



Procedura di selezione per professore universitario di ruolo di I fascia - L. 240/10

Decreto Rettoriale 318 del 14/07/2015

Settore Concorsuale: 01/A3 *Analisi Matematica, Probabilità e Statistica Matematica*

Settore Scientifico Disciplinare: MAT/05 *Analisi Matematica*

Codice Interno: 10/15/P/O

Allegato A

Criteri di valutazione

(parte integrante del verbale 1)

La Commissione giudicatrice della procedura di selezione per professore universitario di ruolo di I fascia Settore Concorsuale: 01/A3 *Analisi Matematica, Probabilità e Statistica Matematica*, Settore Scientifico Disciplinare: MAT/05 *Analisi Matematica*, Codice Interno: 10/15/P/O conformemente alle indicazioni presenti del bando di concorso, effettua la valutazione comparativa tra i candidati, con riferimento ai seguenti cinque ambiti:

1. Attività scientifica
2. Coordinamento di gruppi e progetti di ricerca/trasferimento tecnologico
3. Reputazione nazionale e internazionale e attività di servizio per la comunità scientifica
4. Attività didattica
5. Servizi e incarichi istituzionali presso Atenei italiani ed esteri e/o enti pubblici e privati con finalità scientifiche e/o di trasferimento tecnologico

1. Attività scientifica (50 punti)

1.1 I tre principali prodotti/risultati dell'attività di ricerca: (punti 17)

La Commissione valuterà i tre principali prodotti/risultati dell'attività di ricerca tenendo conto della sussistenza di elementi tangibili e verificabili che mostrino che i risultati presentati:

- sono originali, significativi e frutto del contributo determinante, prevalente e chiaramente riconoscibile del candidato;
- hanno avuto ampia diffusione e riconoscimenti presso la comunità scientifica internazionale;
- qualificano il candidato, come un esperto di elevata reputazione internazionale nella propria area di competenza



Procedura di selezione per professore universitario di ruolo di I fascia - L. 240/10

Decreto Rettorale 318 del 14/07/2015

Settore Concorsuale: 01/A3 *Analisi Matematica, Probabilità e Statistica Matematica*

Settore Scientifico Disciplinare: MAT/05 *Analisi Matematica*

Codice Interno: 10/15/P/O

1.2 Le pubblicazioni presentate (punti 17)

La Commissione prende in considerazione le pubblicazioni 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 valutazione delle pubblicazioni presentate avviene sulla base dei seguenti criteri, secondo il seguente ordine di priorità:

- a) Il bando specifica il Settore Scientifico Disciplinare MAT05 e pertanto la coerenza disciplinare e' oggetto di valutazione da parte della commissione.
- b) 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;
- c) qualità della produzione scientifica, valutata all'interno del panorama internazionale della ricerca, sulla base dell'originalità, del rigore metodologico e del carattere innovativo, avvalendosi delle classificazioni di merito delle pubblicazioni di cui all'allegato D al D.M. n. 76 del 7 giugno 2012 (ed eventuali future modificazioni), secondo i parametri indicati al punto 1.3;
- d) collocazione editoriale dei prodotti scientifici presso editori, collane o riviste di rilievo nazionale o internazionale che utilizzino procedure trasparenti di valutazione della qualità del prodotto da pubblicare, secondo il sistema di revisione tra pari.

1.3 Produzione scientifica complessiva (punti 16)

La Commissione Giudicatrice valuterà la produzione scientifica complessiva in base ai seguenti parametri:

- a) numero e tipo delle pubblicazioni presentate e loro distribuzione sotto il profilo temporale, con particolare riferimento ai cinque anni consecutivi precedenti la data di pubblicazione del bando di riferimento; a tal fine, va tenuto conto dei periodi di congedo per maternità e di altri periodi di congedo o aspettativa, previsti dalle leggi vigenti e diversi da quelli per motivi di studio;
- b) impatto delle pubblicazioni presentate all'interno del Settore Concorsuale; a tal fine, va tenuto conto dell'età accademica e, ove necessario, delle specifiche caratteristiche di una parte del Settore Concorsuale o Settore Scientifico Disciplinare o di un sottoinsieme di quest'ultimo; nei casi in cui il bando specifica soltanto il Settore Concorsuale, per i candidati che hanno conseguito l'abilitazione scientifica nazionale nel medesimo Settore Concorsuale, la coerenza disciplinare con le tematiche del Settore Concorsuale si assume acquisita e non è oggetto di valutazione da parte della Commissione; nei casi in cui il bando specifica uno o più Settori Scientifici Disciplinari, la coerenza disciplinare di cui sopra è oggetto di valutazione da parte della Commissione;
- c) impatto della produzione scientifica complessiva, valutata anche utilizzando le citazioni riportate dalla base di dati MathSciNet dell'American Mathematical Society, che è una base di dati autorevole per i settori matematici, e mediante gli indicatori di cui all'art. 6 del DM n. 76 del 7 giugno 2012 (ed eventuali future modificazioni) e ai relativi allegati A e B;
- d) nell'ambito dei Settori in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale, per la valutazione della produzione scientifica dei candidati, la Commissione si avvale anche dei seguenti indicatori bibliometrici di riferimento, calcolati alla data di scadenza dei termini delle candidature:



Procedura di selezione per professore universitario di ruolo di I fascia - L. 240/10

Decreto Rettoriale 318 del 14/07/2015

Settore Concorsuale: 01/A3 *Analisi Matematica, Probabilità e Statistica Matematica*

Settore Scientifico Disciplinare: MAT/05 *Analisi Matematica*

Codice Interno: 10/15/P/O

- il numero di articoli su riviste contenute nelle principali banche dati internazionali e il numero di articoli normalizzati per l'età accademica, adottando per la normalizzazione i criteri definiti dall'ANVUR per la determinazione degli indicatori utili ai fini dell'ASN (delibera ANVUR no. 50 del 21/6/2012);
- il numero totale di citazioni ricevute riferite alla produzione scientifica complessiva e il numero totale di citazioni normalizzato per l'età accademica, adottando per la normalizzazione i criteri definiti dall'ANVUR per la determinazione degli indicatori utili ai fini dell'ASN (delibera ANVUR no. 50 del 21/6/2012);
- l'indice di Hirsch complessivo, H-index, e il contemporary H-index adottando per il calcolo la procedura definita dall'ANVUR per la determinazione degli indicatori utili ai fini dell'ASN (delibera ANVUR no. 50 del 21/6/2012).

La base di dati MathSciNet dell'American Mathematical Society è una base di dati autorevole per la comunità matematica internazionale. Nel formulare i propri giudizi la commissione userà anche tale base di dati. Essendo l'uso degli indicatori elencati sotto le lettere c) e d) una pratica oggetto di controverse valutazioni nella comunità scientifica di riferimento, il loro impiego non sarà mai automatico, ma sempre accompagnato dalla considerazione del livello scientifico delle riviste e dell'autorevolezza e varietà delle citazioni.

2. Coordinamento di gruppi e progetti di ricerca/trasferimento tecnologico (12 punti)

La Commissione Giudicatrice valuterà questo ambito tenendo conto dei seguenti titoli indicando il seguente ordine di priorità:

- coordinamento e direzione di gruppi di ricerca, possibilmente caratterizzati da collaborazioni internazionali, con esplicita menzione del numero e della tipologia di studenti di dottorato e di titolari di borse post-dottorato (ad esempio assegni di ricerca) di cui il candidato è stato tutore;
- responsabilità scientifica di progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari;
- responsabilità scientifica di progetti di ricerca internazionali e nazionali, che prevedano accordi di partnership con aziende e/o enti pubblici e privati leader nel proprio settore;
- risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico in termini di partecipazione alla creazione di nuove imprese (spin off), sviluppo, impiego e commercializzazione di brevetti.

La valutazione dei titoli è effettuata considerando specificatamente la significatività che essi assumono in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal singolo candidato.

3. Reputazione nazionale e internazionale e attività di servizio per la comunità scientifica (13 punti)

La Commissione Giudicatrice valuterà questo ambito tenendo conto dei seguenti titoli indicando il seguente ordine di priorità:

- direzione di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio;
- partecipazione a comitati editoriali di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio;



Procedura di selezione per professore universitario di ruolo di I fascia - L. 240/10

Decreto Rettoriale 318 del 14/07/2015

Settore Concorsuale: 01/A3 *Analisi Matematica, Probabilità e Statistica Matematica*

Settore Scientifico Disciplinare: MAT/05 *Analisi Matematica*

Codice Interno: 10/15/P/O

-
- direzione di enti o istituti di ricerca di alta qualificazione internazionale;
 - attribuzione ufficiale di incarichi di ricerca e/o di insegnamento e/o fellowship, posizioni di Visiting Scholar/ Visiting Professor presso atenei e istituti di ricerca internazionali, di alta qualificazione;
 - incarichi negli Organi di Governo/Consigli di indirizzo di Società scientifiche nazionali e internazionali;
 - partecipazione ad accademie aventi prestigio nel settore;
 - conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica e conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività progettuale nei settori concorsuali ove è appropriato;
 - partecipazione a congressi internazionali in qualità di oratore invitato o di membro del comitato scientifico;
 - cura e organizzazione di mostre, composizioni, disegni, design, manufatti, prototipi e opere d'arte e loro progetti, banche dati e software, carte tematiche, nei settori concorsuali ove è appropriato.

Ai fini della valutazione della reputazione scientifica dei candidati è da considerarsi elemento qualificante il conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale in più Settori Concorsuali.

La valutazione dei titoli è effettuata considerando specificatamente la significatività che essi assumono in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal singolo candidato.

4. Attività didattica (13 punti)

Il bando specifica il Settore Scientifico Disciplinare MAT05 e pertanto la coerenza disciplinare può essere oggetto di valutazione da parte della commissione.

La Commissione Giudicatrice valuterà questo ambito tenendo conto dei seguenti titoli indicando il seguente ordine di priorità:

- Incarichi di insegnamento presso Atenei italiani e/o stranieri nei corsi di Dottorato di Ricerca
- Incarichi di insegnamento presso Atenei italiani e/o stranieri nei corsi di Laurea e Laurea Magistrale
- Incarichi di insegnamento presso Atenei italiani e/o stranieri nei corsi di Master e di formazione permanente.

5. Servizi e incarichi istituzionali presso Atenei italiani ed esteri e/o enti pubblici e privati con finalità scientifiche e/o di trasferimento tecnologico (12 punti)

La Commissione Giudicatrice valuterà questo ambito tenendo conto dei seguenti titoli indicando il seguente ordine di priorità:

- Incarichi istituzionali presso gli Organi di Governo di Atenei italiani ed esteri;
- incarichi istituzionali presso le strutture didattiche e di ricerca e altre attività di servizio svolte presso Atenei italiani ed esteri;
- incarichi gestionali svolti in Atenei nell'ambito dei compiti istituzionali;



**POLITECNICO
DI TORINO**

Procedura di selezione per professore universitario di ruolo di I fascia - L. 240/10

Decreto Rettorale 318 del 14/07/2015

Settore Concorsuale: 01/A3 *Analisi Matematica, Probabilità e Statistica Matematica*

Settore Scientifico Disciplinare: MAT/05 *Analisi Matematica*

Codice Interno: 10/15/P/O

incarichi negli Organi di Governo/Consigli di indirizzo di enti pubblici e/o privati, con finalità scientifiche e/o di trasferimento tecnologico.

Per la Commissione:

Il presidente, Prof. Luciano Pandolfi del Politecnico di Torino

A handwritten signature in black ink, reading 'Luciano Pandolfi'.