



POLITECNICO DI TORINO

Valutazione Comparativa per ricercatori universitari di ruolo

D.R. 366 del 30/09/2010

Settore Scientifico Disciplinare: ING-IND/14 (Progettazione Meccanica e Costruzione di
Macchine) - codice interno: 26/10/P/MM

Allegato A

Criteri di valutazione

(parte integrante del verbale 1)

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Q'.

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'S'.

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'PR'.



POLITECNICO DI TORINO

Valutazione Comparativa per ricercatori universitari di ruolo

D.R. 366 del 30/09/2010

Settore Scientifico Disciplinare: ING-IND/14 (Progettazione Meccanica e Costruzione di Macchine) - codice interno: 26/10/P/MM

La Commissione giudicatrice della procedura di valutazione comparativa per ricercatore universitario settore scientifico disciplinare ING-IND/14 (Progettazione Meccanica e Costruzione di Macchine) codice interno 26/10/P/MM, conformemente alle indicazioni presenti nel bando di concorso, relativamente ai criteri e all'articolazione dei punteggi sotto riportati, esplicita le modalità di valutazione dei Titoli e delle Pubblicazioni Scientifiche.

Modalità per la valutazione dei Titoli

La Commissione giudicatrice, tenendo conto della congruenza con il Settore Scientifico Disciplinare ING/IND-14, procede alla valutazione comparativa dei titoli dei candidati, sulla base dei seguenti elementi, debitamente documentati:

- possesso del titolo di dottore di ricerca o equivalente, conseguito in Italia o all'estero;
- svolgimento di attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero;
- prestazione di servizi di formazione e ricerca, anche con rapporto di lavoro a tempo determinato, presso istituti pubblici italiani o all'estero;
- svolgimento di attività di ricerca, formalizzata da rapporti istituzionali, presso soggetti pubblici e privati italiani e stranieri;
- svolgimento di attività in campo clinico relativamente a quei settori scientifico-disciplinari in cui sono richieste tali specifiche competenze;
- realizzazione di attività progettuale relativamente a quei settori scientifico-disciplinari nei quali è prevista;
- organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali;
- titolarità di brevetti;
- partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.

La valutazione di ciascun elemento è effettuata considerando specificatamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal singolo candidato.

Per ciascuna classe di titoli, il punteggio massimo attribuibile è definito dalla tabella seguente. Esso deve essere rapportato all'attività svolta e alla pertinenza con il settore scientifico disciplinare oggetto del bando.

A) TITOLI (Il punteggio totale dovrà essere rimodulato per un massimo di 30 punti su 100, come successivamente indicato)

Dottorato di ricerca o equivalente, nel settore della Progettazione Meccanica e Costruzione di Macchine. Fino a punti: 3 per ogni anno concluso, rapportato anche alle frazioni di anno Fino a punti: 1 per il titolo conseguito	Max 10 punti
Dottorato di ricerca o equivalente in settore parzialmente congruente con la Progettazione Meccanica e Costruzione di Macchine. Fino a punti: 1 per ogni anno concluso, rapportato anche alle frazioni di anno. Fino a punti: 1 per il titolo conseguito	



POLITECNICO DI TORINO

Valutazione Comparativa per ricercatori universitari di ruolo

D.R. 366 del 30/09/2010

Settore Scientifico Disciplinare: ING-IND/14 (Progettazione Meccanica e Costruzione di Macchine) - codice interno: 26/10/P/MM

Assegni di ricerca e contratti ai sensi dell'art. 51, comma 6 della Legge 449/1997, borse post-dottorato ai sensi della Legge 398/1989, per attività congruenti con il SSD ING-IND/14. Fino a punti: 2 per ogni anno	Max 10 punti
Assegni di ricerca e contratti ai sensi dell'art. 51, comma 6 della Legge 449/1997, borse post-dottorato ai sensi della Legge 398/1989, per attività parzialmente congruenti con il SSD ING-IND/14. Fino a punti: 1 per ogni anno	
Posizione di Ricercatore a tempo determinato del SSD ING-IND/14 ai sensi dell'art. 1 comma 14, Legge 4 novembre 2005, n. 230. Fino a punti: 2 per ogni anno	Max 10 punti
Posizione di Ricercatore a tempo determinato di settore parzialmente congruente con il SSD ING-IND/14 ai sensi dell'art. 1 comma 14, Legge 4 novembre 2005, n. 230. Fino a punti: 1 per ogni anno	
Premi e riconoscimenti internazionali e nazionali per attività di ricerca e concorsi di progettazione congruenti con il SSD ING-IND/14. Fino a punti: 4/n per premio/riconoscimento internazionale Fino a punti: 2/n per premio/riconoscimento nazionale dove n = numero di partecipanti all'attività premiata	Max 8 punti
Premi e riconoscimenti internazionali e nazionali per attività di ricerca e concorsi di progettazione parzialmente congruenti con il SSD ING-IND/14. Fino a punti: 2/n per premio/riconoscimento internazionale Fino a punti: 1/n per premio/riconoscimento nazionale dove n = numero di partecipanti all'attività premiata	
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, con particolare riferimento ai progetti ministeriali dedicati ai giovani ricercatori non strutturati (ad esempio FIRB - Futuro in Ricerca), per attività congruenti con il SSD ING-IND/14. Fino a punti: 4 per attività in ambito internazionale Fino a punti: 2 per attività in ambito nazionale	Max 8 punti
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, con particolare riferimento ai progetti ministeriali dedicati ai giovani ricercatori non strutturati (ad esempio FIRB - Futuro in Ricerca), per attività parzialmente congruenti con il SSD ING-IND/14. Fino a punti: 2 per attività in ambito internazionale Fino a punti: 1 per attività in ambito nazionale	
Partecipazione come relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali su temi congruenti con il SSD ING-IND/14. Fino a punti: 2 per relazione invitata a congresso internazionale Fino a punti: 1 per relazione invitata a congresso nazionale Fino a punti: 0.4 per relazione a congresso internazionale Fino a punti: 0.2 per relazione a congresso nazionale	Max 6 punti
Partecipazione come relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali su temi parzialmente congruenti con il SSD ING-IND/14. Fino a punti: 1 per relazione invitata a congresso internazionale Fino a punti: 0.5 per relazione invitata a congresso nazionale Fino a punti: 0.2 per relazione a congresso internazionale Fino a punti: 0.1 per relazione a congresso nazionale	

FR



POLITECNICO DI TORINO

Valutazione Comparativa per ricercatori universitari di ruolo

D.R. 366 del 30/09/2010

Settore Scientifico Disciplinare: ING-IND/14 (Progettazione Meccanica e Costruzione di Macchine) - codice interno: 26/10/P/MM

Cura e organizzazione di mostre su argomenti congruenti con il SSD ING IND/14	Max 6 punti
Partecipazione a progetti di ricerca nazionali e internazionali congruenti con il SSD ING-IND/14. Fino a punti: 0.4 per progetti internazionali Fino a punti: 0.2 per progetti nazionali	Max 6 punti
Partecipazione a progetti di ricerca nazionali e internazionali parzialmente congruenti con il SSD ING-IND/14. Fino a punti: 0.2 per progetti internazionali Fino a punti: 0.1 per progetti nazionali	
Titolarità di brevetti congruenti con il SSD ING/IND-14: solo brevetti effettivamente rilasciati. Fino a punti: 3/n per ogni brevetto internazionale Fino a punti: 1/n per ogni brevetto nazionale (n = numero di autori/titolari)	Max 6 punti

Altri titoli di cui all'art. 11 del presente bando – max 6 punti

Attività didattica a livello universitario svolta in Italia o all'estero, congruente con il SSD ING/IND-14. Fino a punti: 1.5 per 50 ore di attività se responsabile del corso; in proporzione per numero diverso di ore Fino a punti: 0.5 per 50 ore di attività se collaboratore del corso; in proporzione per numero diverso di ore	Max 6 punti
Attività didattica a livello universitario svolta in Italia o all'estero, parzialmente congruente con il SSD ING/IND-14. Fino a punti: 0.75 per 50 ore di attività se responsabile del corso; in proporzione per numero diverso di ore Fino a punti: 0.25 per 50 ore di attività se collaboratore del corso; in proporzione per numero diverso di ore	
Prestazione di servizi di formazione e ricerca, per attività riconducibili al SSD ING/IND-14, anche con rapporto di lavoro a tempo determinato, presso istituti pubblici italiani o all'estero (servizi diversi da quelli considerati ai punti precedenti). Fino a punti: 1 per anno di attività rapportato alle frazioni di anno	Max 6 punti
Svolgimento di attività di ricerca congruente con il SSD ING/IND-14, formalizzata da rapporti istituzionali, presso soggetti pubblici e privati italiani e stranieri. Fino a punti: 1 per anno di attività rapportato alle frazioni di anno	Max 6 punti
Svolgimento di attività di ricerca parzialmente congruente con il SSD ING/IND-14, formalizzata da rapporti istituzionali, presso soggetti pubblici e privati italiani e stranieri. Fino a punti: 0.5 per anno di attività rapportato alle frazioni di anno	

FR
Q
Q



POLITECNICO DI TORINO

Valutazione Comparativa per ricercatori universitari di ruolo

D.R. 366 del 30/09/2010

Settore Scientifico Disciplinare: ING-IND/14 (Progettazione Meccanica e Costruzione di Macchine) - codice interno: 26/10/P/MM

Altri titoli – max 4 punti

Altri titoli, non riconducibili ai punti precedenti, che la Commissione riterrà utili ai fini della valutazione comparativa, purché congruenti con il SSD ING/IND-14.	Max 4 punti
---	-------------

In caso di cumulo delle posizioni (Dottorato di Ricerca - Assegno di ricerca – Contratto – Borsa post-dottorato - Ricercatore a tempo determinato), ossia di sovrapposizione delle posizioni nel medesimo arco di tempo, queste possono essere valutate come titoli una sola volta.

Il punteggio complessivo può essere incrementato e/o decrementato di una percentuale non superiore al 10% in base ad una valutazione complessiva del curriculum del candidato, adeguatamente motivata.

Al termine della valutazione dei titoli la Commissione individua il candidato che ha ottenuto il risultato più alto e ove tale punteggio dovesse superare il punteggio massimo consentito (ovvero 30 punti), provvederà ad assegnare a tale candidato il punteggio finale massimo e a normalizzare proporzionalmente il punteggio degli altri candidati.

Modalità per la valutazione delle Pubblicazioni Scientifiche

La Commissione giudicatrice effettua la valutazione comparativa delle pubblicazioni sulla base dei seguenti criteri, individuando il seguente ordine di priorità di valutazione:

- congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore scientifico-disciplinare ING-IND/14 per il quale è bandita la procedura, ovvero con tematiche interdisciplinari ad esso correlate;
- originalità, innovatività e importanza di ciascuna pubblicazione scientifica;
- rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione. Non vengono prese in considerazione dichiarazioni degli autori attestanti il contributo dei singoli, che non facciano parte integrante della pubblicazione in esame. In mancanza di quest'ultima condizione, la Commissione dividerà il valore di ciascuna pubblicazione per il numero degli autori;
- consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali.

Nel valutare le pubblicazioni dei candidati, la Commissione farà ricorso, ove possibile, anche a parametri riconosciuti a livello nazionale e internazionale.

La congruenza delle pubblicazioni scientifiche presentate ai fini della valutazione comparativa con le discipline comprese nel Settore scientifico-disciplinare ING-IND/14 sarà valutata anche con riferimento alla loro collocazione editoriale.



POLITECNICO DI TORINO

Valutazione Comparativa per ricercatori universitari di ruolo

D.R. 366 del 30/09/2010

Settore Scientifico Disciplinare: ING-IND/14 (Progettazione Meccanica e Costruzione di Macchine) - codice interno: 26/10/P/MM

B) PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE (Il punteggio totale dovrà essere rimodulato per un massimo di 70 punti su 100, come successivamente indicato)

Per ogni libro a diffusione internazionale, di argomento congruente con il SSD ING_IND/14, di cui il candidato sia autore/coautore. Fino a punti: $30/n$ per libro, dove n = numero di autori	Max 30 punti
Per ogni libro a diffusione internazionale, di argomento parzialmente congruente con il SSD ING_IND/14, di cui il candidato sia autore/coautore. Fino a punti: $12/n$ per libro, dove n = numero di autori	
Per ogni libro a diffusione internazionale, di argomento congruente con il SSD ING_IND/14, di cui il candidato sia curatore o capitolo di libro a diffusione internazionale, di argomento congruente con il SSD ING_IND/14, di cui il candidato sia autore/coautore. Fino a punti: $10/n$ per capitolo di libro, dove n = numero di autori Fino a punti: $5/n$ per libro di cui il candidato sia curatore, dove n = numero di curatori	Max 10 punti
Per ogni libro a diffusione internazionale, di argomento parzialmente congruente con il SSD ING_IND/14, di cui il candidato sia curatore o capitolo di libro a diffusione internazionale, di argomento congruente con il SSD ING_IND/14, di cui il candidato sia autore/coautore. Fino a punti: $4/n$ per capitolo di libro, dove n = numero di autori Fino a punti: $2/n$ per libro di cui il candidato sia curatore, dove n = numero di curatori	
Per ogni pubblicazione su rivista internazionale o a diffusione internazionale, di cui il candidato sia autore/coautore. Fino a punti: $10/n$ per pubblicazione congruente con il SSD ING-IND/14 Fino a punti: $4/n$ per pubblicazione non pienamente congruente con il SSD ING-IND/14 (n = numero di autori)	Max 10 punti
Per ogni catalogo di mostra e ogni progetto pubblicato (con saggio critico di altro autore) congruente con il SSD ING_IND/14.	Max 10 punti
Per ogni altra pubblicazione di cui il candidato sia autore/coautore. Fino a punti: $2/n$ per pubblicazione congruente con il SSD ING-IND/14 Fino a punti: $0.8/n$ per pubblicazione non pienamente congruente con il SSD ING-IND/14 (n = numero di autori)	Max 2 punti

FR



POLITECNICO DI TORINO

Valutazione Comparativa per ricercatori universitari di ruolo

D.R. 366 del 30/09/2010

Settore Scientifico Disciplinare: ING-IND/14 (Progettazione Meccanica e Costruzione di Macchine) - codice interno: 26/10/P/MM

Il punteggio complessivo, che determina la produzione scientifica di ogni candidato, può essere incrementato e/o decrementato di una percentuale non superiore al 10% in base alla valutazione della continuità temporale della produzione scientifica, prendendo in esame tutta l'attività del candidato (fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali).

Al termine della valutazione delle pubblicazioni scientifiche la Commissione individua il candidato che ha ottenuto il risultato più alto e ove tale punteggio dovesse superare il punteggio massimo previsto (ovvero 70 punti), provvederà ad assegnare a tale candidato il punteggio finale massimo e a normalizzare proporzionalmente il punteggio degli altri candidati.

La Commissione:

Presidente Prof. Bruno ATZORI
Componente Prof. Eugenio DRAGONI
Componente Prof. Francesco A. RAFFA

POLITECNICO DI TORINO
PERSONALE e SVILUPPO RISORSE UMANE

La presente copia composta di n° 7 fogli, è
conferma all'originale emesso/esistente presso
questo Ufficio.

Torino, 28/5/11