



**POLITECNICO
DI TORINO**

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

Decreto Rettoriale 557 del 31 maggio 2018

Settore Concorsuale 09/D1 Scienza e Tecnologia dei Materiali

Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/22 Scienza e Tecnologia dei Materiali

Codice Interno 01/18/PO/RE

Allegato A

Criteri di valutazione

(parte integrante del verbale 1)



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

Decreto Rettorale 557 del 31 maggio 2018

Settore Concorsuale 09/D1 Scienza e Tecnologia dei Materiali

Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/22 Scienza e Tecnologia dei Materiali

Codice Interno 01/18/PO/RE

La Commissione giudicatrice della procedura di selezione per professore universitario di ruolo di I fascia Settore Concorsuale 09/D1 Scienza e Tecnologia dei Materiali, Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/22 Scienza e Tecnologia dei Materiali, codice interno 01/18/PO/RE, 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 (40)

1.1 I tre principali prodotti/risultati dell'attività di ricerca: (20)

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

1.2 Le pubblicazioni presentate (10)

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) coerenza con le tematiche del Settore Concorsuale 09/D1 Scienza e Tecnologia dei Materiali ovvero del Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/22 Scienza e Tecnologia dei Materiali oggetto del procedura di selezione o con tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti;
- 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, 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. La rilevanza va determinata all'interno del Settore Concorsuale tenuto conto delle specifiche caratteristiche dello stesso e dei Settori Scientifici Disciplinari ricompresi.



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

Decreto Rettoriale 557 del 31 maggio 2018

Settore Concorsuale 09/D1 Scienza e Tecnologia dei Materiali

Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/22 Scienza e Tecnologia dei Materiali

Codice Interno 01/18/PO/RE

1.3 Produzione scientifica complessiva (10)

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 dieci 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 09/D1 Scienza e Tecnologia dei Materiali; a tal fine, va tenuto conto, ove necessario, delle specifiche caratteristiche di una parte de Settore Concorsuale 09/D1 o Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/22 o di un sotto insieme di quest'ultimo.
- 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) 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:
 - il numero, totale e negli ultimi dieci anni, degli articoli su riviste contenute nelle principali banche dati internazionali
 - il numero, totale e negli ultimi quindici 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 (15)

La Commissione Giudicatrice valuterà questo ambito tenendo conto dei seguenti titoli, attribuendo loro peso paritetico:

- 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 rilevanza dell'attività svolta dal singolo candidato, sia in termini qualitativi che quantitativi.



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

Decreto Rettorale 557 del 31 maggio 2018

Settore Concorsuale 09/D1 Scienza e Tecnologia dei Materiali

Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/22 Scienza e Tecnologia dei Materiali

Codice Interno 01/18/PO/RE

3. Reputazione nazionale e internazionale e attività di servizio per la comunità scientifica

(15)

La Commissione Giudicatrice valuterà questo ambito tenendo conto dei seguenti titoli, attribuendo loro peso paritetico:

- 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;
- 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 rilevanza dell'attività svolta dal singolo candidato, sia in termini qualitativi che quantitativi.

4. Attività didattica (10)

La Commissione Giudicatrice valuterà questo ambito tenendo conto dei seguenti titoli, attribuendo loro peso paritetico:

- 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.

Saranno oggetto di valutazione l'attività didattica complessivamente svolta e l'esperienza didattica complessivamente acquisita dai candidati, nonché la coerenza con il Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/22 Scienza e Tecnologia dei Materiali.



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

Decreto Rettorale 557 del 31 maggio 2018

Settore Concorsuale 09/D1 Scienza e Tecnologia dei Materiali

Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/22 Scienza e Tecnologia dei Materiali

Codice Interno 01/18/PO/RE

5. Servizi e incarichi istituzionali presso Atenei italiani ed esteri e/o enti pubblici e privati con finalità scientifiche e/o di trasferimento tecnologico (20)

La Commissione Giudicatrice valuterà questo ambito tenendo conto dei seguenti titoli, con il seguente ordine di importanza:

- 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