



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. 921 del 30/08/2024

Gruppo Scientifico Disciplinare 01/MATH-02 ALGEBRA E GEOMETRIA

Settore Scientifico Disciplinare MATH-02/A Algebra

Codice Interno 40/24/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. 921 del 30/08/2024
Gruppo Scientifico Disciplinare 01/MATH-02 ALGEBRA E GEOMETRIA
Settore Scientifico Disciplinare MATH-02/A Algebra
Codice Interno 40/24/F/A

La Commissione giudicatrice della procedura di selezione per Ricercatore Universitario a tempo determinato, Gruppo Scientifico Disciplinare 01/MATH-02 ALGEBRA E GEOMETRIA Settore Scientifico Disciplinare MATH-02/A Algebra codice interno 40/24/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 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 dei seguenti titoli debitamente documentati, con riferimento allo specifico Gruppo Scientifico Disciplinare 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 potrà, inoltre, tener conto:

- della 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;
- 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 dal singolo candidato.

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 dei candidati 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.



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. 921 del 30/08/2024
Gruppo Scientifico Disciplinare 01/MATH-02 ALGEBRA E GEOMETRIA
Settore Scientifico Disciplinare MATH-02/A Algebra
Codice Interno 40/24/F/A

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

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;
- b) 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;
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- d) La Commissione ritiene, anche basandosi su consolidate consuetudini adottate nella comunità scientifica internazionale di riferimento, che ogni collaborazione comporti, favorisca ed esalti le sinergie di competenze scientifiche. In particolare, la Commissione ritiene che i contenuti delle pubblicazioni con più autori non possano né debbano essere pensati come la mera somma di quanto i singoli autori avrebbero potuto ottenere lavorando separatamente. Per questo motivo la Commissione stabilisce all'unanimità che se a una pubblicazione è stato assegnato punteggio X al candidato autore della pubblicazione vada assegnato punteggio:

-X*1 se si tratta di una pubblicazione con numero di autori da uno fino a quattro;

-X*0.8 se si tratta di una pubblicazione con più di quattro autori.

Non verranno 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 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, nel prendere atto di quanto previsto dal D.M. 243/2011 per la valutazione la consistenza complessiva della produzione scientifica, 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.

Riguardo agli indicatori bibliometrici, la commissione fa proprie le indicazioni



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. 921 del 30/08/2024
Gruppo Scientifico Disciplinare 01/MATH-02 ALGEBRA E GEOMETRIA
Settore Scientifico Disciplinare MATH-02/A Algebra
Codice Interno 40/24/F/A

contenute nel "Code of Practice" della European Mathematical Society (<http://www.euro-mathsoc.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)

1. Whilst accepting that mathematical research is and should be evaluated by appropriate authorities, and 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.

Di simile avviso è il documento sulla valutazione prodotto dall'Unione Matematica Italiana (UMI) (<http://umi.dm.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 commissione attribuirà a ciascun candidato un giudizio sia per i titoli sia per la produzione scientifica, formulando poi una valutazione complessiva secondo la seguente scala declinata in ordine decrescente:

- ECCELLENTE
- OTTIMO
- MOLTO BUONO
- PIU' CHE BUONO
- BUONO
- PIU' CHE DISCRETO
- DISCRETO
- SUFFICIENTE
- LIMITATO

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

- ECCELLENTE



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. 921 del 30/08/2024
Gruppo Scientifico Disciplinare 01/MATH-02 ALGEBRA E GEOMETRIA
Settore Scientifico Disciplinare MATH-02/A Algebra
Codice Interno 40/24/F/A

- OTTIMO

- MOLTO BUONO

Criteria e parametri per l'assegnazione di punteggi

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

Modalità per la valutazione dei titoli

Categorie di titoli	Punteggio massimo attribuibile
Dottorato di ricerca o titolo equipollente, conseguito in Italia o all'estero	3,00
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">• Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri: massimo 5 punti complessivi• 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: massimo 4 punti complessivi• Posizione di ricercatore a tempo determinato: massimo 3 punti complessivi	12,00
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi <ul style="list-style-type: none">• Attività di organizzazione direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali ed internazionali: massimo 3 punti complessivi• Partecipazione a gruppi di ricerca nazionali ed internazionali: massimo 2 punti complessivi	5,00



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. 921 del 30/08/2024
Gruppo Scientifico Disciplinare 01/MATH-02 ALGEBRA E GEOMETRIA
Settore Scientifico Disciplinare MATH-02/A Algebra
Codice Interno 40/24/F/A

Relatore invitato o relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	
<ul style="list-style-type: none">• Relatore "invitato" a congresso e convegno nazionale o internazionale: massimo 2,5 punti complessivi• Relatore a congresso e convegno nazionale o internazionale: massimo 2,5 punti complessivi	5,00
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	2,00
Altri titoli non riconducibili alle precedenti classi di titoli comprensivi	
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: massimo 3 punti complessivi	4,00
Rapporti e relazioni di ricerca documentati e stabiliti con Centri di Ricerca pubblici e privati e Università italiane e straniere: massimo 1 punto complessivo	

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 dal singolo candidato. 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.

Pubblicazioni presentate

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



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. 921 del 30/08/2024
Gruppo Scientifico Disciplinare 01/MATH-02 ALGEBRA E GEOMETRIA
Settore Scientifico Disciplinare MATH-02/A Algebra
Codice Interno 40/24/F/A

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

Categoria	Punteggio massimo attribuibile
Libro	10,00
Capitolo di libro	3,00
Articolo su rivista nazionale e internazionale	10,00
Curatela	2,00
Atti di convegni/ conferenze nazionali e internazionali	3,00
Ogni altra pubblicazione non riconducibile alle suddette categorie (Tesi di dottorato)	2,00

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 di

- 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 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 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.



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. 921 del 30/08/2024
Gruppo Scientifico Disciplinare 01/MATH-02 ALGEBRA E GEOMETRIA
Settore Scientifico Disciplinare MATH-02/A Algebra
Codice Interno 40/24/F/A

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, nel prendere atto di quanto previsto dal D.M. 243/2011 per la valutazione la consistenza complessiva della produzione scientifica, 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.ssa GORLA Elisa	in collegamento telematico
Componente Prof. ARAGONA Riccardo	in collegamento telematico
Segretario Prof. RIMOLDI Michele	firmato digitalmente ai sensi del codice dell'amministrazione digitale



POLITECNICO DI TORINO

Procedura di selezione codice interno 40/24/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. 921 del 30/08/2024

La sottoscritta Prof.ssa GORLA Elisa 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 di Scienze Matematiche "G. L. Lagrange", Decreto Rettoriale n. 921 del 30/08/2024 e di concordare con il contenuto del relativo verbale.

Luogo e data San Luis Potosi, Mexico 15/1/2025

Firmato Prof.ssa _____

Pagina: # di #



POLITECNICO DI TORINO

Procedura di selezione codice interno 40/24/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. 921 del 30/08/2024

Il sottoscritto Prof. ARAGONA Riccardo 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 di Scienze Matematiche "G. L. Lagrange", Decreto Rettorale n. 921 del 30/08/2024 e di concordare con il contenuto del relativo verbale.

Luogo e data L'Aquila, 15/01/2025

Firmato Prof. _