



**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. 1009 del 19/09/2024  
Settore Concorsuale 09/IMAT-01 SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI  
Settore Scientifico Disciplinare IMAT-01/A Scienza e tecnologia dei materiali  
Codice Interno 41/24/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. 1009 del 19/09/2024  
Settore Concorsuale 09/IMAT-01 SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI  
Settore Scientifico Disciplinare IMAT-01/A Scienza e tecnologia dei materiali  
Codice Interno 41/24/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 41/24/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 massimo attribuibile
Dottorato di ricerca o titolo equipollente, conseguito in Italia o all'estero	
- Fino a 10 punti se tematica è congruente con il SSD IMAT-01/A; - Fino a 5 punti se tematica è parzialmente congruente con il SSD IMAT-01/A - Fino a 1 punto se tematica non è congruente con il SSD IMAT-01/A	10,00
Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	
1 punto per ogni 5 ore di lezione, esercitazione in aula ed esercitazione in laboratorio erogate in insegnamenti con tematiche congruenti con il SSD IMAT-01/A nell'ambito di singoli corsi di laurea triennale, laurea magistrale, dottorato e master post-laurea.	10,00
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri comprensiva degli Assegni di ricerca e contratti ai sensi della legge 240/2010 e dell'art. 51, comma 6 della Legge 449/1997, delle borse post-dottorato ai sensi della Legge 398/1989 e della posizione di Ricercatore a tempo determinato	
- Attività di formazione: fino a 2 punti di documentata attività - Attività di ricerca (assegni di ricerca, borse di ricerca, borse post-dottorato e ricercatore a tempo determinato): fino a 4 punti per ogni anno di attività di ricerca condotta su temi congruenti con il SSD IMAT-01/A; - Fino a 0,2 punti per ogni anno di attività di ricerca condotta su temi non congruenti con il Settore Scientifico Disciplinare IMAT-01/A.	4,00
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	
▪ Attività di organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali ed internazionali	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 Rettoriale n. 1009 del 19/09/2024  
Settore Concorsuale 09/IMAT-01 SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI  
Settore Scientifico Disciplinare IMAT-01/A Scienza e tecnologia dei materiali  
Codice Interno 41/24/F/A

- Fino a 1 punto per ogni attività inerente gruppi di ricerca operanti nel contesto di progetti internazionali, con attività congruenti al SSD IMAT-01/A;
- Fino a 0,8 punto per ogni attività inerente gruppi di ricerca operanti nel contesto di progetti nazionali, con attività congruenti al SSD IMAT-01/A;
- Partecipazione a gruppi di ricerca nazionali ed internazionali

- Fino a 0,5 punti per ogni partecipazione a uno o più gruppi di ricerca operanti in contesti internazionali, con attività congruenti al SSD IMAT-01/A
- Fino ad 0,3 punto per ogni partecipazione a uno o più gruppi di ricerca operanti in contesti nazionali, con attività congruenti al SSD IMAT-01/A

### Titolarità di brevetti o paternità dell'invenzione

Fino a 0,5 punti per la titolarità di ogni brevetto concesso inerente temi congruenti con le tematiche del SSD IMAT-01/A. 1,00

Brevetti inerenti temi non congruenti con le tematiche del SSD IMAT-01/A (o di cui non si evince la congruenza dalla documentazione presentata) non saranno considerati ai fini del punteggio.

### Relatore invitato o relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali

- Relatore invitato a congresso e convegno nazionale
  - 1,5 punti per ogni relazione orale, su invito, in congressi internazionali
  - 1 punto per ogni relazione orale, su invito, in congressi nazionali3,00
- Relatore a congresso e convegno internazionale e nazionale
  - 0,5 punti per ogni relazione orale a congresso internazionale
  - 0,3 punti per ogni relazione orale a congresso nazionale;
  - 0,1 punti per ogni presentazione poster a congresso nazionale o internazionale

### Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca

- Fino a 1,5 punti per ogni riconoscimento/premio attribuito per attività di ricerca congruenti con le tematiche del SSD IMAT-01/A 3,00

Riconoscimenti e premi attribuiti per attività di ricerca non congruenti con le tematiche del SSD IMAT-01/A non saranno considerati ai fini del punteggio.

Altri titoli non riconducibili alle precedenti classi di titoli comprensivi 4,00



## **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. 1009 del 19/09/2024  
Settore Concorsuale 09/IMAT-01 SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI  
Settore Scientifico Disciplinare IMAT-01/A Scienza e tecnologia dei materiali  
Codice Interno 41/24/F/A

Documentata esperienza maturata nel campo della ricerca, comprovante il possesso di solide competenze di base nel Gruppo Scientifico Disciplinare e nel/i Settore/i Scientifico Disciplinare/i indicato/i nel bando: 2,00

Fino a 0,5 punti per ogni documentata esperienza maturata nel campo della ricerca per attività congruenti con le tematiche del SSD IMAT-01/A

Rapporti e relazioni di ricerca documentati e stabiliti con Centri di Ricerca pubblici e privati e Università italiane e straniere: 2,00

- 1 punto per ogni collaborazione con Centri di ricerca o Università stranieri inerenti alle tematiche del SSD IMAT-01/A;
- 0,5 punti per ogni collaborazione con Centri di ricerca o Università italiani inerenti alle tematiche del SSD IMAT-01/A;

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 deve essere rapportata all'attività svolta ed alla pertinenza con il Gruppo Scientifico Disciplinare e con il Settore Scientifico Disciplinare, ove indicato, oggetto del bando ed è effettuata considerando specificatamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal singolo candidato. La Commissione provvede ad assegnare in modo analitico il punteggio in base ai criteri individuati e alle risultanze della discussione sui titoli.

Quindi la Commissione individua il candidato che ha ottenuto il risultato più alto; ove la somma dei punteggi delle categorie dei titoli, ad esclusione dell'attività didattica, dovesse superare il punteggio massimo previsto di 30 punti, il punteggio complessivo attribuito ai titoli sarà dato dalla somma del punteggio relativo all'attività didattica e del punteggio normalizzato attribuito alla somma delle singole categorie dei titoli rimanenti.

### **Modalità per la valutazione delle Pubblicazioni presentate**

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

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

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con le tematiche del Gruppo Scientifico Disciplinare e con il Settore Scientifico Disciplinare per il quale è bandita la procedura, ovvero con tematiche interdisciplinari ad esso correlate, anche in riferimento alla classificazione della rivista (subject area and category) in accordo con la classificazione internazionale della banca dati SciMag;



## 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. 1009 del 19/09/2024  
Settore Concorsuale 09/IMAT-01 SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI  
Settore Scientifico Disciplinare IMAT-01/A Scienza e tecnologia dei materiali  
Codice Interno 41/24/F/A

c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica, individuata tramite il quartile di appartenenza nella subject area & category di cui al punto b). In particolare si individuano i seguenti coefficienti correttivi – in funzione del quartile – per i quali il punteggio assegnato a ciascuna pubblicazione sarà moltiplicato: Q1 = 1; Q2 = 0.8; Q3 = 0.4; Q4 = 0.2;

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. Considerando la natura sperimentale delle attività di ricerca del settore IMAT-01/A, che richiede l'utilizzo di numerose apparecchiature, e l'impostazione, a livello internazionale e nazionale, delle attività nei gruppi di ricerca, è consuetudine che le pubblicazioni presentino più autori. Per tener conto dell'apporto individuale del candidato, sono adottati due fattori correttivi, con i quali il punteggio assegnato ad ogni pubblicazione, sarà moltiplicato:

1: per nome in prima o seconda posizione;

0,8: per nome dalla terza posizione in poi

inoltre:

1: da 1 a 5 autori;

0,8: se numero autori > 5;

0,5: se numero autori > 9

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

Categoria	Punteggio massimo attribuibile
Libro	
- Fino a 10 punti per opere inerenti temi congruenti con le tematiche del SSD IMAT-01/A, indicizzate nelle principali banche dati (Scopus, Web of Science);	
- Fino a 4 punti per opere inerenti temi congruenti con le tematiche del SSD IMAT-01/A, in assenza di indicizzazione nelle banche dati;	10,00
- Fino a 1 punto per opere inerenti temi non congruenti con le tematiche del SSD IMAT-01/A, indicizzate nelle principali banche dati (Scopus, Web of Science);	
- Fino a 0,4 punti per opere inerenti temi non congruenti con le tematiche del SSD IMAT-01/A, in assenza di indicizzazione nelle banche dati.	

Capitolo di libro

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. 1009 del 19/09/2024

Settore Concorsuale 09/IMAT-01 SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI

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

Codice Interno 41/24/F/A

- Fino a 10 punti per opere inerenti temi congruenti con le tematiche del SSD IMAT-01/A, indicizzate nelle principali banche dati (Scopus, Web of Science);
- Fino a 4 punti per opere inerenti temi congruenti con le tematiche del SSD IMAT-01/A, in assenza di indicizzazione nelle banche dati;
- Fino a 1 punto per opere inerenti temi non congruenti con le tematiche del SSD IMAT-01/A, indicizzate nelle principali banche dati (Scopus, Web of Science);
- Fino a 0,4 punti per opere inerenti temi non congruenti con le tematiche del SSD IMAT-01/A, in assenza di indicizzazione nelle banche dati.

### Articolo su rivista nazionale e internazionale

- Fino a 10 punti per pubblicazioni inerenti temi congruenti con le tematiche del SSD IMAT-01/A, pubblicate su riviste appartenenti al primo quartile della subject area di cui al punto b);
  - Fino a 8 punti per pubblicazioni inerenti temi congruenti con le tematiche del SSD IMAT-01/A, pubblicate su riviste appartenenti al secondo quartile della subject area di cui al punto b);
  - Fino a 4 punti per pubblicazioni inerenti temi congruenti con le tematiche del SSD IMAT-01/A, pubblicate su riviste appartenenti al terzo quartile della subject area di cui al punto b).
  - Fino a 2 punti per pubblicazioni inerenti temi congruenti con le tematiche del SSD IMAT-01/A, pubblicate su riviste appartenenti al quarto quartile della subject area di cui al punto b).
- Per altri articoli non rispondenti ai criteri sopra definiti (o non riconducibili ai casi sopra riportati); fino a 0,5 punti.

10,00

### Atti di convegni/ conferenze nazionali e internazionali

- Fino a 3 punti per atti di convegno internazionale su tematiche congruenti con le tematiche del SSD IMAT-01/A, indicizzate nelle principali banche dati (Scopus, Web of Science);
- Fino a 1 punto per atti di convegno nazionale su tematiche congruenti con le tematiche del SSD IMAT-01/A, indicizzate nelle principali banche dati (Scopus, Web of Science);
- Fino a 0,2 punti per altri atti di convegno

3,00

### Ogni altra pubblicazione non riconducibile alle suddette categorie

- Fino a 3 punti per la tesi di dottorato
- Fino a 0,1 punti per ogni altra pubblicazione non riconducibile alle suddette categorie, su argomenti congruenti con le tematiche del Settore Scientifico Disciplinare IMAT-01/A

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».



## **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. 1009 del 19/09/2024  
Settore Concorsuale 09/IMAT-01 SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI  
Settore Scientifico Disciplinare IMAT-01/A Scienza e tecnologia dei materiali  
Codice Interno 41/24/F/A

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.

Il punteggio massimo complessivamente attribuibile alle pubblicazioni, è pari a 57 punti di cui 30 dovranno essere riservati alle tre pubblicazioni più significative.

Al termine della valutazione la Commissione, in relazione esclusivamente al punteggio attribuito alle restanti pubblicazioni, individua il candidato che ha ottenuto il risultato più alto e ove tale punteggio dovesse superare il punteggio massimo previsto (ovvero 27 punti), la Commissione provvede ad assegnare a tale candidato il punteggio finale massimo e a normalizzare proporzionalmente il punteggio degli altri candidati.

La Commissione provvede ad assegnare ad ogni candidato il punteggio complessivo finale ottenuto dalla valutazione delle tre pubblicazioni più significative e delle restanti pubblicazioni.

### **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 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.

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 del candidato (indice di Hirsch o simili)

Il punteggio massimo complessivamente attribuibile alla produzione scientifica complessiva, è pari a 3.

Letto, approvato e sottoscritto

La Commissione:

Presidente Prof. CAPUTO Domenico

Componente Prof.ssa CANNILLO Valeria in collegamento telematico

Segretario Prof.ssa PALMERO Paola in collegamento telematico



## **POLITECNICO DI TORINO**

Procedura di selezione codice interno 41/24/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 Rettoriale n. 1009 del 19/09/2024

La sottoscritta Prof.ssa CANNILLO Valeria 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 Rettoriale n. 1009 del 19/09/2024 e di concordare con il contenuto del relativo verbale.

Modena, 17/10/2024

Firmato Prof.ssa \_\_\_\_\_



## **POLITECNICO DI TORINO**

Procedura di selezione codice interno 41/24/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. 1009 del 19/09/2024

La sottoscritta Prof.ssa PALMERO PAOLA Professoressa Ordinaria (L.240) presso il Dipartimento Scienza Applicata e Tecnologia 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. 1009 del 19/09/2024 e di concordare con il contenuto del relativo verbale.

Torino, 17/10/24

Firmato Prof.ssa Paola Palmero