



## **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/IIND-02 MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE  
Settore Scientifico Disciplinare IIND-02/A Meccanica applicata alle macchine  
Codice Interno 24/25/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 Rettorale n. 565 del 27/05/2025

Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-02 MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE  
Settore Scientifico Disciplinare IIND-02/A Meccanica applicata alle macchine  
Codice Interno 24/25/F/A

La Commissione giudicatrice della procedura di selezione per Ricercatore Universitario a tempo determinato, Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-02 MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE Settore Scientifico Disciplinare IIND-02/A Meccanica applicata alle macchine codice interno 24/25/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	15,00  pienamente congruente con GSD 09/IIND-02 – SSD IIND-02/A 15 punti parzialmente congruente con GSD 09/IIND-02 – SSD IIND-02/A 5 punti non congruente con GSD 09/IIND-02 – SSD IIND-02/A 0 punti
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	10,00  2,5 punti per attività
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri comprensiva di: <ul style="list-style-type: none"><li>Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri</li><li>Assegni di ricerca e Contratti ai sensi della legge 240/2010 e dell'art. 51, comma 6, della Legge 449/1997,</li></ul>	10,00  <ul style="list-style-type: none"><li>Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri (max 3 punti)</li><li>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 (4 punti per anno o frazione di anno)</li><li>Posizione di Ricercatore a tempo determinato (5 punti per anno o frazione di anno)</li></ul>



## 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/IIND-02 MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE  
Settore Scientifico Disciplinare IIND-02/A Meccanica applicata alle macchine  
Codice Interno 24/25/F/A

<p>Borse post-dottorato ai sensi della Legge 398/1989</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Posizione di Ricercatore a tempo determinato</li></ul>	
<p>Documentata attività in campo clinico relativamente ai Gruppi Scientifico Disciplinari nei quali sono richieste tali specifiche competenze</p>	<p>Non presenti specifiche competenze nel GSD/SSD oggetto della selezione</p>
<p>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</p>	<p>Non presenti specifiche competenze nel GSD/SSD oggetto della selezione</p>
<p>Organizzazione, Direzione e Coordinamento e Partecipazione a gruppi di ricerca, anche nell'ambito di progetti/contratti nazionali e internazionali.</p>	<p>5,00</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Attività di organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca, progetti/contratti nazionali ed internazionali (5 punti per attività)</li><li>• Partecipazione a gruppi di ricerca, progetti/contratti nazionali ed internazionali (3 punti per attività)</li></ul>



## 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/IIND-02 MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE

Settore Scientifico Disciplinare IIND-02/A Meccanica applicata alle macchine

Codice Interno 24/25/F/A

<p>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</p>	<p>5,00</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Titolarità di brevetti o “paternità dell’invenzione” relativamente ai Gruppi Scientifico Disciplinari nei quali è prevista (3 punti a brevetto)</li><li>▪ Responsabilità nella creazione/partecipazione di nuove imprese (spin off o startup), e la costruzione di partnership strategiche (3 punti per attività)</li></ul>
<p>Relazioni a congressi e convegni</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Relatore "invitato" a congresso e convegno internazionale</li><li>• Relatore "invitato" a congresso e convegno nazionale</li><li>• Relatore a congresso e convegno internazionale e nazionale</li></ul>	<p>10,00</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Relatore “invitato” a congresso e convegno internazionale (5 punti per convegno)</li><li>▪ Relatore “invitato” a congresso e convegno nazionale (4 punti per convegno)</li><li>▪ Relatore a congresso e convegno internazionale e nazionale (3 punti per convegno)</li></ul>
<p>Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca</p>	<p>10,00</p> <p>3 punti a premio</p>
<p>Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei</p>	<p>Non presenti specifiche competenze nel GSD/SSD oggetto della selezione</p>



## 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/IIND-02 MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE

Settore Scientifico Disciplinare IIND-02/A Meccanica applicata alle macchine

Codice Interno 24/25/F/A

Gruppi Scientifico Disciplinari nei quali è previsto	
Risultati ottenuti nella applicazione e valorizzazione della ricerca attraverso attività di Public Engagement, disseminazione, divulgazione e produzione di beni pubblici	6,00 2 punti per attività
Incarichi istituzionali, o attività di servizio alla comunità accademica	4,00 2 punti per attività
Attività evidenziata dalla persona candidata come la più significativa per ciascuna delle missioni: <ul style="list-style-type: none"><li>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</li></ul>	15,00 <ul style="list-style-type: none"><li>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)</li><li>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)</li><li>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. (max 5 punti)</li></ul>



## 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/IIND-02 MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE

Settore Scientifico Disciplinare IIND-02/A Meccanica applicata alle macchine

Codice Interno 24/25/F/A

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.



## **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/IIND-02 MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE  
Settore Scientifico Disciplinare IIND-02/A Meccanica applicata alle macchine  
Codice Interno 24/25/F/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 – 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 25 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;
- 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.

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



## 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/IIND-02 MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE

Settore Scientifico Disciplinare IIND-02/A Meccanica applicata alle macchine

Codice Interno 24/25/F/A

Categoria	Punteggio max attribuibile
Libro	8,00 <p>a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica; (max 4 punti) b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il Gruppo Scientifico Disciplinare per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate; (coefficiente moltiplicativo: 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 (max 2 punti) 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 (2 punti/(num_aut^0.4))</p>
Capitolo di libro	8,00 <p>a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica; (max 4 punti) b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il Gruppo Scientifico Disciplinare per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate; (coefficiente moltiplicativo: 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; (max 2 punti) 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; (2 punti/(num_aut^0.4))</p>
Articolo su rivista nazionale e internazionale	10,00 <p>a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica; (max 6 punti) b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il Gruppo Scientifico Disciplinare per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate; (coefficiente moltiplicativo: 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; (max 2 punti) 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; (2 punti/(num_aut^0.4))</p>
Atti di convegni/ conferenze nazionali e	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. 565 del 27/05/2025

Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-02 MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE

Settore Scientifico Disciplinare IIND-02/A Meccanica applicata alle macchine

Codice Interno 24/25/F/A

internazionali	a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica; (max 4 punti) b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il Gruppo Scientifico Disciplinare per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate; (coefficiente moltiplicativo: 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 (max 2 punti) 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. (2 punti/(num_aut^0.4))
Ogni altra pubblicazione non riconducibile alle suddette categorie	4,00 a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica; (max 4 punti) b) congruenza con il Gruppo Scientifico Disciplinare per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate; (coefficiente moltiplicativo: 0 non congruente; 0,5 parzialmente congruente; 1 pienamente congruente).

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 12 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 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.



## 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/IIND-02 MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE

Settore Scientifico Disciplinare IIND-02/A Meccanica applicata alle macchine

Codice Interno 24/25/F/A

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 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 i candidati 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. REINA Giulio in collegamento telematico

Componente Prof. BRUZZONE Luca in collegamento telematico

Segretaria Prof.ssa MAFFIODO Daniela

f.to: Daniela Maffiodo



**Politecnico  
di Torino**

Data: 16/09/2025 14:07:53 CEST

Il sottoscritto Giulio Reina Professore Ordinario presso il Politecnico di Bari 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 09/IIND-02 MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE, Settore Scientifico Disciplinare IIND-02/A MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE, Codice Interno 24/25/F/A, indetto dal Politecnico di Torino, il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. n. 47 del 17/06/2025, IV Serie Speciale – Concorsi ed Esami e di approvare il contenuto dello stesso.

Luogo e data, Bari, 16/9/2025

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

Firmato digitalmente da: Giulio Reina  
Organizzazione: POLITECNICO DI BARI/04301530723

Data: 16/09/2025 13:08:39



**Università  
di Genova**

**DIME** DIPARTIMENTO  
DI INGEGNERIA MECCANICA, ENERGETICA,  
GESTIONALE E DEI TRASPORTI

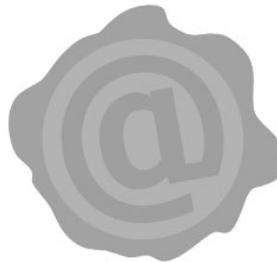
Il sottoscritto Bruzzone Luca, Professore Associato presso l'Università degli Studi di Genova, dichiara di aver partecipato, per via telematica, alla stesura del verbale n. 1 – *Criteri di valutazione* - per la procedura di selezione ad una posizione di Ricercatore Universitario a tempo determinato per il Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-02 MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE, Settore Scientifico Disciplinare IIND-02/A MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE, Codice Interno 24/25/F/A, indetto dal Politecnico di Torino, il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. n. 47 del 17/06/2025, IV Serie Speciale – Concorsi ed Esami e di approvare il contenuto dello stesso.

Genova, 16/9/2025

Firmato digitalmente



Prof. Luca Bruzzone



**LUCA BRUZZONE**  
Università degli  
Studi di Genova  
16.09.2025  
12:12:39  
GMT+02:00