



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. 1233 del 04/11/2024
Gruppo Scientifico Disciplinare 01/MATH-03 ANALISI MATEMATICA, PROBABILITA' E STATISTICA MATEMATICA
Settore Scientifico Disciplinare MATH-03/A Analisi matematica
Codice Interno 45/24/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. 1233 del 04/11/2024
Gruppo Scientifico Disciplinare 01/MATH-03 ANALISI MATEMATICA, PROBABILITA' E STATISTICA MATEMATICA
Settore Scientifico Disciplinare MATH-03/A Analisi matematica
Codice Interno 45/24/F/A

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 45/24/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.

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 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 terrà, inoltre, conto:

- della documentata esperienza maturata nel campo della ricerca, comprovante il possesso di solide competenze di base nel Gruppo Scientifico Disciplinare e nel Settore Scientifico Disciplinare indicato 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:

- 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;



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. 1233 del 04/11/2024
Gruppo Scientifico Disciplinare 01/MATH-03 ANALISI MATEMATICA, PROBABILITA' E STATISTICA MATEMATICA
Settore Scientifico Disciplinare MATH-03/A Analisi matematica
Codice Interno 45/24/F/A

- 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 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.

La Commissione, in base alle raccomandazioni delle principali società scientifiche di ambito matematico, nel valutare la produzione scientifica dei candidati decide di **non** avvalersi di indici bibliometrici (quali il numero di citazioni o l'impact factor) per i seguenti motivi. Innanzitutto, ritiene che essi non possano essere considerati statisticamente significativi nel settore scientifico di riferimento, soprattutto per lavori di recente pubblicazione e quindi, in particolare, per candidati giovani. Inoltre, non è mai stata provata in modo scientificamente convincente la rilevanza di tali indici, soprattutto se usati per valutare l'attività di ricerca di singole persone. Si veda in proposito la documentazione prodotta dall'International Mathematical Union (IMU) in collaborazione con l'International Council of Industrial and Applied Mathematics (ICIAM) e l'Institute of Mathematical Statistics (IMS), e dall'Unione Matematica Italiana (UMI).

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 primi sette candidati (o più di sette, se necessario, in caso di ex aequo) secondo l'ordine che si potrà desumere, sulla base della scala precedente, dalle valutazioni complessive espresse.



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. 1233 del 04/11/2024

Gruppo Scientifico Disciplinare 01/MATH-03 ANALISI MATEMATICA, PROBABILITA' E STATISTICA MATEMATICA

Settore Scientifico Disciplinare MATH-03/A Analisi matematica

Codice Interno 45/24/F/A

Criteri 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	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 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	13,00
Attività di formazione: max punti complessivi 4	
Assegni di ricerca, borse post dottorato: max punti complessivi 7	
Ricercatore a tempo determinato: max punti complessivi 2	
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	4,00
Relatore invitato o relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	5,00
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	2,00
Altri titoli non riconducibili alle precedenti classi di titoli comprensivi di:	4,00



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. 1233 del 04/11/2024
Gruppo Scientifico Disciplinare 01/MATH-03 ANALISI MATEMATICA, PROBABILITA' E STATISTICA MATEMATICA
Settore Scientifico Disciplinare MATH-03/A Analisi matematica
Codice Interno 45/24/F/A

Documentata esperienza maturata nel campo della ricerca, comprovante il possesso di solide competenze di base nel Gruppo Scientifico Disciplinare e nel Settore Scientifico Disciplinare indicato nel bando: max punti 1,00	
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

Rapporti e relazioni di ricerca documentati e stabiliti con Centri di Ricerca pubblici e privati e Università italiane e straniere: max punti 3,00	
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

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 dal singolo candidato. La Commissione provvede ad assegnare in modo analitico il punteggio 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.

Con riferimento al punto d), il punteggio assegnato ai lavori con un numero di autori fino a quattro (che sono la norma nel gruppo scientifico disciplinare/settore scientifico disciplinare di riferimento) verrà conferito



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. 1233 del 04/11/2024
Gruppo Scientifico Disciplinare 01/MATH-03 ANALISI MATEMATICA, PROBABILITA' E STATISTICA MATEMATICA
Settore Scientifico Disciplinare MATH-03/A Analisi matematica
Codice Interno 45/24/F/A

integralmente, mentre il punteggio assegnato ad eventuali lavori con cinque o più autori verrà moltiplicato per il fattore correttivo 0.8, ovvero conferito nella misura dell'80%.

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	2,00
Ogni altra pubblicazione non riconducibile alle suddette categorie	10,00
Si include in questa tipologia la tesi di dottorato	10,00

La Commissione, per le ragioni già espresse nella valutazione preliminare, nel valutare le 12 pubblicazioni presentate dai candidati decide di **non** avvalersi di indici bibliometrici quali il numero di citazioni e l'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 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



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. 1233 del 04/11/2024
Gruppo Scientifico Disciplinare 01/MATH-03 ANALISI MATEMATICA, PROBABILITA' E STATISTICA MATEMATICA
Settore Scientifico Disciplinare MATH-03/A Analisi matematica
Codice Interno 45/24/F/A

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, per le ragioni già espresse nella valutazione preliminare, nel valutare la produzione scientifica dei candidati decide di **non** avvalersi di indici bibliometrici quali il numero di citazioni, l'impact factor o l'indice Hirsch.

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

Letto, approvato e sottoscritto

La Commissione:

Segretario Prof. COCLITE Giuseppe Maria in collegamento telematico

Componente Prof.ssa CORDERO Elena in collegamento telematico

Presidente Prof. TILLI Paolo in collegamento telematico



POLITECNICO DI TORINO

Procedura di selezione codice interno 45/24/F/A per la copertura di 2 posti di Ricercatore Universitario a tempo determinato di cui al comma 3, lettera a), art.24 della Legge 240/2010
Decreto Rettoriale n. 1233 del 04/11/2024

Il sottoscritto Prof. COCLITE Giuseppe Maria dichiara di aver partecipato, per via telematica, alla stesura del Verbale 1 (Criteri di valutazione) per l'attribuzione di n. 2 posto/i di ricercatore presso il Dipartimento di Scienze Matematiche "G. L. Lagrange", Decreto Rettoriale n. 1233 del 04/11/2024 e di concordare con il contenuto del relativo verbale.

Luogo e data

Firmato Prof. _____

Firmato digitalmente da: Giuseppe Maria Coclite
Organizzazione: POLITECNICO DI TORINO
BARID4301530723
Limitazioni d'uso: Explicit Text: I titolari fanno uso del certificato solo per le finalità di lavoro per le quali esso è rilasciato. The certificate holder must use the certificate only for the purposes for which it is issued.
Data: 25/02/2025 13:38:31



POLITECNICO DI TORINO

Procedura di selezione codice interno 45/24/F/A per la copertura di 2 posti di Ricercatore Universitario a tempo determinato di cui al comma 3, lettera a), art.24 della Legge 240/2010
Decreto Rettoriale n. 1233 del 04/11/2024

La sottoscritta Prof.ssa CORDERO Elena dichiara di aver partecipato, per via telematica, alla stesura del Verbale 1 (Criteri di valutazione) per l'attribuzione di n. 2 posto/i di ricercatore presso il Dipartimento di Scienze Matematiche "G. L. Lagrange", Decreto Rettoriale n. 1233 del 04/11/2024 e di concordare con il contenuto del relativo verbale.

Torino, 25/02/2025

Firmato Prof.ssa _____