



## **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 01/MATH-03 ANALISI MATEMATICA, PROBABILITA' E STATISTICA MATEMATICA

Settore Scientifico Disciplinare MATH-03/A Analisi matematica

Codice Interno 24/24/P/RB

(Allegato A)

# **Criteria 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 Rettorale n. 825 del 15/07/2024

Gruppo scientifico disciplinare 01/MATH-03 ANALISI MATEMATICA, PROBABILITA' E STATISTICA MATEMATICA  
Settore Scientifico Disciplinare MATH-03/A Analisi matematica  
Codice Interno 24/24/P/RB

La Commissione giudicatrice della procedura di selezione per ricercatore universitario a tempo determinato, Gruppo Scientifico Disciplinare 01/MATH-03 ANALISI MATEMATICA, PROBABILITA' E STATISTICA MATEMATICA Settore Scientifico Disciplinare MATH-03/A Analisi matematica codice interno 24/24/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
Dottorato di ricerca o titolo equipollente, conseguito in Italia o all'estero	2,00
Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	10,00
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri comprensiva di: <ul style="list-style-type: none"><li>Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri: <b>max 2 punti</b></li><li>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: <b>max 4 punti</b></li><li>Posizione di Ricercatore a tempo determinato: <b>max 6 punti</b></li></ul>	12,00
Organizzazione, Direzione e Coordinamento e partecipazione a gruppi di ricerca <ul style="list-style-type: none"><li>Attività di organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali ed internazionali: <b>max 3 punti</b></li><li>Partecipazione a gruppi di ricerca nazionali e internazionali: <b>max 1 punto</b></li></ul>	4,00
Relazioni a congressi e convegni <ul style="list-style-type: none"><li>Relatore "invitato" a congressi e convegni internazionale: <b>max 3 punti</b></li><li>Relatore "invitato" a congressi e convegni nazionali: <b>max 2 punti</b></li><li>Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali: <b>max 1 punto</b></li></ul>	6,00
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	2,00
Documentata esperienza maturata nel campo della ricerca, comprovante il possesso di solide competenze di base nel Gruppo Scientifico Disciplinare e nel/i Settore/i Scientifico Disciplinare/i indicato/i nel bando	2,00



## 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 01/MATH-03 ANALISI MATEMATICA, PROBABILITA' E STATISTICA MATEMATICA  
Settore Scientifico Disciplinare MATH-03/A Analisi matematica  
Codice Interno 24/24/P/RB

Rapporti e relazioni di ricerca documentati e stabiliti con Centri di Ricerca pubblici e privati e Università italiane e straniere	2,00
--	------

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;
- 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 quanto riguarda il punto d), La Commissione stabilisce che, salvo elementi che dai lavori stessi emergano in maniera incontrovertibile, l'apporto di ciascun candidato nei lavori in collaborazione debba considerarsi paritario, secondo il criterio usualmente utilizzato nella comunità scientifica di riferimento, tenendo altresì conto della numerosità degli 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, lett. b) della Legge 240/2010  
Decreto Rettoriale n. 825 del 15/07/2024

Gruppo scientifico disciplinare 01/MATH-03 ANALISI MATEMATICA, PROBABILITA' E STATISTICA MATEMATICA  
Settore Scientifico Disciplinare MATH-03/A Analisi matematica  
Codice Interno 24/24/P/RB

Categoria	Punteggio massimo attribuibile
Libro	10,00
Capitolo di libro	3,00
Articolo su rivista nazionale e internazionale	10,00
Curatela	2,00
Catalogo di mostra e ogni progetto pubblicato (con saggio critico di altro autore)	0,00
Tipologia non prevista nel Gruppo Scientifico Disciplinare di cui al bando	
Atti di convegni/ conferenze nazionali e internazionali	3,00
Ogni altra pubblicazione non riconducibile alle suddette categorie	2,00

La Commissione si potrà avvalere, ma senza automatismi e solo come eventuale integrazione del giudizio scientifico, anche degli indicatori di cui al D.M. 243/2011 tenendo conto di

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

Nel settore concorsuale oggetto del bando, infatti, non ne è pienamente consolidato l'uso. Questa decisione riflette posizioni espresse in proposito da importanti organismi internazionali quali la International Mathematical Union (IMU), in accordo con l'International Council of Industrial and Applied Mathematics (ICIAM) e con l'Institute of Mathematical Statistics (IMS), nonché dell'Unione Matematica Italiana (UMI): si vedano il report congiunto: "Citation Statistics" <https://www.mathunion.org/fileadmin/IMU/Report/CitationStatistics.pdf>

e <http://umi.dm.unibo.it/wp-content/uploads/2013/08/valutazione.pdf>.

Inoltre, l'uso della bibliometria per la valutazione di individui è ritenuto rischioso e, in alcune sue forme, contrario all'etica professionale anche dal codice etico della European Mathematical Society (EMS): si veda

<https://euromathsoc.org/code-of-practice>, sezione su "Responsibilities of users of bibliometric data".

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.



## 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 01/MATH-03 ANALISI MATEMATICA, PROBABILITA' E STATISTICA MATEMATICA  
Settore Scientifico Disciplinare MATH-03/A Analisi matematica  
Codice Interno 24/24/P/RB

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.

La Commissione si potrà avvalere, ma senza automatismi e solo come eventuale integrazione del giudizio scientifico, 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 del candidato (indice di Hirsch o simili)

Nel settore concorsuale oggetto del bando, infatti, non ne è pienamente consolidato l'uso. Questa decisione riflette posizioni espresse in proposito da importanti organismi internazionali quali la International Mathematical Union (IMU), in accordo con l'International Council of Industrial and Applied Mathematics (ICIAM) e con l'Institute of Mathematical Statistics (IMS), nonché dell'Unione Matematica Italiana (UMI): si vedano il report congiunto: "Citation Statistics"  
<https://www.mathunion.org/fileadmin/IMU/Report/CitationStatistics.pdf>

e  
<http://umi.dm.unibo.it/wp-content/uploads/2013/08/valutazione.pdf>.

Inoltre, l'uso della bibliometria per la valutazione di individui è ritenuto rischioso e, in alcune sue forme, contrario all'etica professionale anche dal codice etico della European Mathematical Society (EMS): si veda

<https://euromathsoc.org/code-of-practice>, sezione su "Responsibilities of users of bibliometric data".

Il punteggio massimo complessivamente attribuibile alla produzione scientifica complessiva, è pari a 3.



## **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 01/MATH-03 ANALISI MATEMATICA, PROBABILITA' E STATISTICA MATEMATICA

Settore Scientifico Disciplinare MATH-03/A Analisi matematica

Codice Interno 24/24/P/RB

Letto, approvato e sottoscritto

La Commissione:

Presidente Prof.ssa BERCHIO Elvise in collegamento telematico

Componente Prof.ssa MARCHINI Elsa Maria in collegamento telematico

Segretario Prof.ssa GAVITONE Nunzia in collegamento telematico