di libro - fino a punti 3.	3,00
Articolo su rivista internazionale o nazionale congruente, anche in termini di collocazione editoriale, con il GSD 09/IMAT-01 SSD IMAT-01/A e indicizzate nelle principali banche dati (Scopus, Web of Science, SciMago): - fino a 10 punti se pubblicato su rivista appartenente al primo quartile di una subject category inerente alla Scienza e Tecnologia dei Materiali. - fino a 8 punti se pubblicato su rivista appartenente al secondo quartile di una subject category inerente alla Scienza e Tecnologia dei Materiali. - fino a 3 punti se pubblicato su rivista appartenente al terzo o quarto quartile di una subject category inerente alla Scienza e Tecnologia dei Materiali.	10,00
Curatela - fino a 3 punti	3,00
Catalogo di mostra e ogni progetto pubblicato (con saggio critico di altro autore) - fino a 3 punti	3,00
Atti di convegni/conferenze nazionali e internazionali - fino a 3 punti per atti di convegni/conferenze nazionali e internazionali su tematiche congruenti con	3,00



POLITECNICO DI TORINO

Procedura di selezione per Ricercatore Universitario a tempo determinato art.24 comma 3, lett. a) della Legge 240/2010
Decreto Rettoriale n. 565 del 27/05/2025

Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IMAT-01 SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI

Settore Scientifico Disciplinare IMAT-01/A Scienza e tecnologia dei materiali

Codice Interno 31/25/F/A

le tematiche proprie del GSD 09/IMAT-01 SSD IMAT-01/A, e indicizzati nelle principali banche dati (Scopus, Web of Science, SciMago).	
Ogni altra pubblicazione non riconducibile alle suddette categorie	
Ogni altra pubblicazione non riconducibile alle suddette categorie, su argomenti congruenti con le tematiche proprie del GSD 09/IMAT-01 SSD IMAT- 01/A: - tesi di dottorato fino a punti 10. - pubblicazioni non classificabili nelle categorie di cui sopra fino a punti 3.	10,00

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 15 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.



POLITECNICO DI TORINO

Procedura di selezione per Ricercatore Universitario a tempo determinato art.24 comma 3, lett. a) della Legge 240/2010
Decreto Rettoriale n. 565 del 27/05/2025

Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IMAT-01 SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI

Settore Scientifico Disciplinare IMAT-01/A Scienza e tecnologia dei materiali

Codice Interno 31/25/F/A

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.ssa VERNE' Enrica	Firmato digitalmente ai sensi del codice dell'amministrazione digitale
Componente Prof. VOMIERO Alberto	In collegamento telematico
Segretario Prof. BERNARDO Enrico	In collegamento telematico

f.to: Enrica Vernè



**Politecnico
di Torino**

Data: 16/09/2025 14:11:21 CEST



POLITECNICO DI TORINO

Procedura di selezione codice interno 31/25/F/A per la copertura di 1 posto di Ricercatore Universitario a tempo determinato di cui al comma 3, lettera a), art.24 della Legge 240/2010
Decreto Rettorale n. 565 del 27/05/2025

Il sottoscritto Prof. VOMIERO Alberto 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. 565 del 27/05/2025 e di concordare con il contenuto del relativo verbale.

Venezia, 16/09/2025

Firmato Prof. _____



Firmato digitalmente da Alberto
Vomiero
Data: 16.09.2025 12:13:40 CEST
Organizzazione: UNIVERSITA' CA'
FOSCARI VENEZIA/00816350276



POLITECNICO DI TORINO

Procedura di selezione codice interno 31/25/F/A per la copertura di 1 posto di Ricercatore Universitario a tempo determinato di cui al comma 3, lettera a), art.24 della Legge 240/2010
Decreto Rettorale n. 565 del 27/05/2025

Il sottoscritto Prof. BERNARDO Enrico 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. 565 del 27/05/2025 e di concordare con il contenuto del relativo verbale.

Luogo e data Padova, 12/09/2025

Firmato Prof. Enrico Bernardo

