



**POLITECNICO
DI TORINO**

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

Decreto Rettoriale 558 dell'8/10/2014

Settore Concorsuale: 09/G2 *Bioingegneria*

Settore Scientifico Disciplinare ING-INF/06 *Bioingegneria Elettronica e Informatica*

Codice Interno: 51/14/PS

Allegato A

Criteri di valutazione

(parte integrante del verbale 1)



**POLITECNICO
DI TORINO**

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

Decreto Rettoriale 558 dell'8/10/2014

Settore Concorsuale: 09/G2 *Bioingegneria*

Settore Scientifico Disciplinare ING-INF/06 *Bioingegneria Elettronica e Informatica*

Codice Interno: 51/14/PS

La Commissione giudicatrice della procedura di selezione per professore universitario di ruolo di II fascia Settore Concorsuale 09/G2 *Bioingegneria* - Settore Scientifico Disciplinare ING-INF/06 *Bioingegneria Elettronica e Informatica* - codice interno 51/14/PS, conformemente alle indicazioni presenti nel 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%)

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 e secondo il seguente ordine di priorità:

1. coerenza con le tematiche del Settore Scientifico Disciplinare indicato nel bando o con tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti;
2. 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;
3. 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 successive modificazioni), secondo i parametri indicati al punto 1.3;
4. 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.



**POLITECNICO
DI TORINO**

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

Decreto Rettoriale 558 dell'8/10/2014

Settore Concorsuale: 09/G2 Bioingegneria

Settore Scientifico Disciplinare ING-INF/06 Bioingegneria Elettronica e Informatica

Codice Interno: 51/14/PS

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 grado di continuità temporale e omogeneità tematica, 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 del Settore Scientifico Disciplinare indicato nel bando o di un sottoinsieme di quest'ultimo.
- c) Impatto della produzione scientifica complessiva, valutata mediante gli indicatori di cui all'art. 6 del DM n. 76 del 7 giugno 2012 (ed eventuali successive modificazioni) e ai relativi allegati A e B.
- 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 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).

2. Coordinamento di gruppi e progetti di ricerca/trasferimento tecnologico (10%)

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

1. Responsabilità scientifica di progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione di pari.
2. Risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico in termini di partecipazione alla creazione o alla proposta di creazione di nuove imprese (spin off), sviluppo, impiego e commercializzazione di brevetti.
3. 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.
4. 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 o è stato tutore.



**POLITECNICO
DI TORINO**

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

Decreto Rettoriale 558 dell'8/10/2014

Settore Concorsuale: 09/G2 *Bioingegneria*

Settore Scientifico Disciplinare ING-INF/06 *Bioingegneria Elettronica e Informatica*

Codice Interno: 51/14/PS

La valutazione dei titoli è effettuata considerando la loro significatività, in termini di qualità e quantità, e il contributo del singolo candidato.

3. Reputazione nazionale e internazionale e attività di servizio per la comunità scientifica (10%)

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

- Direzione di enti o istituti di ricerca di alta qualificazione internazionale.
- 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.
- Conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica e conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività progettuale.
- Partecipazione a congressi internazionali in qualità di oratore invitato.
- 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.
- Cura e organizzazione di mostre, composizioni, disegni, design, manufatti, prototipi e opere d'arte e loro progetti, banche dati e software, carte tematiche;
- Partecipazione a congressi internazionali in qualità 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 la loro significatività, in termini di qualità e quantità, e il contributo del singolo candidato.

4. Attività didattica (20%)

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

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



**POLITECNICO
DI TORINO**

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

Decreto Rettoriale 558 dell'8/10/2014

Settore Concorsuale: 09/G2 *Bioingegneria*

Settore Scientifico Disciplinare ING-INF/06 *Bioingegneria Elettronica e Informatica*

Codice Interno: 51/14/PS

La Commissione valuterà la coerenza dell'attività didattica svolta con i contenuti disciplinari del Settore Scientifico Disciplinare indicato nel bando.

5. Servizi e incarichi istituzionali presso Atenei italiani ed esteri e/o enti pubblici e privati con finalità scientifiche e/o di trasferimento tecnologico (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 e altre attività di servizio svolte presso Atenei italiani ed esteri;
- 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.

Per la Commissione:

Il Presidente
Prof. Aurelio Cappozzo