



## **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. 107 del 5 Febbraio 2024

Settore Concorsuale 01/A2 Geometria e Algebra

Settore Scientifico Disciplinare MAT03 Geometria

Codice Interno 06/24/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, lettera b) della Legge 240/2010**

Decreto Rettoriale n. 107 del 5 Febbraio 2024  
Settore Concorsuale 01/A2 Geometria e Algebra  
Settore Scientifico Disciplinare MAT03 Geometria  
Codice Interno 06/24/P/RB

La Commissione giudicatrice della procedura di selezione per Ricercatore Universitario a tempo determinato, Settore Concorsuale 01/A2 Geometria e Algebra Settore Scientifico Disciplinare MAT03 Geometria - Codice Interno 06/24/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 Settore Concorsuale e al Settore Scientifico Disciplinare.

### **Criteri per Valutazione preliminare**

#### **Modalità per la valutazione del Curriculum e dei titoli**

La Commissione Giudicatrice, in accordo con quanto previsto dall'art. 2 del D.M. 243/2011, effettua la valutazione preliminare del curriculum e delle seguenti categorie di titoli debitamente documentati, con riferimento allo specifico settore concorsuale e al settore scientifico disciplinare indicato nel bando:

- a) dottorato di ricerca o titolo equipollente, conseguito in Italia o all'estero;
- b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero;
- c) 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;
- d) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi;
- e) relatore invitato o relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- f) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;

La Commissione terrà, inoltre, conto:

- della documentata esperienza maturata nel campo della ricerca, comprovante il possesso di solide competenze di base nel Settore Concorsuale e nel/i Settore/i Scientifico Disciplinare/i indicato/i nel bando; dei rapporti e delle relazioni di ricerca documentati e stabiliti con Centri di Ricerca pubblici e privati e Università italiane e straniere.

La valutazione di ciascun titolo è effettuata considerando specificatamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta.

#### **Modalità per la valutazione della produzione scientifica**

La Commissione, in accordo con quanto previsto dall'art. 3 del D.M. 243/2011, effettua la valutazione preliminare della produzione scientifica prendendo in considerazione le pubblicazioni, ivi compresa la tesi di dottorato, o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti, nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. La tesi di dottorato o dei titoli equipollenti sono presi in considerazione anche in assenza delle condizioni sopra descritte.

La Commissione Giudicatrice effettua la valutazione comparativa delle pubblicazioni sulla base dei seguenti criteri:



## 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. 107 del 5 Febbraio 2024

Settore Concorsuale 01/A2 Geometria e Algebra

Settore Scientifico Disciplinare MAT03 Geometria

Codice Interno 06/24/P/RB

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;
- b) 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;
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- d) 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.

La Commissione Giudicatrice deve altresì valutare 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.

La commissione, nel prendere atto di quanto previsto dal D.M. 243/2011 per la valutazione delle pubblicazioni nei settori concorsuali in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale, dichiara che non si avvarrà dei seguenti indicatori:

- i) numero totale delle citazioni;
- ii) numero medio di citazioni per pubblicazione;
- iii) "impact factor" totale;
- iv) "impact factor" medio per pubblicazione;
- v) combinazioni dei precedenti parametri atti a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili).

L'uso degli indicatori iii), iv), v) non è infatti consolidato nel SSD oggetto della valutazione mentre gli indicatori i), ii) spesso diventano significativi solo dopo alcuni anni a partire dalla pubblicazione dei lavori e possono risultare distorti per giudicare ricercatori all'inizio della carriera scientifica. Riguardo agli indicatori bibliometrici, la commissione fa proprie le indicazioni contenute nel "Code of Practice" della European Mathematical Society (<http://www.euro-math-soc.eu/system/files/uploads/COP-approved.pdf>) e qui sotto riportate:

Responsibilities of users of bibliometric data (p. 13, sono riportati solo i punti rilevanti)

I. Whilst accepting that mathematical research should be evaluated by appropriate authorities, especially by those that fund mathematical research, the Committee sees grave danger in the routine use of bibliometric and other related measures to assess the alleged quality of mathematical research and the performance of individuals or small groups of people.

2. It is irresponsible for institutions or committees assessing individuals for possible promotion or the award of a grant or distinction to base their decisions on automatic responses to bibliometric data.



## 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. 107 del 5 Febbraio 2024  
Settore Concorsuale 01/A2 Geometria e Algebra  
Settore Scientifico Disciplinare MAT03 Geometria  
Codice Interno 06/24/P/RB

Dì simile avviso é il documento sulla valutazione prodotto dall'Unione Matematica Italiana (UMI) (<http://umi.drn.unibo.it/wp-content/uploads/2013/08/valutazione.pdf>), che concorda con un ulteriore documento prodotto dalla International Mathematical Union (IMU).

Pertanto gli indici bibliometrici saranno usati solo a riguardo della qualità delle riviste, a complemento di un giudizio scientifico sui singoli articoli. La base di dati di riferimento per la comunità matematica, come risulta ad esempio dal documento UMI e dalla VQR per i settori matematici, è MathSciNet dell'American Mathematical Society.

### **Saranno ammessi alla discussione dei titoli e della produzione scientifica i candidati che avranno un curriculum ed una produzione scientifica:**

- Eccellente
- Ottima
- Molto Buona

### **Criteria e parametri per l'assegnazione di punteggi**

### **Modalità per valutazione e assegnazione dei punteggi ai titoli, pubblicazioni presentate e produzione scientifica dei/delle candidati/e ammessi/e alla selezione**

#### **Titoli**

<b>Categorie dei titoli</b>	<b>Punteggio massimo attribuibile</b>
Titolo di Dottore di ricerca o equivalente	3 punti
Attività didattica	10 punti
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 (max punti 4 complessivi)</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 (max punti 4 complessivi)</li><li>▪ Ricercatore a tempo determinato (max punti 4 complessivi)</li></ul>	12 punti



## 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. 107 del 5 Febbraio 2024  
Settore Concorsuale 01/A2 Geometria e Algebra  
Settore Scientifico Disciplinare MAT03 Geometria  
Codice Interno 06/24/P/RB

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 (Max 3 punti complessivi)</li><li>▪ Partecipazione a gruppi di ricerca nazionali ed internazionali (Max 2 punti complessivi)</li></ul>	5 punti
Relazioni a congressi e convegni <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Relatore "invitato" a congresso e convegno internazionale (Max 3 punti complessivi)</li><li>▪ Relatore "invitato" a congresso e convegno nazionale (Max 1 punto complessivo)</li><li>▪ Relatore a congresso e convegno internazionale e nazionale (Max 1 punto complessivo)</li></ul>	5 Punti
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	2 Punti
Altri titoli non riconducibili alle precedenti classi di titoli comprensivi: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ 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. 2 punti complessivi)</li><li>▪ dei rapporti e delle relazioni di ricerca documentati e stabiliti con Centri di Ricerca pubblici e privati e Università italiane e straniere (max. 1 punto complessivo)</li></ul>	3 Punti

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.

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.

### Publicazioni presentate



## 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. 107 del 5 Febbraio 2024  
Settore Concorsuale 01/A2 Geometria e Algebra  
Settore Scientifico Disciplinare MAT03 Geometria  
Codice Interno 06/24/P/RB

La Commissione attribuisce il punteggio a ciascuna pubblicazione sulla base dei criteri precedentemente individuati.

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

<b>Categoria</b>	<b>Punteggio massimo attribuibile</b>
Libro	Max 10 punti
Capitolo di libro	Max 3 punti
Articolo su rivista nazionale e internazionale	Max 10 punti
Curatela	Max 2 punti
Atti di convegni/ conferenze nazionali e internazionali	Max 2 punti
Ogni altra pubblicazione non riconducibile alle suddette categorie (Tesi di dottorato)	Max 2 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

- a) numero di citazioni;
- b) «impact factor».

Gli indici bibliometrici saranno usati per la valutazione di ciascuna pubblicazione solo a riguardo della qualità delle riviste. La base di dati di riferimento per la comunità matematica, come risulta ad esempio dal documento UMI e dalla VQR per i settori matematici, è MathSciNet dell'American mathematical Society.

**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.

### **Produzione scientifica complessiva**



## 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. 107 del 5 Febbraio 2024  
Settore Concorsuale 01/A2 Geometria e Algebra  
Settore Scientifico Disciplinare MAT03 Geometria  
Codice Interno 06/24/P/RB

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.

La commissione, nel prendere atto di quanto previsto dal D.M. 243/2011 per la valutazione delle pubblicazioni nei settori concorsuali in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale, dichiara che non si avvarrà dei seguenti indicatori:

- i) numero totale delle citazioni;
- ii) numero medio di citazioni per pubblicazione;
- iii) "impact factor" totale;
- iv) "impact factor" medio per pubblicazione;
- v) combinazioni dei precedenti parametri atti 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. Emilio Musso	Firmato digitalmente ai sensi del codice dell'amministrazione digitale
Componente	Prof.ssa Giulia Dileo	in collegamento telematico
Componente	Prof. Paolo Antonini	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 Rettoriale n. 107 del 5 Febbraio 2024

Settore Concorsuale 01/A2 Algebra e Geometria

Settore Scientifico Disciplinare MAT03 Geometria

Codice Interno 06/24/P/RB

La sottoscritta Giulia Dileo Professore Associato presso l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro 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/A2 Algebra e Geometria Settore Scientifico Disciplinare MAT03 Geometria - Codice interno 06/24/P/RB, indetto dal Politecnico di Torino, il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. n. 14 del 16/02/2024, IV Serie Speciale – Concorsi ed Esami e di approvare il contenuto dello stesso.

Luogo e data Bari, 18 giugno 2024

Firmato Prof.ssa





## **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. 107 del 5 Febbraio 2024

Settore Concorsuale 01/A2 Algebra e Geometria

Settore Scientifico Disciplinare MAT03 Geometria

Codice Interno 06/24/P/RB

Il sottoscritto Paolo Antonini Professore Associato presso il dipartimento di Matematica e Fisica "E. De Giorgi" dell'Università del Salento 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/A2 Algebra e Geometria Settore Scientifico Disciplinare MAT03 Geometria - Codice interno 06/24/P/RB, indetto dal Politecnico di Torino, il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. n. 14 del 16/02/2024, IV Serie Speciale – Concorsi ed Esami e di approvare il contenuto dello stesso.

Luogo e data: Lecce, 18 giugno 2024

Firmato Prof. Paolo Antonini