



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. 1200 del 24/11/2023

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

Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/15 DISEGNO E METODI DELL'INGEGNERIA INDUSTRIALE

Codice Interno 68/23/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 Rettoriale n. 1200 del 24/11/2023
Settore Concorsuale 09/A3 PROGETTAZIONE INDUSTRIALE, COSTRUZIONI MECCANICHE E METALLURGIA
Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/15 DISEGNO E METODI DELL'INGEGNERIA INDUSTRIALE
Codice Interno 68/23/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/15 DISEGNO E METODI DELL'INGEGNERIA INDUSTRIALE codice interno 68/23/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 congruente all'SSD oggetto della selezione: 12 punti	12,00
Dottorato parzialmente congruente all'SSD oggetto della selezione: 6 punti	
Dottorato non congruente all'SSD oggetto della selezione: 0 punti	
Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	10,00
Fino a 0,1 punti/ora se congruente con il Settore Scientifico Disciplinare	
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	
Borse post-dottorali e Assegni di ricerca: fino a 0,3 punti per mese	4,00
Ricercatore a tempo determinato: fino a 0,4 punti per mese	
Attività di formazione: fino a 0,1 punti per mese	

I suddetti punteggi saranno attribuiti in funzione alla congruenza rispetto all'SSD oggetto della selezione, fino al massimo previsto per la tipologia di titolo.



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. 1200 del 24/11/2023
Settore Concorsuale 09/A3 PROGETTAZIONE INDUSTRIALE, COSTRUZIONI MECCANICHE E METALLURGIA
Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/15 DISEGNO E METODI DELL'INGEGNERIA INDUSTRIALE
Codice Interno 68/23/F/A

Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi

Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali:
fino a 2 punti per ciascun gruppo

5,00

Partecipazione a gruppi di ricerca nazionali e internazionali: fino a 1 punto per ciascuna partecipazione

I suddetti punteggi saranno attribuiti in funzione alla congruenza rispetto all'SSD oggetto della selezione, fino al massimo previsto per la tipologia di titolo.

Titolarità di brevetti o paternità dell'invenzione

2 punti per ogni brevetto congruente con l'SSD oggetto della selezione fino al massimo previsto per la tipologia di titolo.

4,00

Relatore invitato o relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali

Relatore invitato: 2 punto per congresso

Relatore a congresso: 1 punti per congresso

2,00

L'attribuzione dei punteggi terrà conto della congruenza rispetto all'SSD oggetto della selezione

Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca

Premio e/o riconoscimento nazionale e/o internazionale ottenuto per attività di ricerca svolta su tematiche congruenti con l'SSD oggetto della selezione

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 Settore Scientifico Disciplinare indicato nel bando: 1,00

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 Rettoriale n. 1200 del 24/11/2023
Settore Concorsuale 09/A3 PROGETTAZIONE INDUSTRIALE, COSTRUZIONI MECCANICHE E METALLURGIA
Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/15 DISEGNO E METODI DELL'INGEGNERIA INDUSTRIALE
Codice Interno 68/23/F/A

Rapporti e relazioni di ricerca documentati e stabiliti con Centri di Ricerca pubblici e privati e Università italiane e straniere: 1,00

I suddetti punteggi saranno attribuiti in funzione alla congruenza rispetto all'SSD oggetto della selezione, fino al massimo previsto per la tipologia di titolo.

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.

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 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. 1200 del 24/11/2023
Settore Concorsuale 09/A3 PROGETTAZIONE INDUSTRIALE, COSTRUZIONI MECCANICHE E METALLURGIA
Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/15 DISEGNO E METODI DELL'INGEGNERIA INDUSTRIALE
Codice Interno 68/23/F/A

Categoria	Punteggio massimo attribuibile
Libro Il punteggio attribuito alla singola pubblicazione terrà conto della congruenza rispetto all'SSD oggetto della selezione attraverso l'adozione di un coefficiente moltiplicativo che verrà fissato ad 1 se la pubblicazione è pienamente congruente, 0,5 se è parzialmente congruente e 0 se per nulla congruente. Inoltre, per tener conto del numero di autori nell'attribuzione del punteggio alla singola pubblicazione, si adotterà un coefficiente moltiplicativo pari a 1 se unico autore, 0,9 fino a 3 autori, 0,8 fino a 5 autori e 0,7 con 6 o più autori	10,00
Capitolo di libro Il punteggio attribuito alla singola pubblicazione terrà conto della congruenza rispetto all'SSD oggetto della selezione attraverso l'adozione di un coefficiente moltiplicativo che verrà fissato ad 1 se la pubblicazione è pienamente congruente, 0,5 se è parzialmente congruente e 0 se per nulla congruente. Inoltre, per tener conto del numero di autori nell'attribuzione del punteggio alla singola pubblicazione, si adotterà un coefficiente moltiplicativo pari a 1 se unico autore, 0,9 fino a 3 autori, 0,8 fino a 5 autori e 0,7 con 6 o più autori	10,00
Articolo su rivista nazionale e internazionale Il punteggio attribuito alla singola pubblicazione terrà conto della congruenza rispetto all'SSD oggetto della selezione attraverso l'adozione di un coefficiente moltiplicativo che verrà fissato ad 1 se la pubblicazione è pienamente congruente, 0,5 se è parzialmente congruente e 0 se per nulla congruente. Inoltre, per tener conto del numero di autori nell'attribuzione del punteggio alla singola pubblicazione, si adotterà un coefficiente moltiplicativo pari a 1 se unico autore, 0,9 fino a 3 autori, 0,8 fino a 5 autori e 0,7 con 6 o più autori. La collocazione editoriale sarà individuata mediante il coefficiente Hindex della rivista (Scimago) con i seguenti coefficienti moltiplicativi: $Hindex > 100 = 1$; $100 \geq Hindex > 80 = 0,7$; $80 \geq Hindex > 40 = 0,4$; $40 \geq Hindex = 0,2$. Qualora la pubblicazione sia su riviste scientifiche non indicizzate il fattore moltiplicativo sarà pari a 0,1.	10,00
Curatela Il punteggio attribuito alla singola pubblicazione terrà conto della congruenza rispetto all'SSD oggetto della selezione attraverso l'adozione di un coefficiente moltiplicativo che verrà fissato ad 1 se la pubblicazione è pienamente congruente, 0,5 se è parzialmente congruente e 0 se per nulla congruente. Inoltre, per tener conto del numero di autori nell'attribuzione del punteggio alla singola pubblicazione, si adotterà un coefficiente moltiplicativo pari a 1 se unico autore, 0,9 fino a 3 autori, 0,8 fino a 5 autori e 0,7 con 6 o più autori	5,00
Atti di convegni/conferenze nazionali e internazionali Il punteggio attribuito alla singola pubblicazione terrà conto della congruenza rispetto all'SSD oggetto della selezione attraverso l'adozione di un coefficiente moltiplicativo che verrà fissato ad 1 se la pubblicazione è pienamente congruente, 0,5 se è parzialmente congruente e 0 se per nulla congruente.	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 Rettoriale n. 1200 del 24/11/2023
Settore Concorsuale 09/A3 PROGETTAZIONE INDUSTRIALE, COSTRUZIONI MECCANICHE E METALLURGIA
Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/15 DISEGNO E METODI DELL'INGEGNERIA INDUSTRIALE
Codice Interno 68/23/F/A

Inoltre, per tener conto del numero di autori nell'attribuzione del punteggio alla singola pubblicazione, si adatterà un coefficiente moltiplicativo pari a 1 se unico autore, 0,9 fino a 3 autori, 0,8 fino a 5 autori e 0,7 con 6 o più autori

Ogni altra pubblicazione non riconducibile alle suddette categorie

Il punteggio attribuito alla singola pubblicazione terrà conto della congruenza rispetto all'SSD oggetto della selezione attraverso l'adozione di un coefficiente moltiplicativo che verrà fissato ad 1 se la pubblicazione è pienamente congruente, 0,5 se è parzialmente congruente e 0 se per nulla congruente. Inoltre, per tener conto del numero di autori nell'attribuzione del punteggio alla singola pubblicazione, si adatterà un coefficiente moltiplicativo pari a 1 se unico autore, 0,9 fino a 3 autori, 0,8 fino a 5 autori e 0,7 con 6 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.

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;



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. 1200 del 24/11/2023
Settore Concorsuale 09/A3 PROGETTAZIONE INDUSTRIALE, COSTRUZIONI MECCANICHE E METALLURGIA
Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/15 DISEGNO E METODI DELL'INGEGNERIA INDUSTRIALE
Codice Interno 68/23/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 attribuibila alla produzione scientifica complessiva, è pari a 3.

Letto, approvato e sottoscritto

La Commissione

Presidente Prof. VEZZETTI Enrico

Componente Prof. GERMANI Michele in collegamento telematico

Segretario Prof. LIVERANI Alfredo in collegamento telematico



POLITECNICO DI TORINO

Procedura di selezione codice interno 68/23/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. 1200 del 24/11/2023

Il sottoscritto Prof. GERMANI Michele 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 Gestionale e della Produzione, Decreto Rettoriale n. 1200 del 24/11/2023 e di concordare con il contenuto del relativo verbale.

Ancona 24-01-2024

Firmato Prof. _____



Il sottoscritto Prof. LIVERANI Alfredo 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 Gestionale e della Produzione , Decreto Rettorale n. 1200 del 24/11/2023 e di concordare con il contenuto del relativo verbale.

Luogo e data

Bologna, 24/01/2024

Firmato Prof. _____