



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-02 MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE
Settore Scientifico Disciplinare IIND-02/A Meccanica applicata alle macchine
Codice Interno 35/24/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. 820 del 15/07/2024

Settore Concorsuale 09/IIND-02 MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE

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

Codice Interno 35/24/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 35/24/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 Dottorato di ricerca o titolo equipollente, conseguito in Italia o all'estero pienamente congruente con GSD 09/IIND-02 Meccanica Applicata alle Macchine - Settore Scientifico Disciplinare IIND-02/A Meccanica applicata alle macchine: 10 punti parzialmente congruente con GSD 09/IIND-02 Meccanica Applicata alle Macchine - Settore Scientifico Disciplinare IIND-02/A Meccanica applicata alle macchine: 5 punti non congruente con GSD 09/IIND-02 Meccanica Applicata alle Macchine - Settore Scientifico Disciplinare IIND-02/A Meccanica applicata alle macchine: 0 punti	10,00
Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero La Commissione, verificata la congruenza con i temi del GSD 09/IIND-02, valuterà i seguenti titoli per ciascun insegnamento: - titolarità fino a 4 punti; - esercitazioni fino a 2 punti; - tutoraggio fino a 1 punto.	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. 820 del 15/07/2024

Settore Concorsuale 09/IIND-02 MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE

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

Codice Interno 35/24/F/A

<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>4 punti per ogni anno nella posizione di assegnista di ricerca, di borsista postdoc o di ricercatore a tempo determinato.</p> <p>Massimo 1 punto per attività di formazione post-dottorato congruente con il GSD/SSD a bando.</p>	10,00
<p>Altri titoli di cui all'art. 7 del presente bando</p> <p>Documentata attività in campo clinico, relativamente a quei gruppi scientifico disciplinari nei quali è previsto: 0,00</p> <p>Non applicabile</p> <p>Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei gruppi scientifico disciplinari nei quali è previsto: 0,00</p> <p>Non applicabile</p>	0,00
<p>Realizzazione di attività progettuale, relativamente a quei gruppi scientifico disciplinari nei quali è previsto</p> <p>Non applicabile</p>	0,00
<p>Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi</p> <p>0,5 punti per ogni collaborazione con gruppi di ricerca nazionali o internazionali. 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>0,5 punti per ciascun deposito di brevetto nazionale. 1,5 punti per ciascun brevetto internazionale.</p>	2,00
<p>Relatore invitato o relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali</p>	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 Rettorale n. 820 del 15/07/2024

Settore Concorsuale 09/IIND-02 MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE

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

Codice Interno 35/24/F/A

0,5 punti per ciascuna partecipazione come relatore a congresso o convegno nazionale o internazionale. 1,5 punti per ciascuna partecipazione come relatore invitato.	
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	1,00
Altri titoli non riconducibili alle precedenti classi di titoli comprensivi 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: 1,00 Rapporti e relazioni di ricerca documentati e stabiliti con Centri di Ricerca pubblici e privati e Università italiane e straniere: 1,00	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:

- originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;
- 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;
- rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;



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-02 MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE

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

Codice Interno 35/24/F/A

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.

Categoria	Punteggio massimo attribuibile
Libro Si assume di applicare alla valutazione un coefficiente moltiplicativo pari a: - 1 nel caso di unico autore; - 0,9 da 2 a 4 autori; - 0,7 per 5 o 6 autori; - 0,5 per 7 o più autori.	10,00
Capitolo di libro Si assume di applicare alla valutazione un coefficiente moltiplicativo pari a: - 1 nel caso di unico autore; - 0,9 da 2 a 4 autori; - 0,7 per 5 o 6 autori; - 0,5 per 7 o più autori.	10,00
Articolo su rivista nazionale e internazionale Si assume di applicare alla valutazione un coefficiente moltiplicativo pari a: - 1 nel caso di unico autore; - 0,9 da 2 a 4 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. 820 del 15/07/2024
Settore Concorsuale 09/IIND-02 MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE
Settore Scientifico Disciplinare IIND-02/A Meccanica applicata alle macchine
Codice Interno 35/24/F/A

- 0,7 per 5 o 6 autori; - 0,5 per 7 o più autori. Per le riviste nazionali si assume che i punteggi indicati in precedenza siano moltiplicati per un ulteriore coefficiente pari a 0,4	
Curatela	1,00
Catalogo di mostra e ogni progetto pubblicato (con saggio critico di altro autore)	1,00
Atti di convegni/ conferenze nazionali e internazionali Si assume di applicare alla valutazione un coefficiente moltiplicativo pari a: - 1 nel caso di unico autore; - 0,9 da 2 a 4 autori; - 0,7 per 5 o 6 autori; - 0,5 per 7 o più autori.	3,00
Ogni altra pubblicazione non riconducibile alle suddette categorie Si assume di applicare alla valutazione un coefficiente moltiplicativo pari a: - 1 nel caso di unico autore; - 0,9 da 2 a 4 autori; - 0,7 per 5 o 6 autori; - 0,5 per 7 o più autori.	1,00

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. 820 del 15/07/2024

Settore Concorsuale 09/IIND-02 MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE

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

Codice Interno 35/24/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. VELARDOCCHIA Mauro

Componente Prof.ssa PALOMBA Ilaria in collegamento telematico

Segretario Prof. BUCCA Giuseppe in collegamento telematico



POLITECNICO DI TORINO

Procedura di selezione codice interno 35/24/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. 820 del 15/07/2024

La sottoscritta Prof.ssa PALOMBA Ilaria 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. 820 del 15/07/2024 e di concordare con il contenuto del relativo verbale.

Padova 10/10/24

Firmato Prof.ssa _____

Firmato digitalmente da Ilaria Palomba
Data: 10.10.2024 15:40:36 CEST



POLITECNICO DI TORINO

Procedura di selezione codice interno 35/24/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. 820 del 15/07/2024

Il sottoscritto Prof. BUCCA Giuseppe 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. 820 del 15/07/2024 e di concordare con il contenuto del relativo verbale.

Milano, 10 Ottobre 2024

Firmato Prof. _____

Firmato digitalmente
da:GIUSEPPE BUCCA
Organizzazione:
POLITECNICO DI
MILANO/80057930150