



**POLITECNICO DI TORINO**

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

Decreto Rettoriale n. 967 del 28 settembre 2023

Settore Concorsuale 01/A5 Analisi Numerica

Settore Scientifico Disciplinare MAT/08 Analisi Numerica

Codice Interno 16/23/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, lettera b) della Legge 240/2010

Decreto Rettoriale n. 967 del 28 settembre 2023

Settore Concorsuale 01/A5 Analisi Numerica

Settore Scientifico Disciplinare MAT/08 Analisi Numerica

Codice Interno 16/23/P/RB

La Commissione giudicatrice della procedura di selezione per Ricercatore Universitario a tempo determinato, Settore Concorsuale 01/A5 ANALISI NUMERICA, Settore Scientifico Disciplinare MAT/08 ANALISI NUMERICA, codice interno 16/23/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 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: -se in una delle discipline STEM (Scienze, Tecnologia, Ingegneria, Matematica): max 2 punti -se in ogni altra disciplina: max 1 punto	2 punti
Attività didattica: -per ogni titolarità di insegnamento: max 3 punti -per ogni attività di esercitazione o collaborazione in aula: max 2 punti -per ogni attività di tutoraggio o supporto alla didattica: max 1 punto	10 punti
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: max 2 punti per anno o frazione di 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 per anno o frazione di anno -posizione di Ricercatore a tempo determinato: max 2,5 punti per anno o frazione di anno	8 punti
Organizzazione, Direzione e Coordinamento e partecipazione a gruppi di ricerca: - attività di organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali ed internazionali: max 2 punti per ogni attività - partecipazione a gruppi di ricerca nazionali ed internazionali: max 0,5 punti per ogni partecipazione	4 punti
Titolarità di brevetti o "paternità dell'invenzione" relativamente ai settori concorsuali nei quali e' 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	1 punto
Relazioni a congressi e convegni - relatore "invitato" a congresso e convegno internazionale: max 1 punto per ogni invito - relatore "invitato" a congresso e convegno nazionale: max 0,8 per ogni invito - relatore a congresso e convegno internazionale e nazionale: max 0,5 per ogni comunicazione	8 punti



## POLITECNICO DI TORINO

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

Decreto Rettoriale n. 967 del 28 settembre 2023

Settore Concorsuale 01/A5 Analisi Numerica

Settore Scientifico Disciplinare MAT/08 Analisi Numerica

Codice Interno 16/23/P/RB

Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca: - max 1 punto per ogni premio o riconoscimento	2 punti
Altri titoli non riconducibili alle precedenti classi di titoli comprensivi: -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 3 punti -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	5 punti

In caso di cumulo temporale delle posizioni (Dottorato di Ricerca - Assegno di ricerca - Contratto - borsa post-dottorato - Ricamatore 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/la candidato/a 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/della candidata 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.

Con riferimento al punto d), per ogni tipologia di pubblicazione, al punteggio ottenuto sulla base dei criteri di cui ai punti a), b), c) si applica un fattore moltiplicativo uguale a: 1 (da 1 a 3 autori); 0,9 (4 o 5 autori); 0,8 (più di 5 autori).

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 b) della Legge 240/2010

Decreto Rettorale n. 967 del 28 settembre 2023

Settore Concorsuale 01/A5 Analisi Numerica

Settore Scientifico Disciplinare MAT/08 Analisi Numerica

Codice Interno 16/23/P/RB

Categoria	Punteggio massimo attribuibile
Libro	10 punti
Capitolo di libro	5 punti
Articolo su rivista nazionale e internazionale	10 punti
Curatela	3 punti
Atti di convegni/ conferenze nazionali e internazionali	3 punti
Ogni altra pubblicazione non riconducibile alle suddette categorie ivi compresa la tesi di dottorato: max 3 punti	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



## **POLITECNICO DI TORINO**

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

Decreto Rettorale n. 967 del 28 settembre 2023

Settore Concorsuale 01/A5 Analisi Numerica

Settore Scientifico Disciplinare MAT/08 Analisi Numerica

Codice Interno 16/23/P/RB

---

#### La Commission

Presidente	Prof.ssa Sandra Pieraccini	<hr/>
Componente	Prof. Salvatore Cuomo	in collegamento telematico
Componente	Prof. Franco Dassi	in collegamento telematico



## **POLITECNICO DI TORINO**

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

Decreto Rettorale n. 967 del 28 settembre 2023

Settore Concorsuale 01/A5 Analisi Numerica

Settore Scientifico Disciplinare MAT/08 Analisi Numerica

Codice Interno 16/23/P/RB

---

Il sottoscritto Salvatore Cuomo Professore Associato presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II, dichiara di aver partecipato, per via telematica, alla stesura del verbale n. 1 – *Criteri di valutazione* - per la procedura di selezione ad un posto di Ricercatore Universitario a tempo determinato per il Settore Concorsuale 01/A5 ANALISI NUMERICA, Settore Scientifico Disciplinare MAT/08 ANALISI NUMERICA, codice interno 16/23/P/RB, indetto dal Politecnico di Torino, il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. n. 78 del 13/10/2023, IV Serie Speciale – Concorsi ed Esami e di approvare il contenuto dello stesso.

Napoli, 11 Gennaio 2024

Firmato Prof. Salvatore CUOMO



## **POLITECNICO DI TORINO**

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

Decreto Rettorale n. 967 del 28 settembre 2023

Settore Concorsuale 01/A5 Analisi Numerica

Settore Scientifico Disciplinare MAT/08 Analisi Numerica

Codice Interno 16/23/P/RB

---

Il sottoscritto Franco Dassi Professore Associato presso l'Università Milano - Bicocca, dichiara di aver partecipato, per via telematica, alla stesura del verbale n. 1 – *Criteri di valutazione* - per la procedura di selezione ad un posto di Ricercatore Universitario a tempo determinato per il Settore Concorsuale 01/A5 ANALISI NUMERICA, Settore Scientifico Disciplinare MAT/08 ANALISI NUMERICA, codice interno 16/23/P/RB, indetto dal Politecnico di Torino, il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. n. 78 del 13/10/2023, IV Serie Speciale – Concorsi ed Esami e di approvare il contenuto dello stesso.

Milano, 11 Gennaio 2024

Firmato Prof. Franco Dassi