



## **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. 820 del 15/07/2024

Settore Concorsuale 09/IIND-03 PROGETTAZIONE INDUSTRIALE, COSTRUZIONI MECCANICHE E METALLURGIA

Settore Scientifico Disciplinare IIND-03/A Progettazione meccanica e costruzione di macchine

Codice Interno 37/24/F/A

(Allegato A)

# **Criteri di valutazione**

(parte integrante del verbale 1)

FC



## 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. 820 del 15/07/2024  
Settore Concorsuale 09/IIND-03 PROGETTAZIONE INDUSTRIALE, COSTRUZIONI MECCANICHE E METALLURGIA  
Settore Scientifico Disciplinare IIND-03/A Progettazione meccanica e costruzione di macchine  
Codice Interno 37/24/F/A

La Commissione giudicatrice della procedura di selezione per ricercatore universitario a tempo determinato, Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-03 PROGETTAZIONE INDUSTRIALE, COSTRUZIONI MECCANICHE E METALLURGIA Settore Scientifico Disciplinare IIND-03/A Progettazione meccanica e costruzione di macchine codice interno 37/24/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	6,00
Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero <ul style="list-style-type: none"><li>• titolarità insegnamento: massimo 3 punti per modulo di 60 ore.</li><li>• esercitatore: massimo 1 punto ogni 25 ore.</li><li>• tutoraggio: massimo 0.5 punti ogni 25 ore.</li><li>• altre attività di collaborazione: massimo 0.5 punti ogni 25 ore</li></ul>	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 <ul style="list-style-type: none"><li>• Ricercatore a tempo determinato: massimo 2.0 punti/anno,</li><li>• Assegni di ricerca e contratti: massimo 1.5 punti/anno,</li><li>• Borse post-dottorato: massimo 1.0 punti/anno</li><li>• Formazione o ricerca generica non inquadrata nelle forme precedenti: massimo 0.5 punti/anno</li></ul>	8,00



## 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. 820 del 15/07/2024

Settore Concorsuale 09/IIND-03 PROGETTAZIONE INDUSTRIALE, COSTRUZIONI MECCANICHE E METALLURGIA

Settore Scientifico Disciplinare IIND-03/A Progettazione meccanica e costruzione di macchine

Codice Interno 37/24/F/A

Realizzazione di attività progettuale, relativamente a quei gruppi scientifico disciplinari nei quali è previsto	1,00
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi <ul style="list-style-type: none"><li>• organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca internazionali: massimo 2 punti/gruppo.</li><li>• organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali: massimo 1.5 punti/gruppo.</li><li>• partecipazione a gruppi di ricerca internazionali e nazionali: massimo 1 punti/gruppo</li></ul>	4,00
Titolarità di brevetti o paternità dell'invenzione <ul style="list-style-type: none"><li>• massimo 2 punti se brevetto internazionale</li><li>• massimo 1 punti se brevetto nazionale</li></ul>	3,00
Relatore invitato o relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali <ul style="list-style-type: none"><li>• relatore invitato a congressi e convegni internazionali: 1 punto/congresso,</li><li>• relatore invitato a congressi e convegni nazionali: 0.75 punti/congresso,</li><li>• relatore a congressi e convegni internazionali e nazionali: 0.5 punti/congresso.</li></ul>	4,00
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca <ul style="list-style-type: none"><li>• premi internazionali: massimo 2 punti/premio</li><li>• premi nazionali: massimo 1 punto/premio</li></ul>	3,00
Altri titoli non riconducibili alle precedenti classi di titoli comprensivi	3,00
Documentata esperienza maturata nel campo della ricerca, comprovante il possesso di solide	

FC



## 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. 820 del 15/07/2024  
Settore Concorsuale 09/IIND-03 PROGETTAZIONE INDUSTRIALE, COSTRUZIONI MECCANICHE E METALLURGIA  
Settore Scientifico Disciplinare IIND-03/A Progettazione meccanica e costruzione di macchine  
Codice Interno 37/24/F/A

competenze di base nel Gruppo Scientifico Disciplinare e nel/i Settore/i Scientifico  
Disciplinare/i indicato/i nel bando: 1,00

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

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:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;
- 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;
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo 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.

La Commissione indica il coefficiente applicativo per la valutazione dell'apporto individuale

- 1 autore= 1
- 2 autori = 0.8
- 3 autori= 0.7
- 4 autori = 0.6
- più di 4 autori= 0.5

FC



## 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. 820 del 15/07/2024  
Settore Concorsuale 09/IIND-03 PROGETTAZIONE INDUSTRIALE, COSTRUZIONI MECCANICHE E METALLURGIA  
Settore Scientifico Disciplinare IIND-03/A Progettazione meccanica e costruzione di macchine  
Codice Interno 37/24/F/A

Se il candidato o la candidata è "corresponding author" o "primo autore" il fattore moltiplicativo adottato sarà comunque 0.8 anche per un numero di autori maggiore di 2.

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

Categoria	Punteggio massimo attribuibile
Libro	10,00
Capitolo di libro	5,00
Articolo su rivista nazionale e internazionale	
Criteri per la valutazione della collocazione editoriale	
• Internazionale con peer-review: massimo 10	
• Nazionale con peer-review: massimo 6	10,00
• Internazionale senza-peer review: massimo 5	
• Nazionale senza peer review: massimo 3	
Curatela	5,00
Atti di convegni/ conferenze nazionali e internazionali	
• Atti di Convegno internazionale: massimo 3 punti	3,00
• Atti di convegno nazionale: massimo 2 punti	
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».

FC



## **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. 820 del 15/07/2024  
Settore Concorsuale 09/IIND-03 PROGETTAZIONE INDUSTRIALE, COSTRUZIONI MECCANICHE E METALLURGIA  
Settore Scientifico Disciplinare IIND-03/A Progettazione meccanica e costruzione di macchine  
Codice Interno 37/24/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 Francesco in collegamento telematico

Segretario Prof. Christian Maria Firrone

Componente Prof. Mario Lavella



## **POLITECNICO DI TORINO**

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

Decreto Rettorale n. 820 del 15 Luglio 2024

Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-03

Settore Scientifico Disciplinare IIND-03/A

Codice Interno 37/24/F/A

Il sottoscritto Christian Maria Firrone Professore Associato presso il Politecnico di Torino dichiara di aver partecipato, in presenza, alla stesura del verbale n. 1 – Criteri di valutazione - per la procedura di selezione ad un posto di Ricercatore Universitario a tempo determinato per il Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-03, Settore Scientifico Disciplinare IIND-03/A, Codice Interno 37/24/F/A, indetto dal Politecnico di Torino, il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. n. 60 del 26/07/2024, IV Serie Speciale – Concorsi ed Esami e di approvare il contenuto dello stesso.

Luogo e data. Torino, 07.10.2024

Firmato Prof. Christian Maria Firrone



## **POLITECNICO DI TORINO**

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

Decreto Rettorale n. 820 del 15 Luglio 2024

Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-03

Settore Scientifico Disciplinare IIND-03/A

Codice Interno 37/24/F/A

Il sottoscritto Mario Lavella Professore Associato presso l'Università degli Studi di Bergamo dichiara di aver partecipato, in presenza, alla stesura del verbale n. 1 – Criteri di valutazione - per la procedura di selezione ad un posto di Ricercatore Universitario a tempo determinato per il Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-03, Settore Scientifico Disciplinare IIND-03/A, Codice Interno 37/24/F/A, indetto dal Politecnico di Torino, il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. n. 60 del 26/07/2024, IV Serie Speciale – Concorsi ed Esami e di approvare il contenuto dello stesso.

Luogo e data. Torino, 07.10.2024

Firmato Prof. Mario Lavella