

## **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. 825 del 28/08/2023

Settore Concorsuale 09/A2 MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE

Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/13 MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE

Codice Interno 44/23/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. 825 del 28/08/2023

Settore Concorsuale 09/A2 MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE

Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/13 MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE

Codice Interno 44/23/F/A

La Commissione giudicatrice della procedura di selezione per ricercatore universitario a tempo determinato, Settore Concorsuale 09/A2 MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/13 MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE codice interno 44/23/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 Settore Concorsuale e al Settore Scientifico Disciplinare.

### Modalità per la valutazione dei titoli

Categorie di titoli	Punteggio massimo attribuibile
<p>Dottorato di ricerca o titolo equipollente, conseguito in Italia o all'estero</p> <p>Pienamente congruente con SC 09/A2 SSD ING -IND/13: 8 punti</p> <p>Parzialmente congruente con SC 09/A2 SSD ING -IND/13: 3 punti</p> <p>Non congruente con SC 09/A2 SSD ING -IND/13: 0 punti</p>	8,00
<p>Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero</p>	10,00
<p>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</p> <p>2 punti per ogni anno nella posizione di assegnista di ricerca, di borsista postdoc o di ricercatore a tempo determinato</p> <p>Massimo 0,5 punti per attività di formazione congruente con il SC/SSD a bando</p>	5,00
<p>Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è previsto:</p>	2,00

## 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. 825 del 28/08/2023

Settore Concorsuale 09/A2 MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE

Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/13 MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE

Codice Interno 44/23/F/A

<p>Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi</p> <p>0,5 punti per la partecipazione a un gruppo di ricerca 1,5 punti per la organizzazione, direzione o coordinamento di un gruppo di ricerca</p>	2,00
<p>Titolarità di brevetti o paternità dell'invenzione</p> <p>1 punto per ogni titolarità di brevetto o paternità di invenzione</p>	2,00
<p>Relatore invitato o relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali</p> <p>0,5 punti per partecipazione come relatore a un congresso o convegno nazionale o internazionale 1,5 punti per la partecipazione come relatore invitato</p>	2,00
<p>Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca</p>	2,00
<p>Altri titoli non riconducibili alle precedenti classi di titoli comprensivi</p> <p>Documentata esperienza maturata nel campo della ricerca, comprovante il possesso di solide competenze di base nel Settore Concorsuale e nel Settore Scientifico Disciplinare indicato nel bando: 5,00</p> <p>Rapporti e relazioni di ricerca documentati e stabiliti con Centri di Ricerca pubblici e privati e Università italiane e straniere: 2,00</p>	7,00

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 Settore Concorsuale e con il Settore Scientifico Disciplinare, ove indicato, oggetto del bando ed è effettuata

## 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. 825 del 28/08/2023

Settore Concorsuale 09/A2 MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE

Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/13 MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE

Codice Interno 44/23/F/A

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 un punteggio ad ogni titolo 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:

- originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;
- congruenza di ciascuna pubblicazione con il Settore Concorsuale e con il Settore Scientifico Disciplinare per il quale è bandita la procedura, ovvero con tematiche interdisciplinari ad esso correlate;
- rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- 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.

Categoria	Punteggio massimo attribuibile
Libro Si assume punteggio pieno nel caso di unico autore, un coefficiente moltiplicativo pari a 0,9 per 2 o 3 autori, un coefficiente moltiplicativo pari a 0,7 per 4 o più autori	10,00
Capitolo di libro Si assume punteggio pieno nel caso di unico autore, un coefficiente moltiplicativo pari a 0,9 per 2 o 3 autori, un coefficiente moltiplicativo pari a 0,7 per 4 o più autori	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. 825 del 28/08/2023  
Settore Concorsuale 09/A2 MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE  
Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/13 MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE  
Codice Interno 44/23/F/A

Articolo su rivista nazionale e internazionale Si assume punteggio pieno nel caso di unico autore, un coefficiente moltiplicativo pari a 0,9 per 2 o 3 autori, un coefficiente moltiplicativo pari a 0,7 per 4 o più autori	10,00
Atti di convegni/ conferenze nazionali e internazionali Si assume punteggio pieno nel caso di unico autore, un coefficiente moltiplicativo pari a 0,9 per 2 o 3 autori, un coefficiente moltiplicativo pari a 0,7 per 4 o più autori	3,00
Ogni altra pubblicazione non riconducibile alle suddette categorie Si assume punteggio pieno nel caso di unico autore, un coefficiente moltiplicativo pari a 0,9 per 2 o 3 autori, un coefficiente moltiplicativo pari a 0,7 per 4 o più autori	3,00

Nell'ambito dei Settori Concorsuali 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.

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.

## **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. 825 del 28/08/2023

Settore Concorsuale 09/A2 MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE

Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/13 MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE

Codice Interno 44/23/F/A

### **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 Settori Concorsuali 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. MAURO Stefano firmato digitalmente ai sensi del codice dell'Amministrazione digitale

Componente Prof. BEOMONTE ZOBEL Pierluigi in collegamento telematico

Segretario Prof.ssa MUGGIASCA Sara in collegamento telematico



## **POLITECNICO DI TORINO**

Procedura di selezione codice interno 44/23/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. 825 del 28/08/2023

Il sottoscritto Prof. BEOMONTE ZOBEL Pierluigi 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 di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale , Decreto Rettoriale n. 825 del 28/08/2023 e di concordare con il contenuto del relativo verbale.

L'Aquila, 26 ottobre 2023

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



## POLITECNICO DI TORINO

Procedura di selezione codice interno 44/23/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. 825 del 28/08/2023

La sottoscritta Prof.ssa MUGGIASCA Sara 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 di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale, Decreto Rettoriale n. 825 del 28/08/2023 e di concordare con il contenuto del relativo verbale.

Luogo e data Milano 26/10/2023

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