



**POLITECNICO
DI TORINO**

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

Decreto Rettorale n. 375 del 26 giugno 2017

Settore Concorsuale: 09/B1 Tecnologie e Sistemi di Lavorazione

Settore Scientifico Disciplinare: ING-IND/16 Tecnologie e Sistemi di Lavorazione

Codice Interno: 08/17/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 n. 375 del 26 giugno 2017

Settore Concorsuale: 09/B1 Tecnologie e Sistemi di Lavorazione

Settore Scientifico Disciplinare: ING-IND/16 Tecnologie e Sistemi di Lavorazione

Codice Interno: 08/17/P/A

La Commissione giudicatrice della procedura di selezione per professore universitario di ruolo di II fascia Settore Concorsuale 09/B1 Tecnologie e Sistemi di Lavorazione, Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/16 Tecnologie e Sistemi di Lavorazione, codice interno 08/17/P/A, conformemente alle indicazioni presenti del bando di concorso, stabilisce di effettuare 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

La Commissione fissa per ciascun ambito il punteggio massimo attribuibile e le modalità di valutazione di seguito indicati.

1. Attività scientifica (Punteggio massimo complessivo attribuibile: 40)

1.1 I tre principali prodotti/risultati dell'attività di ricerca: (Punteggio massimo parziale attribuibile: 16)

La Commissione stabilisce di valutare i tre principali prodotti/risultati dell'attività di ricerca tenendo conto della sussistenza di elementi tangibili e verificabili, in grado di mostrare che i risultati presentati:

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

1.2 Le pubblicazioni presentate (Punteggio massimo parziale attribuibile: 12)

La Commissione stabilisce di prendere 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.

Stabilisce inoltre di valutare le pubblicazioni presentate sulla base dei seguenti criteri, elencati in ordine di priorità:

- a) coerenza con le tematiche del Settore Concorsuale 09/B1 ovvero del Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/16 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;



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

Decreto Rettorale n. 375 del 26 giugno 2017

Settore Concorsuale: 09/B1 Tecnologie e Sistemi di Lavorazione

Settore Scientifico Disciplinare: ING-IND/16 Tecnologie e Sistemi di Lavorazione

Codice Interno: 08/17/P/A

- e) tipologia e rilevanza delle pubblicazioni presentate, precisando che la rilevanza va determinata all'interno del Settore Concorsuale tenuto conto delle specifiche caratteristiche dello stesso e del Settore Scientifico Disciplinare ricompreso.

1.3 Produzione scientifica complessiva (Punteggio massimo parziale attribuibile: 12)

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 al netto di eventuali 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/B1, tenuto conto, ove necessario, delle specifiche caratteristiche di una parte del Settore Concorsuale o Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/16 o di un sottoinsieme di quest'ultimo. Poiché il bando specifica il Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/16 la coerenza disciplinare 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 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 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 (Punteggio massimo complessivo attribuibile: 15)

La Commissione Giudicatrice valuterà questo ambito tenendo conto dei seguenti titoli, elencati in 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.



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

Decreto Rettorale n. 375 del 26 giugno 2017

Settore Concorsuale: 09/B1 Tecnologie e Sistemi di Lavorazione

Settore Scientifico Disciplinare: ING-IND/16 Tecnologie e Sistemi di Lavorazione

Codice Interno: 08/17/P/A

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 (Punteggio massimo complessivo attribuibile: 15)

La Commissione Giudicatrice stabilisce di valutare questo ambito tenendo conto dei seguenti titoli in modo 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.

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 e il conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale di I fascia nel Settore concorsuale oggetto della procedura e/o nei Settori Concorsuali nella medesima area disciplinare. Per area disciplinare si intendono le aree 1-14 definite dal CUN.

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 (Punteggio massimo complessivo attribuibile: 20)

La Commissione Giudicatrice valuterà questo ambito tenendo conto dei seguenti titoli, elencati in 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.

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/16.



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

Decreto Rettorale n. 375 del 26 giugno 2017

Settore Concorsuale: 09/B1 Tecnologie e Sistemi di Lavorazione

Settore Scientifico Disciplinare: ING-IND/16 Tecnologie e Sistemi di Lavorazione

Codice Interno: 08/17/P/A

5. Servizi e incarichi istituzionali presso Atenei italiani ed esteri e/o enti pubblici e privati con finalità scientifiche e/o di trasferimento tecnologico (Punteggio massimo complessivo attribuibile: 10)

La Commissione Giudicatrice valuterà questo ambito tenendo conto dei seguenti titoli, elencati in 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 prof. Franco LOMBARDI