



POLITECNICO DI TORINO

Procedura di selezione per Ricercatore Universitario a tempo determinato art.24 comma 3, lett. b) della Legge 240/2010
Decreto Rettorale n. 825 del 15/07/2024

Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-03 PROGETTAZIONE INDUSTRIALE, COSTRUZIONI MECCANICHE E
METALLURGIA

Settore Scientifico Disciplinare IIND-03/C Metallurgia
Codice Interno 22/24/P/RB

(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. b) della Legge 240/2010
Decreto Rettoriale n. 825 del 15/07/2024

Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-03 PROGETTAZIONE INDUSTRIALE, COSTRUZIONI MECCANICHE E METALLURGIA

Settore Scientifico Disciplinare IIND-03/C Metallurgia

Codice Interno 22/24/P/RB

La Commissione giudicatrice della procedura di selezione per ricercatore universitario a tempo determinato, Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-03 PROGETTAZIONE INDUSTRIALE, COSTRUZIONI MECCANICHE E METALLURGIA Settore Scientifico Disciplinare IIND-03/C Metallurgia codice interno 22/24/P/RB, 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

Titolo	Punteggio massimo attribuibile
<p>Dottorato di ricerca o titolo equipollente, conseguito in Italia o all'estero</p> <p>- se congruente con il gruppo scientifico-disciplinare 09/IIND-03, settore scientifico disciplinare IIND-03/C- Metallurgia, fino a 10 punti; - se parzialmente congruente con il gruppo scientifico-disciplinare 09/IIND-03, settore scientifico disciplinare IIND-03/C- Metallurgia, fino a 2 punti; - se non congruente con il gruppo scientifico-disciplinare 09/IIND-03, settore scientifico disciplinare IIND-03/C-Metallurgia, fino a 1 punto.</p>	10,00
<p>Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero</p> <p>Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero congruente con il gruppo scientifico-disciplinare 09/IIND-03, settore scientifico disciplinare IIND-03/C- Metallurgia, massimo del punteggio</p> <p>Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero parzialmente congruente con il gruppo scientifico-disciplinare 09/IIND-03, settore scientifico disciplinare IIND-03/C- Metallurgia, fino a 4 punti</p> <p>Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero non congruente con il gruppo scientifico-disciplinare 09/IIND-03, settore scientifico disciplinare IIND-03/C- Metallurgia, fino a 1 punto</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>Attività di formazione e ricerca max punti 3</p>	10,00

RM



POLITECNICO DI TORINO

Procedura di selezione per Ricercatore Universitario a tempo determinato art.24 comma 3, lett. b) della Legge 240/2010
Decreto Rettorale n. 825 del 15/07/2024

Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-03 PROGETTAZIONE INDUSTRIALE, COSTRUZIONI MECCANICHE E METALLURGIA

Settore Scientifico Disciplinare IIND-03/C Metallurgia
Codice Interno 22/24/P/RB

Assegni di ricerca, borse post dottorato max punti 3	
Ricercatore a tempo determinato max punti 4	
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	5,00
Titolarietà di brevetti o paternità dell'invenzione	1,00
Relatore invitato o relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	1,00
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	3,00

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.

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 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. b) della Legge 240/2010
Decreto Rettorale n. 825 del 15/07/2024

Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-03 PROGETTAZIONE INDUSTRIALE, COSTRUZIONI MECCANICHE E METALLURGIA

Settore Scientifico Disciplinare IIND-03/C Metallurgia
Codice Interno 22/24/P/RB

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
<p>Libro</p> <p>Per opere di tematica congruente con il gruppo scientifico-disciplinare 09/IIND-03, settore scientifico disciplinare IIND-03/C- Metallurgia, se indicizzate nelle principali banche dati (Scopus, Web of Science, SciMago), fino al punteggio massimo.</p> <p>Per opere di tematica congruente, in assenza di indicizzazione nelle banche dati, fino ad un punteggio massimo di punti 4.</p> <p>Per opere di tematica non congruente con il gruppo scientifico-disciplinare 09/IIND-03, settore scientifico disciplinare IIND-03/C- Metallurgia, ma indicizzate nelle principali banche dati (Scopus, Web of Science, SciMago), fino ad un massimo di punti 1.</p> <p>Per opere di tematica non congruente con il gruppo scientifico-disciplinare 09/IIND-03, settore scientifico disciplinare IIND-03/C- Metallurgia, e non indicizzate nelle principali banche dati (Scopus, Web of Science, SciMago), fino ad un massimo di punti 0.4.</p> <p>In particolare, tenuto conto della natura specifica della ricerca sperimentale sulle tematiche proprie del gruppo scientifico-disciplinare 09/IIND-03, settore scientifico disciplinare IIND-03/C- Metallurgia, e della consuetudine e necessità riconosciuta in ambito nazionale e internazionale di condurre tali ricerche sperimentali nel contesto di gruppi di ricerca sufficientemente numerosi, il punteggio, definito come sopra, sarà ridotto percentualmente tenendo conto del numero di autori. Fino al punteggio massimo ai lavori a firma di non più di otto autori, un punteggio fino al massimo previsto decurtato del 20% ai lavori a firma di nove o dieci autori ed un punteggio fino al massimo previsto decurtato del 50% ai lavori a firma di più di dieci autori.</p>	10,00
<p>Capitolo di libro</p> <p>Per opere di tematica congruente con il gruppo scientifico-disciplinare 09/IIND-03, settore scientifico disciplinare IIND-03/C- Metallurgia, se indicizzate nelle principali banche dati (Scopus, Web of Science, SciMago), fino al punteggio massimo.</p>	10,00

LM



POLITECNICO DI TORINO

Procedura di selezione per Ricercatore Universitario a tempo determinato art.24 comma 3, lett. b) della Legge 240/2010
Decreto Rettorale n. 825 del 15/07/2024

Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-03 PROGETTAZIONE INDUSTRIALE, COSTRUZIONI MECCANICHE E METALLURGIA

Settore Scientifico Disciplinare IIND-03/C Metallurgia
Codice Interno 22/24/P/RB

Per opere di tematica congruente, in assenza di indicizzazione nelle banche dati, fino ad un punteggio massimo di punti 4.

Per opere di tematica non congruente con il gruppo scientifico-disciplinare 09/IIND-03, settore scientifico disciplinare IIND-03/C- Metallurgia, ma indicizzate nelle principali banche dati (Scopus, Web of Science, SciMago), fino ad un massimo di punti 1.

Per opere di tematica non congruente con il gruppo scientifico-disciplinare 09/IIND-03, settore scientifico disciplinare IIND-03/C- Metallurgia, e non indicizzate nelle principali banche dati (Scopus, Web of Science, SciMago), fino ad un massimo di punti 0.4.

In particolare, tenuto conto della natura specifica della ricerca sperimentale sulle tematiche proprie del gruppo scientifico-disciplinare 09/IIND-03, settore scientifico disciplinare IIND-03/C- Metallurgia, e della consuetudine e necessità riconosciuta in ambito nazionale e internazionale di condurre tali ricerche sperimentali nel contesto di gruppi di ricerca sufficientemente numerosi, il punteggio, definito come sopra, sarà ridotto percentualmente tenendo conto del numero di autori. Fino al punteggio massimo ai lavori a firma di non più di otto autori, un punteggio fino al massimo previsto decurtato del 20% ai lavori a firma di nove o dieci autori ed un punteggio fino al massimo previsto decurtato del 50% ai lavori a firma di più di dieci autori.

Articolo su rivista nazionale e internazionale

Articolo su rivista internazionale o nazionale congruente, anche in termini di collocazione editoriale, con il gruppo scientifico-disciplinare 09/IIND-03, settore scientifico disciplinare IIND-03/C- Metallurgia, e indicizzate nelle principali banche dati (Scopus, Web of Science, SciMago):

fino a 10 punti se pubblicato su rivista appartenente al primo quartile di una subject category inerente la Metallurgia e/o la Scienza ed Ingegneria dei Materiali;

fino a 8 punti se pubblicato su rivista appartenente al secondo quartile di una subject category inerente la Metallurgia e/o la Scienza ed Ingegneria dei Materiali;

fino a 4 punti se pubblicato su rivista appartenente al terzo quartile di una subject category inerente la Metallurgia e/o la Scienza ed Ingegneria dei Materiali;

fino a 2 punti se pubblicato su rivista appartenente al quarto quartile di una subject category inerente la Metallurgia e/o la Scienza ed Ingegneria dei Materiali.

In caso di collocazione editoriale non congruente con il gruppo scientifico-disciplinare 09/IIND-03, settore scientifico disciplinare IIND-03/C- Metallurgia, il punteggio massimo è decurtato del 50% rispetto a quanto indicato sopra con riferimento al quartile di appartenenza della rivista.

Altri articoli non rispondenti ai criteri sopra definiti (o non riconducibili ai casi sopra riportati): massimo punti 0,5.

In particolare, tenuto conto della natura specifica della ricerca sperimentale sulle tematiche proprie del gruppo scientifico-disciplinare 09/IIND-03, settore scientifico disciplinare IIND-03/C- Metallurgia, e della consuetudine e necessità riconosciuta in ambito nazionale e internazionale di condurre tali

10,00



POLITECNICO DI TORINO

Procedura di selezione per Ricercatore Universitario a tempo determinato art.24 comma 3, lett. b) della Legge 240/2010
Decreto Rettoriale n. 825 del 15/07/2024

Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-03 PROGETTAZIONE INDUSTRIALE, COSTRUZIONI MECCANICHE E METALLURGIA

Settore Scientifico Disciplinare IIND-03/C Metallurgia

Codice Interno 22/24/P/RB

<p>ricerche sperimentali nel contesto di gruppi di ricerca sufficientemente numerosi, il punteggio, definito come sopra, sarà ridotto percentualmente tenendo conto del numero di autori. Fino al punteggio massimo ai lavori a firma di non più di otto autori, un punteggio fino al massimo previsto decurtato del 20% ai lavori a firma di nove o dieci autori ed un punteggio fino al massimo previsto decurtato del 50% ai lavori a firma di più di dieci autori.</p>	
<p>Atti di convegni/ conferenze nazionali e internazionali</p> <p>- massimo 3 punti per atti di convegno internazionali su tematiche congruenti con le tematiche proprie del gruppo scientifico-disciplinare 09/IIND-03, settore scientifico disciplinare IIND-03/C- Metallurgia, e indicizzati nelle principali banche dati (Scopus, Web of Science, SciMago);</p> <p>- massimo 1 punto per atti di convegno nazionali su tematiche congruenti con le tematiche proprie del gruppo scientifico-disciplinare 09/IIND-03, settore scientifico disciplinare IIND-03/C- Metallurgia, e indicizzati nelle principali banche dati (Scopus, Web of Science, SciMago).</p> <p>In particolare, tenuto conto della natura specifica della ricerca sperimentale sulle tematiche proprie del gruppo scientifico-disciplinare 09/IIND-03, settore scientifico disciplinare IIND-03/C- Metallurgia, e della consuetudine e necessità riconosciuta in ambito nazionale e internazionale di condurre tali ricerche sperimentali nel contesto di gruppi di ricerca sufficientemente numerosi, il punteggio, definito come sopra, sarà ridotto percentualmente tenendo conto del numero di autori. Fino al punteggio massimo ai lavori a firma di non più di otto autori, un punteggio fino al massimo previsto decurtato del 20% ai lavori a firma di nove o dieci autori ed un punteggio fino al massimo previsto decurtato del 50% ai lavori a firma di più di dieci autori.</p>	3,00
<p>Ogni altra pubblicazione non riconducibile alle suddette categorie</p> <p>Ogni altra pubblicazione non riconducibile alle suddette categorie, su argomenti congruenti con le tematiche proprie del gruppo scientifico-disciplinare 09/IIND-03, settore scientifico disciplinare IIND-03/C- Metallurgia: pubblicazione non classificabile nelle categorie di cui sopra massimo punti 0.1, tesi di dottorato massimo punti 5.</p> <p>In particolare, tenuto conto della natura specifica della ricerca sperimentale sulle tematiche proprie del gruppo scientifico-disciplinare 09/IIND-03, settore scientifico disciplinare IIND-03/C- Metallurgia, e della consuetudine e necessità riconosciuta in ambito nazionale e internazionale di condurre tali ricerche sperimentali nel contesto di gruppi di ricerca sufficientemente numerosi, il punteggio, definito come sopra, sarà ridotto percentualmente tenendo conto del numero di autori. Fino al punteggio massimo ai lavori a firma di non più di otto autori, un punteggio fino al massimo previsto decurtato del 20% ai lavori a firma di nove o dieci autori ed un punteggio fino al massimo previsto decurtato del 50% ai lavori a firma di più di dieci autori.</p>	5,00

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

RM



POLITECNICO DI TORINO

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

Decreto Rettorale n. 825 del 15/07/2024

Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-03 PROGETTAZIONE INDUSTRIALE, COSTRUZIONI MECCANICHE E METALLURGIA

Settore Scientifico Disciplinare IIND-03/C Metallurgia

Codice Interno 22/24/P/RB

- 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 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.ssa NICOLA Lucia

Componente Prof.ssa POLA Annalisa in collegamento telematico

Segretario Prof.ssa MENAPACE Cinzia in collegamento telematico



POLITECNICO DI TORINO

Procedura di selezione codice interno 22/24/P/RB per la copertura di 1 posto di Ricercatore Universitario a tempo determinato di cui al comma 3, lettera b), art.24 della Legge 240/2010
Decreto Rettorale n. 825 del 15/07/2024

La sottoscritta Prof.ssa POLA Annalisa 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 Scienza Applicata e Tecnologia, Decreto Rettorale n. 825 del 15/07/2024 e di concordare con il contenuto del relativo verbale.

Brescia, 28/11/2024

Firmato Prof.ssa _____



POLITECNICO DI TORINO

Procedura di selezione codice interno 22/24/P/RB per la copertura di 1 posto di Ricercatore Universitario a tempo determinato di cui al comma 3, lettera b), art.24 della Legge 240/2010
Decreto Rettorale n. 825 del 15/07/2024

La sottoscritta Prof.ssa MENAPACE Cinzia 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 Scienza Applicata e Tecnologia , Decreto Rettorale n. 825 del 15/07/2024 e di concordare con il contenuto del relativo verbale.

Trento, 28/11/2024

Firmato Prof.ssa