



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. 565 del 27 maggio 2025

Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-04 Tecnologie e Sistemi di Lavorazione

Settore Scientifico Disciplinare IIND-04/A Tecnologie e Sistemi di Lavorazione

Codice Interno 18/25/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 Rettorale n. 565 del 27 maggio 2025

Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-04 Tecnologie e Sistemi di Lavorazione

Settore Scientifico Disciplinare IIND-04/A Tecnologie e Sistemi di Lavorazione

Codice Interno 18/25/F/A

La Commissione giudicatrice della procedura di selezione per Ricercatore Universitario a tempo determinato, Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-04 Tecnologie e Sistemi di Lavorazione, Settore Scientifico Disciplinare IIND-04/A Tecnologie e Sistemi di Lavorazione, Codice Interno 18/25/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 Gruppo Scientifico Disciplinare e al Settore Scientifico Disciplinare.

Modalità per la valutazione dei titoli

Categorie di titoli	Punteggio max attribuibile
Titolo di Dottore di ricerca o equivalente ▪ Pienamente congruente con il GSD/SSD oggetto della selezione: <i>15 punti</i>. ▪ Parzialmente congruente con il GSD/SSD oggetto della selezione: <i>8 punti</i>. ▪ Non congruente con il GSD/SSD oggetto della selezione: <i>0 punti</i>.	15,00
Attività didattica ▪ Titolarità di insegnamenti o moduli didattici: <i>max 2 punti per ciascuna titolarità per anno accademico e 4 punti complessivi</i>. ▪ Attività didattica (lezione, esercitazione e tutoraggio) senza titolarità: <i>max 1 punto per ciascun insegnamento o modulo didattico per anno accademico e 6 punti complessivi</i>.	10,00
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri comprensiva di: ▪ Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri: <i>max 2 punti per attività e 4 punti complessivi</i>. ▪ 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: <i>max 2 punti per ogni anno e 4 punti complessivi</i>. ▪ Posizione di Ricercatore a tempo determinato: <i>max 2 punti per ogni anno e 2 punti complessivi</i>.	10,00
Realizzazione di attività progettuale relativamente ai Gruppi Scientifico Disciplinari nei quali sono richieste tali specifiche competenze, tenendo inoltre conto dell'attività progettuale svolta in ambito professionale o di consulenza: <i>0 punti in quanto non pertinente al GSD/SSD oggetto della selezione</i> .	0,00
▪ Documentata attività in campo clinico relativamente ai Gruppi Scientifico Disciplinari nei quali sono richieste tali specifiche competenze: <i>0 punti in quanto non pertinente al GSD/SSD oggetto della selezione</i>. ▪ Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei Gruppi Scientifico Disciplinari nei quali è previsto: <i>0 punti in quanto non pertinente al GSD/SSD oggetto della selezione</i>.	0,00



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. 565 del 27 maggio 2025

Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-04 Tecnologie e Sistemi di Lavorazione

Settore Scientifico Disciplinare IIND-04/A Tecnologie e Sistemi di Lavorazione

Codice Interno 18/25/F/A

Attività evidenziata dalla persona candidata come la più significativa per ciascuna delle missioni: ▪ Prima missione: quale attività/progetto di didattica e/o auto-formazione si ritiene più significativa e caratterizzante il proprio profilo, individuando prodotti/progetti con particolare riguardo alla didattica e alla formazione esperienziale e/o innovativa e/o collaborativa con altri partner o istituzioni. <i>Max 5 punti a seconda del grado di rilevanza dell'attività evidenziata dalla persona candidata.</i> ▪ Seconda missione: nell'ambito delle attività di ricerca di base e applicata, quale attività/progetto si ritiene più interessante e caratterizzante per il proprio profilo, mettendo in evidenza quali prodotti/progetti, quali collaborazioni, quali reti di ricerca ha generato. <i>Max 5 punti complessivi a seconda del grado di rilevanza dell'attività evidenziata dalla persona candidata.</i> ▪ Terza missione: quale attività di terza missione – intesa come disseminazione, divulgazione, outreach, produzione di beni pubblici, servizi alla comunità accademica, innovazione e attività di trasferimento tecnologico e industriale – si ritiene più significativa e caratterizzante il proprio profilo. <i>Max 5 punti complessivi a seconda del grado di rilevanza dell'attività evidenziata dalla persona candidata.</i>	15,00
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. ▪ <i>Max 3 punti per ciascun premio o riconoscimento internazionale e 6 punti complessivi.</i> ▪ <i>Max 2 punti per ciascun premio o riconoscimento nazionale e 4 punti complessivi.</i>	10,00
Organizzazione, Direzione e Coordinamento e partecipazione a gruppi di ricerca, anche nell'ambito di progetti/contratti nazionali e internazionali. ▪ Attività di organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca, progetti/contratti nazionali ed internazionali: <i>max 2 punti per ciascun progetto e 2 punti complessivi.</i> ▪ Partecipazione a gruppi di ricerca, progetti/contratti nazionali ed internazionali: <i>max 1 punto per ciascun progetto e 3 punti complessivi.</i>	5,00
▪ Titolarità di brevetti o “paternità dell'invenzione” relativamente ai Gruppi Scientifico Disciplinari nei quali è prevista: <i>2 punti per ogni brevetto/paternità, 4 punti complessivi.</i> ▪ Responsabilità nella creazione/partecipazione di nuove imprese (spin off o startup), e la costruzione di partnership strategiche: <i>1 punto complessivo.</i>	5,00



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. 565 del 27 maggio 2025

Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-04 Tecnologie e Sistemi di Lavorazione

Settore Scientifico Disciplinare IIND-04/A Tecnologie e Sistemi di Lavorazione

Codice Interno 18/25/F/A

Relazioni a congressi e convegni ▪ Relatore "invitato" a congresso e convegno internazionale: <i>max 3 punti per ciascuna relazione e 3 punti complessivi.</i> ▪ Relatore "invitato" a congresso e convegno nazionale: <i>max 2 punti per ciascuna relazione e 2 punti complessivi.</i> ▪ Relatore a congresso e convegno internazionale e nazionale: <i>max 1 punto per ciascuna relazione e 5 punti complessivi.</i>	10,00
▪ Risultati ottenuti nella applicazione e valorizzazione della ricerca attraverso attività di Public Engagement, disseminazione, divulgazione e produzione di beni pubblici. <i>Max 2 punti per ciascuna attività ritenuta rilevante e 5 punti complessivi.</i>	5,00
▪ Incarichi istituzionali, o attività di servizio alla comunità accademica. <i>Max 2 punti per ciascun incarico o attività ritenuta rilevante e 5 punti complessivi.</i>	5,00

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 – all'interno della rispettiva categoria di titoli - deve essere rapportata all'attività svolta ed alla pertinenza con il Gruppo Scientifico Disciplinare e con il Settore Scientifico Disciplinare 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 individua le persone candidate idonee che, sulla base della somma dei punteggi assegnati ai titoli, hanno ottenuto un punteggio uguale o superiore alla soglia minima pari a 20 punti.

La Commissione, in relazione alla somma dei punteggi attribuiti alle singole categorie di titoli, con esclusione del punteggio attribuito all'attività evidenziata dalla persona candidata come la più significativa, individua la persona candidata idonea che ha ottenuto il risultato più alto. La Commissione provvede ad assegnare a tale persona candidata il punteggio finale massimo pari a 40 punti, e a normalizzare proporzionalmente il punteggio delle altre persone candidate idonee.

In seguito, la Commissione in relazione ai punteggi attribuiti all'attività evidenziata dalla persona candidata come la più significativa, individua la persona candidata idonea che ha ottenuto il risultato più alto, provvede ad assegnare a tale persona candidata idonea il punteggio finale massimo pari a 10 punti, e a normalizzare proporzionalmente il punteggio delle altre persone candidate.

Il punteggio complessivo attribuito ai titoli è dato dalla somma del punteggio attribuito all'attività evidenziata come la più significativa e del punteggio attribuito alla somma delle singole categorie dei titoli.

Modalità per la valutazione delle Pubblicazioni presentate

La Commissione giudicatrice attribuisce il punteggio alle pubblicazioni sulla base dei seguenti criteri:



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. 565 del 27 maggio 2025

Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-04 Tecnologie e Sistemi di Lavorazione

Settore Scientifico Disciplinare IIND-04/A Tecnologie e Sistemi di Lavorazione

Codice Interno 18/25/F/A

- 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;
- 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.

Per ciascuna categoria la tabella seguente definisce il punteggio massimo che può ottenere una data pubblicazione in quella categoria.

Categoria	Punteggio max attribuibile
Libro <i>Punteggio attribuito sulla base dei criteri:</i> - criterio a): compreso tra 0 e 4 - criterio b): compreso tra 0 e 3 - criterio c): compreso tra 0 e 3 - criterio d): moltiplicatore compreso tra 0 e 1, così assegnato: 1 autore, peso 1; 2 autori, peso 0,8; 3 autori, peso 0,533; 4 autori, peso 0,4; 5 autori, peso 0,233; più di 5 autori, peso 1/numero autori	10,00
Capitolo di libro <i>Punteggio attribuito sulla base dei criteri:</i> - criterio a): compreso tra 0 e 4 - criterio b): compreso tra 0 e 3 - criterio c): compreso tra 0 e 3 - criterio d): moltiplicatore compreso tra 0 e 1, così assegnato: 1 autore, peso 1; 2 autori, peso 0,8; 3 autori, peso 0,533; 4 autori, peso 0,4; 5 autori, peso 0,233; più di 5 autori, peso 1/numero autori	10,00
Articolo su rivista nazionale e internazionale <i>Punteggio attribuito sulla base dei criteri:</i> - criterio a): compreso tra 0 e 4 - criterio b): compreso tra 0 e 3 - criterio c): compreso tra 0 e 3 - criterio d): moltiplicatore compreso tra 0 e 1, così assegnato: 1 autore, peso 1; 2 autori, peso 0,8; 3 autori, peso 0,533; 4 autori, peso 0,4; 5 autori, peso 0,233; più di 5 autori, peso 1/numero autori	10,00
Curatela <i>Punteggio attribuito sulla base dei criteri:</i> - criterio a): compreso tra 0 e 2 - criterio b): compreso tra 0 e 0,5 - criterio c): compreso tra 0 e 0,5 - criterio d): moltiplicatore compreso tra 0 e 1, così	3,00



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. 565 del 27 maggio 2025

Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-04 Tecnologie e Sistemi di Lavorazione

Settore Scientifico Disciplinare IIND-04/A Tecnologie e Sistemi di Lavorazione

Codice Interno 18/25/F/A

<i>assegnato: 1 autore, peso 1; 2 autori, peso 0,8; 3 autori, peso 0,533; 4 autori, peso 0,4; 5 autori, peso 0,233; più di 5 autori, peso 1/numero autori</i>	
Catalogo di mostra e ogni progetto pubblicato (con saggio critico di altro autore) <i>0 punti in quanto non rilevante per il GSD/SSD oggetto della selezione.</i>	0,00
Atti di convegni/ conferenze nazionali e internazionali <i>Punteggio attribuito sulla base dei criteri:</i> <i>criterio a): compreso tra 0 e 1</i> <i>criterio b): compreso tra 0 e 1</i> <i>criterio c): compreso tra 0 e 1</i> <i>criterio d): moltiplicatore compreso tra 0 e 1, così assegnato: 1 autore, peso 1; 2 autori, peso 0,8; 3 autori, peso 0,533; 4 autori, peso 0,4; 5 autori, peso 0,233; più di 5 autori, peso 1/numero autori</i>	3,00
Ogni altra pubblicazione non riconducibile alle suddette categorie. (i) Tesi di dottorato: <i>Pienamente congruente con il GSD/SSD oggetto della selezione: max 4 punti</i> <i>Parzialmente congruente con il GSD/SSD oggetto della selezione: max 2 punti</i> <i>Non congruente con il GSD/SSD oggetto della selezione: 0 punti</i> (ii) Altre pubblicazioni. <i>Punteggio attribuito sulla base dei criteri:</i> <i>criterio a): compreso tra 0 e 2</i> <i>criterio b): compreso tra 0 e 0,5</i> <i>criterio c): compreso tra 0 e 0,5</i> <i>criterio d): moltiplicatore compreso tra 0 e 1, così assegnato: 1 autore, peso 1; 2 autori, peso 0,8; 3 autori, peso 0,533; 4 autori, peso 0,4; 5 autori, peso 0,233; più di 5 autori, peso 1/numero autori</i>	4,00

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

- 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.

La Commissione individua le persone candidate idonee che, sulla base della somma dei punteggi assegnati alle pubblicazioni, hanno ottenuto un punteggio uguale o superiore alla soglia minima pari a 10 punti.



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. 565 del 27 maggio 2025

Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-04 Tecnologie e Sistemi di Lavorazione

Settore Scientifico Disciplinare IIND-04/A Tecnologie e Sistemi di Lavorazione

Codice Interno 18/25/F/A

Infine, la Commissione, individua la persona candidata idonea che ha ottenuto il risultato più alto e provvede ad assegnare a tale persona candidata il punteggio finale massimo pari a 48 punti e a normalizzare proporzionalmente il punteggio delle altre persone candidate idonee.

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 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 di:

- a) numero totale delle citazioni;
- b) «impact factor» totale;
- c) 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 2.

La Commissione, al fine di predisporre la graduatoria generale di merito, procederà alla normalizzazione dei punteggi complessivi attribuiti ai titoli e alle pubblicazioni presentate, esclusivamente per le persone candidate che hanno ottenuto un punteggio superiore alla soglia minima sia per i titoli che per le pubblicazioni presentate.

Letto, approvato e sottoscritto

La Commissione:

Presidente Prof.ssa Caiazzo Fabrizia

In collegamento telematico

Componente Prof. El Mehtedi Mohamad

In collegamento telematico

Componente Prof. Maisano Domenico Augusto Francesco

f.to digitalmente ai sensi del codice dell'amministrazione digitale



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. 565 del 27 maggio 2025

Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-04 Tecnologie e Sistemi di Lavorazione

Settore Scientifico Disciplinare IIND-04/A Tecnologie e Sistemi di Lavorazione

Codice Interno 18/25/F/A

La sottoscritta Fabrizia CAIAZZO, Professoressa Ordinaria presso l'Università degli Studi di Salerno, dichiara di aver partecipato, per via telematica, alla stesura del verbale n. 1 – *Criteri di valutazione* - per la procedura di selezione ad una posizione di Ricercatore Universitario a tempo determinato per il Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-04, Settore Scientifico Disciplinare IIND-04/A, Codice Interno 18/25/F/A, indetto dal Politecnico di Torino, il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. n. 47 del 17/06/2025, IV Serie Speciale – Concorsi ed Esami e di approvare il contenuto dello stesso.

Salerno, 18/07/2025

Firmato Prof.ssa _____



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. 565 del 27 maggio 2025

Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-04 Tecnologie e Sistemi di Lavorazione

Settore Scientifico Disciplinare IIND-04/A Tecnologie e Sistemi di Lavorazione

Codice Interno 18/25/F/A

Il sottoscritto Mohamad EL MEHTEDI, Professore Ordinario presso l'Università degli Studi di Cagliari, dichiara di aver partecipato, per via telematica, alla stesura del verbale n. 1 – *Criteri di valutazione* - per la procedura di selezione ad una posizione di Ricercatore Universitario a tempo determinato per il Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-04, Settore Scientifico Disciplinare IIND-04/A, Codice Interno 18/25/F/A, indetto dal Politecnico di Torino, il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. n. 47 del 17/06/2025, IV Serie Speciale – Concorsi ed Esami e di approvare il contenuto dello stesso.

Cagliari, 18/07/2025

Firmato digitalmente Prof. Mohamad El Mehtedi