



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. 826 del 28/08/2023

Settore Concorsuale 09/A3 PROGETTAZIONE INDUSTRIALE, COSTRUZIONI MECCANICHE E METALLURGIA

Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/14 PROGETTAZIONE MECCANICA E COSTRUZIONE DI MACCHINE

Codice Interno 47/23/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. 826 del 28/08/2023
Settore Concorsuale 09/A3 PROGETTAZIONE INDUSTRIALE, COSTRUZIONI MECCANICHE E METALLURGIA
Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/14 PROGETTAZIONE MECCANICA E COSTRUZIONE DI MACCHINE
Codice Interno 47/23/F/A

La Commissione giudicatrice della procedura di selezione per ricercatore universitario a tempo determinato, Settore Concorsuale 09/A3 PROGETTAZIONE INDUSTRIALE, COSTRUZIONI MECCANICHE E METALLURGIA Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/14 PROGETTAZIONE MECCANICA E COSTRUZIONE DI MACCHINE codice interno 47/23/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
Dottorato di ricerca o titolo equipollente, conseguito in Italia o all'estero	
dottorato di ricerca o titolo equipollente, conseguito in Italia o all'estero valutato in base alla congruenza con il SSD ING-IND/14 nel modo seguente: - pienamente congruente, 10 punti; - parzialmente congruente, 5 punti; - marginalmente congruente, 3 punto; - non congruente, 0 punti.	10,00
Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	
attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero valutata nel modo seguente: - titolarità di corsi (max 2 punti per corso); - esercitazioni in aula di corsi (max 1.5 punti per corso); - attività di supporto e tutorato e lezioni in scuole specialistiche (max 0.5 punti per corso); - supervisione o tutorato di tesi di laurea (max 5 punti).	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 Il punteggio è assegnato sulla base del seguente criterio: - attività di formazione (max 2 punti all'anno); - assegni di ricerca (max 2 punti all'anno); - borse post dottorato (max 2 punti all'anno); - ricercatore a tempo determinato (max 3 punti all'anno).	6,00
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o	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. 826 del 28/08/2023
Settore Concorsuale 09/A3 PROGETTAZIONE INDUSTRIALE, COSTRUZIONI MECCANICHE E METALLURGIA
Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/14 PROGETTAZIONE MECCANICA E COSTRUZIONE DI MACCHINE
Codice Interno 47/23/F/A

partecipazione agli stessi

Il punteggio è assegnato sulla base del seguente criterio:

- organizzazione, direzione e coordinamento (max 4 punti per ogni progetto);
- partecipazione a progetti di ricerca nazionali e internazionali (max 2 punto per ogni progetto).

Titolarità di brevetti o paternità dell'invenzione

Il punteggio è assegnato sulla base del seguente criterio:

brevetto nazionale (max 1 punto per ogni brevetto);
brevetto internazionale (max 0,5 punti per brevetto).

2,00

Relatore invitato o relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali

Il punteggio è assegnato sulla base del seguente criterio:

- relazione invitata a congresso scientifico internazionale o nazionale (max 1 punto per ogni relazione invitata);
- relatore a congresso scientifico internazionale o nazionale (max 0.5 punti per ogni comunicazione).

2,00

Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca

Il punteggio è assegnato sulla base del seguente criterio:

- premio relativo a pubblicazione presentata su rivista o a conferenza internazionale (max 1 punto per ogni premio);
- premio relativo a pubblicazione presentata su rivista o a conferenza nazionale (max 0,5 punti per ogni premio).

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 Settore Concorsuale 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.



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. 826 del 28/08/2023
Settore Concorsuale 09/A3 PROGETTAZIONE INDUSTRIALE, COSTRUZIONI MECCANICHE E METALLURGIA
Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/14 PROGETTAZIONE MECCANICA E COSTRUZIONE DI MACCHINE
Codice Interno 47/23/F/A

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	
Libro con revisione scientifica:	10,00
<ul style="list-style-type: none">con diffusione internazionale (max 10 punti);con diffusione nazionale (max 3 punti).	
Capitolo di libro	
Capitolo di libro con revisione scientifica:	10,00
<ul style="list-style-type: none">con diffusione internazionale (max 10 punti);con diffusione nazionale (max 3 punti).	
Articolo su rivista nazionale e internazionale	
La collocazione editoriale sarà individuata mediante il coefficiente H Index della rivista definendo un coefficiente moltiplicativo del punteggio della pubblicazione secondo il seguente criterio:	10,00
<ul style="list-style-type: none">HI compreso tra 0 e 49 comporta un coefficiente moltiplicativo pari a 0,4;HI compreso tra 50 e 74 comporta un coefficiente moltiplicativo pari a 0,6;HI compreso tra 75 e 100 comporta un coefficiente moltiplicativo pari a 0,8;HI maggiore di 100 comporta un coefficiente moltiplicativo pari a 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. 826 del 28/08/2023
Settore Concorsuale 09/A3 PROGETTAZIONE INDUSTRIALE, COSTRUZIONI MECCANICHE E METALLURGIA
Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/14 PROGETTAZIONE MECCANICA E COSTRUZIONE DI MACCHINE
Codice Interno 47/23/F/A

Curatela	10,00
Atti di convegni/ conferenze nazionali e internazionali	
Il punteggio sarà attribuito secondo il seguente criterio:	3,00
<ul style="list-style-type: none">• conferenza internazionale (max 3 punti);• conferenze nazionali (max 1 punto).	
Ogni altra pubblicazione non riconducibile alle suddette categorie:	
<ul style="list-style-type: none">• con diffusione internazionale (max 3 punti);• con diffusione nazionale (max 1 punto).	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

- numero di citazioni;
- «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.

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

- numero totale delle citazioni;
- «impact factor» totale;



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. 826 del 28/08/2023
Settore Concorsuale 09/A3 PROGETTAZIONE INDUSTRIALE, COSTRUZIONI MECCANICHE E METALLURGIA
Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/14 PROGETTAZIONE MECCANICA E COSTRUZIONE DI MACCHINE
Codice Interno 47/23/F/A

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. AMATI Nicola

Componente Prof. GOBBI Massimiliano in collegamento telematico

Segretario Prof. AVALLE Massimiliano in collegamento telematico

Firmatario: Nicola Amati



**Politecnico
di Torino**

Data: 04/12/2023 11:42:31 CET

POLITECNICO DI MILANO

Milano, 04 dicembre 2023



Il sottoscritto Massimiliano Gobbi, Professore Ordinario presso il Dipartimento di Meccanica del Politecnico di Milano dichiara di aver partecipato, per via telematica, alla stesura del verbale n. 1 - Criteri di valutazione - per la procedura di selezione ad 1 posto di Ricercatore Universitario a tempo determinato per il Settore Concorsuale 09/A3 Progettazione Industriale, Costruzioni Meccaniche e Metallurgia, Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/14, Progettazione Meccanica e Costruzione di Macchine, Codice Interno 47/23/F/A, indetto dal Politecnico di Torino - DR Decreto n. 826 del 28 Agosto 2023 e di approvare il contenuto dello stesso.

Politecnico di Milano
Dipartimento di Meccanica

Via Giuseppe La Masa, 34
20156 Milano

Url www.mecc.polimi.it
Tel +39 02 2399 8214
Fax +39 02 2399 8202

Partita Iva 04376620151
Codice fiscale 80057930150



Oggetto: dichiarazione di concordanza

Il sottoscritto Massimiliano AVALLE Professore Ordinario presso l'Università di Genova dichiara di aver partecipato, per via telematica, alla stesura del verbale n. 1 – Criteri di valutazione - per la procedura di selezione ad 1 posto di Ricercatore Universitario a tempo determinato per il Settore Concorsuale 09/A3 Progettazione Industriale, Costruzioni Meccaniche e Metallurgia, Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/14, Progettazione Meccanica e Costruzione di Macchine, Codice Interno 47/23/F/A, indetto dal Politecnico di Torino - DR Decreto n. 826 del 28 Agosto 2023 e di approvare il contenuto dello stesso.

Genova, 04/12/2023

Firmato digitalmente da:
MASSIMILIANO AVALLE
Università degli Studi di Genova
Firmato il: 04-12-2023 10:30:29

E-mail: massimiliano.avalle@unige.it

Phone/Fax: +39-010-3532241

Università degli Studi di Genova/DIME
Via all'Opera Pia, 15/A
16145 Genova, Italy