



POLITECNICO DI TORINO

Valutazione Comparativa per ricercatori universitari di ruolo

D.R. 366 del 30/09/2010

settore scientifico - disciplinare: ING-IND/32

- codice interno 10/10/P/M

Allegato A

Criteri di valutazione

(parte integrante del verbale 1)

Two handwritten signatures in black ink, one above the other, located in the bottom right corner of the page.



POLITECNICO DI TORINO

Valutazione Comparativa per ricercatori universitari di ruolo

D.R. 366 del 30/09/2010

settore scientifico - disciplinare: ING-IND/32

- codice interno 10/10/P/M

La Commissione giudicatrice della procedura di valutazione comparativa per ricercatore universitario settore scientifico disciplinare **ING-IND/32 Convertitori Macchine e Azionamenti Elettrici**, codice interno **10/10/P/M**, 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 procede alla valutazione comparativa dei titoli dei candidati, sulla base dei seguenti elementi, debitamente documentati:

- a) possesso del titolo di dottore di ricerca o equivalente, conseguito in Italia o all'estero;
- b) svolgimento di attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero;
- c) prestazione di servizi di formazione e ricerca, anche con rapporto di lavoro a tempo determinato, presso istituti pubblici italiani o all'estero;
- d) svolgimento di attività di ricerca, formalizzata da rapporti istituzionali, presso soggetti pubblici e privati italiani e stranieri;
- e) svolgimento di attività in campo clinico relativamente a quei settori scientifico-disciplinari in cui sono richieste tali specifiche competenze;
- f) realizzazione di attività progettuale relativamente a quei settori scientifico-disciplinari nei quali è prevista;
- g) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali;
- h) titolarità di brevetti;
- i) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- l) 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 ed alla pertinenza con il settore scientifico disciplinare oggetto del bando.



POLITECNICO DI TORINO

Valutazione Comparativa per ricercatori universitari di ruolo

D.R. 366 del 30/09/2010

settore scientifico - disciplinare: ING-IND/32

- codice interno 10/10/P/M

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 di Convertitori Macchine e Azionamenti Elettrici Max 3 punti per ogni anno concluso, rapportato anche alle frazioni di anno Max 1 punto per il titolo conseguito	Max 10 punti
Dottorato di ricerca o equivalente, in settore parzialmente congruente con Convertitori Macchine e Azionamenti Elettrici Max 1 punti per ogni anno concluso, rapportato anche alle frazioni di anno Max 1 punto per il titolo conseguito	
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, nel settore di Convertitori Macchine e Azionamenti Elettrici Max 2 punti 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, in settore parzialmente congruente con Convertitori Macchine e Azionamenti Elettrici Max 1 punti per ogni anno	
Posizione di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 1 comma 14, Legge 4 novembre 2005, n. 230, nel settore di Convertitori Macchine e Azionamenti Elettrici Max 2 punti per ogni anno	Max 10 punti
Posizione di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 1 comma 14, Legge 4 novembre 2005, n. 230, in settore parzialmente congruente con Convertitori Macchine e Azionamenti Elettrici Max 1 punti per ogni anno	
Premi e riconoscimenti internazionali e nazionali per attività di ricerca e concorsi di progettazione nel settore di Convertitori Macchine e Azionamenti Elettrici Max punti 4 per premio	Max 8 punti
Premi e riconoscimenti internazionali e nazionali per attività di ricerca e concorsi di progettazione , in settore parzialmente congruente con Convertitori Macchine e Azionamenti Elettrici Max punti 2 per premio	



POLITECNICO DI TORINO

Valutazione Comparativa per ricercatori universitari di ruolo

D.R. 366 del 30/09/2010

settore scientifico - disciplinare: ING-IND/32

- codice interno 10/10/P/M

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) nel settore di Convertitori Macchine e Azionamenti Elettrici Max 4 punti per ciascuna attività in ambito nazionale o internazionale	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) parzialmente congruenti con il settore di Convertitori Macchine e Azionamenti Elettrici Max 2 punti per ciascuna attività in ambito nazionale o internazionale	
Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali congruenti con il settore di Convertitori Macchine e Azionamenti Elettrici Max 2 punti per ciascuna partecipazione	Max 6 punti
Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali parzialmente congruenti con il settore di Convertitori Macchine e Azionamenti Elettrici Max 1 punto per ciascuna partecipazione	
Cura e organizzazione di mostre congruenti con il settore Convertitori Macchine e Azionamenti Elettrici Max 2 punti per ciascuna mostra	Max 6 punti
Partecipazione a progetti di ricerca nazionali e internazionali congruenti con il settore di Convertitori Macchine e Azionamenti Elettrici Max 1 punto per ciascun progetto	Max 6 punti
Partecipazione a progetti di ricerca nazionali e internazionali parzialmente congruenti con il settore di Convertitori Macchine e Azionamenti Elettrici Max 0.5 punti per ciascun progetto	
Titolarità di brevetti e/o progetti congruenti con il settore di Convertitori Macchine e Azionamenti Elettrici Max punti 3 per ciascun brevetto	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 settore di Convertitori Macchine e Azionamenti Elettrici 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'estro parzialmente congruente con il settore di Convertitori Macchine e Azionamenti Elettrici 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	



POLITECNICO DI TORINO

Valutazione Comparativa per ricercatori universitari di ruolo

D.R. 366 del 30/09/2010

settore scientifico - disciplinare: ING-IND/32

- codice interno 10/10/P/M

Prestazione di servizi di formazione e ricerca per attività riconducibili al settore di Convertitori Macchine e Azionamenti Elettrici, 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.	
Svolgimento di attività di ricerca congruente con il settore di Convertitori Macchine e Azionamenti Elettrici, 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.	
Svolgimento di attività di ricerca parzialmente congruente con il settore di Convertitori Macchine e Azionamenti Elettrici, 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.	

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 settore di Convertitori Macchine e Azionamenti Elettrici	Max 4 punti
---	-------------

In caso di cumulo delle posizioni (Dottorato di Ricerca - Assegno di ricerca - Contratto - borsa post-dottorato - Ricercatore a tempo determinato), ovvero 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), provvede 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 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



POLITECNICO DI TORINO

Valutazione Comparativa per ricercatori universitari di ruolo

D.R. 366 del 30/09/2010

settore scientifico - disciplinare: ING-IND/32

- codice interno 10/10/P/M

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;

- e. 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.

Preso atto che per il settore scientifico-disciplinare ING-IND/32 non si riscontra nella comunità scientifica una unanimità di consenso nell'uso degli indici di cui al D.M. 89 del 28 luglio 2009, la Commissione ravvisa di non utilizzare tali indici nella valutazione delle pubblicazioni scientifiche.

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

Per ogni libro di argomento congruente con il settore di Convertitori Macchine e Azionamenti Elettrici, a diffusione internazionale, di cui il candidato sia autore/coautore Fino a punti 30 per libro	Max 30 punti
Per ogni libro di argomento parzialmente congruente con il settore di Convertitori Macchine e Azionamenti Elettrici, a diffusione internazionale, di cui il candidato sia autore/coautore Fino a punti 12 per libro	
Per ogni libro di argomento congruente con il settore di Convertitori Macchine e Azionamenti Elettrici, a diffusione internazionale, di cui il candidato sia curatore o capitolo di libro a diffusione internazionale di cui il candidato sia autore/coautore Fino a punti 10 per libro o capitolo di libro	Max 10 punti
Per ogni libro di argomento parzialmente congruente con il settore di Convertitori Macchine e Azionamenti Elettrici, a diffusione internazionale, di cui il candidato sia curatore o capitolo di libro a diffusione internazionale di cui il candidato sia autore/coautore Fino a punti 4 per libro o capitolo di libro	
Per ogni pubblicazione su rivista internazionale con revisori internazionali, di cui il candidato sia autore/coautore Fino a punti 10 per ogni pubblicazione congruente con il settore di Convertitori Macchine e Azionamenti Elettrici Fino a punti 4 per ogni pubblicazione parzialmente congruente con il settore di Convertitori Macchine e Azionamenti Elettrici	Max 10 punti
Per ogni catalogo di mostra e ogni progetto pubblicato (con saggio critico di altro autore) congruente con il settore di Convertitori Macchine e Azionamenti Elettrici	Max 10 punti
Per ogni altra pubblicazione, di cui il candidato sia autore/coautore Fino a punti 2 per ogni pubblicazione congruente con il settore di Convertitori Macchine e Azionamenti Elettrici. Fino a punti 0.8 per ogni pubblicazione parzialmente congruente con il settore di Convertitori Macchine e Azionamenti Elettrici	Max 2 punti



POLITECNICO DI TORINO

Valutazione Comparativa per ricercatori universitari di ruolo

D.R. 366 del 30/09/2010

settore scientifico - disciplinare: ING-IND/32

- codice interno 10/10/P/M

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), provvede ad assegnare a tale candidato il punteggio finale massimo e a normalizzare proporzionalmente il punteggio degli altri candidati

La Commissione:

Presidente

Prof. Cavallaro Calogero

Componente

Prof. Franceschini Giovanni

Componente

Prof. Pastorelli Michele Angelo

POLITECNICO DI TORINO
PERSONALE e SVILUPPO RISORSE UMANE

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

Torino, 30/06/2011