



POLITECNICO DI TORINO

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

Decreto Rettoriale n. 826 del 28 agosto 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 48/23/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, lettera a) della Legge 240/2010

Decreto Rettoriale n. 826 del 28 agosto 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 48/23/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 48/23/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 dei titoli	Punteggio massimo attribuibile
Titolo di Dottore di ricerca o equivalente conseguito in Italia o all'estero valutato in base alla congruenza con il SSD ING-IND/14 nel modo seguente: <ul style="list-style-type: none">• pienamente congruente, 5 punti;• parzialmente congruente, 3 punti;• marginalmente congruente, 1 punto;• non congruente, punti 0	5 Punti
Attività didattica a livello universitario, svolta in Italia o all'estero, valutata nel modo seguente: <ul style="list-style-type: none">• titolarità di corsi max 9 punti di cui 2 punti per corso;• esercitazioni in aula di corsi max 9 punti di cui 1,5 punti per corso;• attività di supporto e tutorato e lezioni in scuole specialistiche max 2 punti di cui 0,5 punti per corso;• supervisione o tutorato di tesi di laurea max 1 punto.	10 punti
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri comprensiva di: <ul style="list-style-type: none">▪ Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri max 2 punti di cui 0,5 punti all'anno▪ 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 max 2 punti di cui 1 punto all'anno• Posizione di Ricercatore a tempo determinato max 6 punti di cui 2 punti all'anno	10 punti
Organizzazione, Direzione e Coordinamento e partecipazione a gruppi di ricerca <ul style="list-style-type: none">▪ Attività di organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali ed internazionali max 1 punto▪ Partecipazione a gruppi di ricerca nazionali ed internazionali max 2 punti	3 punti
Titolarità di brevetti o "paternità dell'invenzione" relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista. Nel caso la proprietà del brevetto sia stata assegnata, ai sensi della normativa vigente, al datore di lavoro o sia stata ceduta nell'ambito di contratti di ricerca industriale, si valuterà la "paternità dell'invenzione" ovvero il deposito, in qualità di autore o coautore, di brevetto; max 1 punto per ogni brevetto o domanda di brevetto.	3 Punti
Relazioni a congressi e convegni <ul style="list-style-type: none">▪ Relatore "invitato" a congresso e convegno internazionale max 1 punto▪ Relatore "invitato" a congresso e convegno nazionale max 1 punto▪ Relatore a congresso e convegno internazionale e nazionale max 1 punto	3 Punti



POLITECNICO DI TORINO

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

Decreto Rettoriale n. 826 del 28 agosto 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 48/23/F/A

Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca (max 1 punto per ogni premio internazionale, max 0.5 punti per ogni premio nazionale)	3 Punti
Altri titoli non riconducibili alle precedenti classi di titoli comprensivi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ della 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 (max 1 punto); ▪ dei rapporti e delle relazioni di ricerca documentati e stabiliti con Centri di Ricerca pubblici e privati e Università italiane e straniere (max 2 punti). 	3 Punti

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.

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:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;
- b) 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;
- 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/della candidato/a nel caso di partecipazione del/della medesimo/a 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. Il punteggio attribuito a ogni singola pubblicazione sarà moltiplicato per un fattore definito dalla seguente tabella:

N° COAUTORI	FATTORE MOLTIPLICATIVO
1	1
$N \geq 2$	$\frac{1}{\sqrt{1/N}}$

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, lettera a) della Legge 240/2010

Decreto Rettorale n. 826 del 28 agosto 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 48/23/F/A

Categoria	Punteggio massimo attribuibile
Libro	Max 10 punti
Capitolo di libro	Max 10 punti
Articolo su rivista nazionale e internazionale	Max 10 punti
Curatela	Max 10 punti
Catalogo di mostra e ogni progetto pubblicato (con saggio critico di altro autore)	Max 10 punti
Atti di convegni/ conferenze nazionali e internazionali	Max 3 punti
Ogni altra pubblicazione non riconducibile alle suddette categorie	Max 3 punti

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/la candidato/a 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/a il punteggio finale massimo e a normalizzare proporzionalmente il punteggio degli/delle altri/e candidati/e.

La Commissione provvede ad assegnare ad ogni candidato/a 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, 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;
- combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica (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. Somà Aurelio

Componente Prof. Mastinu Gianpiero in collegamento telematico

Componente Prof. Frendo Francesco in collegamento telematico



POLITECNICO
MILANO 1863

Il sottoscritto Gianpiero MASTINU, Professore Ordinario presso il Politecnico di Milano, dichiara di aver partecipato, per via telematica, alla stesura del verbale n. 1 – *Criteri di valutazione* - procedura di selezione ad un posto di 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 48/23/F/A, indetto dal Politecnico di Torino, il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. n. 69 del 12/09/2023, IV Serie Speciale – Concorsi ed Esami e di approvare il contenuto dello stesso.

Milano, 3 novembre 2023

Firmato Prof. Gianpiero MASTINU



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. 826 del 28 agosto 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 48/23/F/A

Il sottoscritto Francesco Frendo Professore Ordinario presso l'Università di Pisa dichiara di aver partecipato, per via telematica, alla stesura del verbale n. 1 – *Criteri di valutazione* - procedura di selezione ad un posto di 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 48/23/F/A, indetto dal Politecnico di Torino, il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. n. 69 del 12/09/2023, IV Serie Speciale – Concorsi ed Esami e di approvare il contenuto dello stesso.

Luogo e data

Pisa, 3 Novembre 2023

Firmato Prof.

