POLITECNICO
DI TORINO

Procedura di selezione per professore universitario di ruolo di II fascia - L. 240/10
Decreto Rettorale 744 del 13/12/2017
Settore Concorsuale 01/A5 Analisi Numerica
Settore Scientifico Disciplinare: MAT/08 Analisi Numerica
Codice Interno: 30/17/P/A

Allegato A

Criteri di valutazione

(parte integrante del verbale 1)

Procedura di selezione per professore universitario di ruolo di II fascia - L. 240/10
Decreto Rettorale 744 del 13/12/2017
Settore Concorsuale 01/A5 Analisi Numerica
Settore Scientifico Disciplinare: MAT/08 Analisi Numerica
Codice Interno: 30/17/P/A

La Commissione giudicatrice della procedura di selezione per professore universitario di ruolo di II fascia Settore Concorsuale 01/A5 , Settore Scientifico Disciplinare MAT/08 Analisi Numerica, codice interno 30/17/P/A, 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 (punti 50)

***1.1 I tre principali prodotti/risultati dell'attività di ricerca*:**
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 internazionale nella propria area di competenza

1.2 Le pubblicazioni presentate
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, a cui la Commissione attribuisce peso paritetico:

a) coerenza con le tematiche del Settore Scientifico Disciplinare MAT/08 Analisi numerica e del relativo Settore Concorsuale 01/A5, o con tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti;
b) l'apporto individuale del candidato nei lavori in collaborazione sarà considerato paritetico quando gli autori sono elencati in ordine alfabetico, a meno che la Commissione non possa evincere un diverso peso dall'analisi del lavoro medesimo;
c) qualità della produzione scientifica, valutata all'interno del panorama internazionale della ricerca, sulla base dell'originalità, del rigore metodologico e del carattere innovativo, 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.
e) tipologia e rilevanza delle pubblicazioni presentate, all'interno del Settore Scientifico Disciplinare MAT/08 Analisi numerica e del relativo Settore Concorsuale 01/A5.

1.3 Produzione scientifica complessiva

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 antecedenti 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 01/A5 Analisi Numerica, Settore Scientifico Disciplinare MAT/08 Analisi Numerica; la coerenza disciplinare con le tematiche del Settore Concorsuale 01/A5, Settore Scientifico Disciplinare MAT/08 Analisi Numerica è oggetto di valutazione da parte della Commissione.
c) impatto della produzione scientifica complessiva, valutata mediante gli indicatori di cui al D.M. n. 120 del 7 giugno 2016 (ed eventuali future modificazioni) e ai relativi allegati C e D;
d) 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:

- il numero, totale e negli ultimi cinque anni, degli articoli su riviste contenute nelle principali banche dati internazionali
- il numero, totale e negli ultimi dieci anni, di citazioni ricevute riferite alla produzione scientifica complessiva
- l'indice di Hirsch complessivo (H-index).

***2. Coordinamento di gruppi e progetti di ricerca/trasferimento tecnologico* (punti 15)**

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

- coordinamento e direzione di gruppi di ricerca 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* (punti 10)

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;
- 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;
- conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica;
- partecipazione a congressi internazionali in qualità di oratore invitato o di membro del comitato scientifico;
- partecipazione ad accademie aventi prestigio nel settore.

Ai fini della valutazione della reputazione scientifica dei candidati è da considerarsi elemento qualificante il conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale in più Settori Concorsuali della stessa area disciplinare 01 Matematica e Informatica.

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*** **(punti 15)**

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 Laurea e Laurea Magistrale
- 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 Master e di formazione permanente.

Sono oggetto di valutazione l'attività didattica complessivamente svolta e l'esperienza didattica complessivamente acquisita dal candidato, anche tenendo conto della coerenza disciplinare con il Settore Scientifico Disciplinare MAT/08 Analisi numerica e relativo Settore Concorsuale 01/A5.

5. ***Servizi e incarichi istituzionali presso Atenei italiani ed esteri e/o enti pubblici e privati con finalità scientifiche e/o di trasferimento tecnologico*** **(punti 10)**

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 di Atenei italiani e stranieri
- incarichi gestionali svolti in Atenei nell'ambito dei compiti istituzionali;
- incarichi negli Organi di Governo/Consigli di indirizzo di enti pubblici e/o privati, con finalità scientifiche e/o di trasferimento tecnologico.

Letto, approvato e sottoscritto

Per la Commissione:

Presidente Luisa Donatella Marini (prof.ssa Luisa Donatella Marini)