



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. 969 del 28/09/2023

Settore Concorsuale 09/D1 SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI

Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/22 SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI

Codice Interno 57/23/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. 969 del 28/09/2023
Settore Concorsuale 09/D1 SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI
Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/22 SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI
Codice Interno 57/23/F/A

La Commissione giudicatrice della procedura di selezione per ricercatore universitario a tempo determinato, Settore Concorsuale 09/D1 SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/22 SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI codice interno 57/23/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	
Saranno attribuiti:	
- 10 punti in caso di titolo conseguito su tematiche congruenti con il SC 09/D1 SSD ING-IND/22	10,00
- 5 punti in caso di titolo conseguito su tematiche parzialmente congruenti con il SC 09/D1 SSD ING-IND/22	
- 1 punto in caso di titolo conseguito su tematiche non congruenti con il SC 09/D1 SSD ING-IND/22	
Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	
Saranno attribuiti:	
- 2 punti per ogni 10 ore di lezione, esercitazione in aula ed esercitazione in laboratorio erogate in insegnamenti nell'ambito di corsi di laurea triennale, laurea magistrale, dottorato e master post-laurea su tematiche congruenti con il SC 09/D1 SSD ING-IND/22.	
- 1 punto per ogni 20 ore di tutoraggio erogate in insegnamenti con tematiche congruenti con il Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/22 nell'ambito di corsi di laurea triennale, laurea magistrale, dottorato e master post-laurea su tematiche congruenti con il SC 09/D1 SSD ING-IND/22.	10,00
Attività didattiche su tematiche non congruenti con il SC 09/D1 SSD ING-IND/22 (o per i quali non si evince la congruenza in base alla documentazione presentata) non saranno prese in considerazione ai fini dell'attribuzione del punteggio.	





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. 969 del 28/09/2023
Settore Concorsuale 09/D1 SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI
Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/22 SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI
Codice Interno 57/23/F/A

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

Saranno attribuiti:

- 2 punti per ogni anno di attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri su tematiche congruenti con il SC 09/D1 SSD ING-IND/22.

- 1 punto per ogni anno di assegno di ricerca e contratto 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 o posizioni equivalenti su tematiche congruenti con il SC 09/D1 SSD ING-IND/22.

10,00

- 2 punti per ogni anno nella posizione di Ricercatore a tempo determinato o posizioni equivalenti su tematiche congruenti con il SC 09/D1 SSD ING-IND/22.

Attività condotte su tematiche non congruenti con il SC 09/D1 SSD ING-IND/22 danno origine ad un punteggio massimo pari ad un quarto di quelli sopra indicati per le differenti categorie.

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

Per attività di organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali ed internazionali su tematiche congruenti con il SC 09/D1 SSD ING-IN/22, saranno attribuiti:

- 1 punto per ogni attività inerente gruppi di ricerca operanti nel contesto di un progetto internazionale sulla base di bandi competitivi

- 0.5 punti per ogni attività inerente gruppi di ricerca operanti nel contesto di un progetto nazionale o regionale finanziato sulla base di bandi competitivi

3,00

- 0.5 per ogni attività inerente gruppi di ricerca operanti in attività commissionate da aziende o da enti pubblici o privati

Per la partecipazione a gruppi di ricerca nazionali ed internazionali su tematiche congruenti con il SC 09/D1 SSD ING-IN/22, saranno attribuiti:

- 0.4 punto per ogni partecipazione a un gruppo di ricerca operante nel contesto di un progetto internazionale sulla base di bandi competitivi



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. 969 del 28/09/2023
Settore Concorsuale 09/D1 SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI
Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/22 SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI
Codice Interno 57/23/F/A

- 0.2 punti per ogni partecipazione a un gruppo di ricerca operante nel contesto di un progetto nazionale o regionale finanziato sulla base di bandi competitivi

- 0.2 per ogni partecipazione a un gruppo di ricerca impegnato in attività commissionate da aziende o da enti pubblici o privati.

Attività condotte su tematiche non congruenti al SC 09/D1 SSD ING-IND/22 danno origine ad un punteggio pari ad un quarto di quelli sopra indicati per le differenti categorie.

Titolarità di brevetti o paternità dell'invenzione

0.5 punti per la titolarità di ogni brevetto su tematiche congruenti al SC 09/D1 SSD ING-IND/22.

1,00

Brevetti su tematiche non congruenti al SC 09/D1 SSD ING-IND/22 non saranno considerati ai fini del punteggio.

Relatore invitato o relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali

Saranno attribuiti:

- 1 punto per ogni partecipazione come relatore "invitato" a congresso e convegno internazionale su tematiche congruenti con il SC 09/D1 SSD ING-IND/22

- 0.8 punti per ogni partecipazione come relatore "invitato" a congresso e convegno nazionale su tematiche congruenti con il SC 09/D1 SSD ING-IND/22

4,00

- 0.5 punti per ogni partecipazione come relatore a congresso e convegno internazionale e nazionale su tematiche congruenti con il SC 09/D1 SSD ING-IND/22

Attività su tematiche non congruenti con il SC 09/D1 SSD ING-IND/22 non saranno considerate ai fini del punteggio

Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca

- Fino a 1 punto per ogni riconoscimento/premio attribuito da ente/istituzione internazionale per attività di ricerca congruenti con il SC 09/D1 SSD ING-IND/22

2,00

- Fino a 0.5 punti per ogni riconoscimento/premio attribuito da ente/istituzione nazionale per attività di ricerca congruenti con il SC 09/D1 SSD ING-IND/22



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. 969 del 28/09/2023
Settore Concorsuale 09/D1 SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI
Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/22 SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI
Codice Interno 57/23/F/A

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:

- 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	
- Fino a 10 punti per opere indicizzate nelle principali banche dati (Scopus, Web of Science, SciMago) con tematiche congruenti al SC 09/D1 SSD ING-IND/22	10,00
- Fino a 5 punti per opere senza indicizzazione nelle banche dati con tematiche congruenti al SC 09/D1 SSD ING-IND/22.	



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. 969 del 28/09/2023
Settore Concorsuale 09/D1 SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI
Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/22 SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI
Codice Interno 57/23/F/A

Tenuto conto della natura specifica della ricerca sperimentale sulle tematiche proprie del SC 09/D1 SSD ING-IND/22 e della consuetudine e necessità riconosciuta in ambito nazionale ed internazionale di condurre tali ricerche sperimentali nel contesto di gruppi di ricerca sufficientemente numerosi, il punteggio, definito come sopra, sarà moltiplicato per un fattore che tenga conto del numero degli autori:

- fattore moltiplicativo pari a 1 per lavori con numero di autori minore o uguale a 4;
- fattore moltiplicativo pari a 0,8 per lavori con numero di autori da 5 a 7;
- fattore moltiplicativo pari a 0,6 per lavori con numero di autori da 8 a 11;
- fattore moltiplicativo pari a 0,4 per lavori con numero di autori uguale o maggiore di 12.

Per le opere con tematiche non congruenti al SC 09/D1 SSD ING-IND/22, il punteggio, definito come sopra, verrà moltiplicato per un ulteriore fattore correttivo pari a 0,25.

Capitolo di libro

- Fino a 5 punti per opere indicizzate nelle principali banche dati (Scopus, Web of Science, SciMago) con tematiche congruenti al SC 09/D1 SSD ING-IND/22
- Fino a 3 punti per opere senza indicizzazione nelle banche dati con tematiche congruenti al SC 09/D1 SSD ING-IND/22

Tenuto conto della natura specifica della ricerca sperimentale sulle tematiche proprie del SC 09/D1 SSD ING-IND/22 e della consuetudine e necessità riconosciuta in ambito nazionale ed internazionale di condurre tali ricerche sperimentali nel contesto di gruppi di ricerca sufficientemente numerosi, il punteggio, definito come sopra, sarà moltiplicato per un fattore che tenga conto del numero degli autori: 10,00

- fattore moltiplicativo pari a 1 per lavori con numero di autori minore o uguale a 4;
- fattore moltiplicativo pari a 0,8 per lavori con numero di autori da 5 a 7;
- fattore moltiplicativo pari a 0,6 per lavori con numero di autori da 8 a 11;
- fattore moltiplicativo pari a 0,4 per lavori con numero di autori uguale o maggiore di 12.

Per le opere con tematiche non congruenti al SC 09/D1 SSD ING-IND/22, il punteggio, definito come sopra, verrà moltiplicato per un ulteriore fattore correttivo pari a 0,25.

Articolo su rivista nazionale e internazionale

- Fino a 10 punti per pubblicazioni che appaiono in riviste appartenenti al primo quartile in accordo con la classificazione internazionale della banca dati SciMago con tematiche congruenti al SC 09/D1 SSD ING-IND/22
- Fino a 8 punti per pubblicazioni che appaiono in riviste appartenenti al secondo quartile in accordo con la classificazione internazionale della banca dati SciMago con tematiche congruenti al SC 09/D1 SSD ING-IND/22
- Fino a 5 punti per pubblicazioni che appaiono in riviste appartenenti al terzo quartile in accordo con la classificazione internazionale della banca dati SciMago con tematiche congruenti al SC 09/D1 SSD ING-IND/22 10,00
- Fino a 4 punti per pubblicazioni che appaiono in riviste appartenenti al quarto quartile in accordo con la classificazione internazionale della banca dati SciMago con tematiche congruenti al SC 09/D1 SSD ING-IND/22

Tenuto conto della natura specifica della ricerca sperimentale sulle tematiche proprie del SC 09/D1 SSD ING-IND/22 e della consuetudine e necessità riconosciuta in ambito nazionale ed internazionale



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. 969 del 28/09/2023
Settore Concorsuale 09/D1 SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI
Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/22 SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI
Codice Interno 57/23/F/A

di condurre tali ricerche sperimentali nel contesto di gruppi di ricerca sufficientemente numerosi, il punteggio, definito come sopra, sarà moltiplicato per un fattore che tenga conto del numero degli autori:

- fattore moltiplicativo pari a 1 per lavori con numero di autori minore o uguale a 4;
- fattore moltiplicativo pari a 0,8 per lavori con numero di autori da 5 a 7;
- fattore moltiplicativo pari a 0,6 per lavori con numero di autori da 8 a 11;
- fattore moltiplicativo pari a 0,4 per lavori con numero di autori uguale o maggiore di 12.

Per le opere con tematiche non congruenti al SC 09/D1 SSD ING-IND/22, il punteggio, definito come sopra, verrà moltiplicato per un ulteriore fattore correttivo pari a 0,25.

Atti di convegni/ conferenze nazionali e internazionali

- Fino a 2 punti per atti di convegno internazionale, indicizzati nelle principali banche dati (Scopus, Web of Science, SciMago) con tematiche congruenti al SC 09/D1 SSD ING-IND/22
- Fino a 0.5 punto per atti di convegno nazionale, indicizzati nelle principali banche dati (Scopus, Web of Science, SciMago) con tematiche congruenti al SC 09/D1 SSD ING-IND/22
- Fino a 0.2 punti per altri atti di convegno con tematiche congruenti al SC 09/D1 SSD ING-IND/22

Tenuto conto della natura specifica della ricerca sperimentale sulle tematiche proprie del SC 09/D1 SSD ING-IND/22 e della consuetudine e necessità riconosciuta in ambito nazionale ed internazionale di condurre tali ricerche sperimentali nel contesto di gruppi di ricerca sufficientemente numerosi, il punteggio, definito come sopra, sarà moltiplicato per un fattore che tenga conto del numero degli autori: 3,00

- fattore moltiplicativo pari a 1 per lavori con numero di autori minore o uguale a 4;
- fattore moltiplicativo pari a 0,8 per lavori con numero di autori da 5 a 7;
- fattore moltiplicativo pari a 0,6 per lavori con numero di autori da 8 a 11;
- fattore moltiplicativo pari a 0,4 per lavori con numero di autori uguale o maggiore di 12.

Per le opere con tematiche non congruenti al SC 09/D1 SSD ING-IND/22, il punteggio, definito come sopra, verrà moltiplicato per un ulteriore fattore correttivo pari a 0,25.

Ogni altra pubblicazione non riconducibile alle suddette categorie

- Fino a 5 punti per la tesi di dottorato con tematica congruente al SC 09/D1 SSD ING-IND/22 5,00
- Fino a 0.1 punto per ogni altra pubblicazione non riconducibile alle suddette categorie con tematiche congruenti al SC 09/D1 SSD ING-IND/22

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.



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. 969 del 28/09/2023
Settore Concorsuale 09/D1 SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI
Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/22 SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI
Codice Interno 57/23/F/A

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;
- 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 BIAMINO Sara

Componente Prof.ssa LATTERI Alberta in collegamento telematico

Segretario Prof. LORENZI Sergio in collegamento telematico



POLITECNICO DI TORINO

Procedura di selezione codice interno 57/23/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 Rettorale n. 969 del 28/09/2023

La sottoscritta Prof.ssa LATTERI Alberta dichiara di aver partecipato, per via telematica, alla stesura del Verbale 1 (Criteri di valutazione) per l'attribuzione di n. 1 posto di ricercatore presso il Dipartimento Scienza Applicata e Tecnologia, Decreto Rettorale n. 969 del 28/09/2023 e di concordare con il contenuto del relativo verbale.

Luogo e data

Firmato Prof.ssa _____



ALBERTA
LATTERI
07.12.2023
12:01:36
GMT+01:00



POLITECNICO DI TORINO

Procedura di selezione codice interno 57/23/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. 969 del 28/09/2023

Il sottoscritto Prof. LORENZI Sergio 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 Rettoriale n. 969 del 28/09/2023 e di concordare con il contenuto del relativo verbale.

Dalmine, 7/12/2023

Firmato Prof. _____

Firmato digitalmente da Sergio Lorenzi
Data: 07.12.2023 12:01:21 CET