



## POLITECNICO DI TORINO

Valutazione Comparativa per ricercatori universitari di ruolo

D.R. 366 del 30/09/2010

settore scientifico - disciplinare: ICAR/04

codice interno 47/10/P

*Allegato A*

# Criteri di valutazione

*(parte integrante del verbale 1)*

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



## POLITECNICO DI TORINO

Valutazione Comparativa per ricercatori universitari di ruolo

D.R. 366 del 30/09/2010

settore scientifico - disciplinare: ICAR/04

codice interno 47/10/P

La Commissione giudicatrice della procedura di valutazione comparativa per ricercatore universitario settore scientifico disciplinare ICAR/04 codice interno 47/10/P, conformemente alle indicazioni presenti del 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:

- possesso del titolo di dottore di ricerca o equivalente, conseguito in Italia o all'estero, su temi di ricerca congruenti al SSD ICAR/04 o ad essi affini;
- svolgimento di attività didattica a livello universitario, in Italia o all'estero, per insegnamenti congruenti al SSD ICAR/04 o ad essi affini;
- prestazione di servizi di formazione e ricerca, anche con rapporto di lavoro a tempo determinato, presso istituti pubblici italiani o all'estero, su temi congruenti al SSD ICAR/04 o ad essi affini;
- svolgimento di attività di ricerca, formalizzata da rapporti istituzionali, presso soggetti pubblici e privati italiani e stranieri, su temi congruenti al SSD ICAR/04 o ad essi affini;
- organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali su temi di ricerca congruenti al SSD ICAR/04 o ad essi affini;
- titolarità di brevetti relativi a problematiche del SSD ICAR/04 o ad esse affini;
- partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali, per la presentazione di lavori riconducibili al SSD ICAR/04 o a settori ad esso affini;
- conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca sviluppate su tematiche proprie del SSD ICAR/04 o ad esse affini.

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.

#### A) TITOLI

Dottorato di ricerca o equivalente (su temi di ricerca congruenti al SSD ICAR/04)	Massimo 3 punti per ogni anno concluso, rapportato anche alle frazioni di anno Massimo 1 punto per il titolo conseguito  Fino ad un massimo di 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 (su temi di ricerca congruenti al SSD ICAR/04)	Massimo 2 punti per ogni anno  Fino ad un massimo di 10 punti
Posizione di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 1 comma 14, Legge 4 novembre 2005, n. 230 (nel SSD ICAR/04)	Massimo 2 punti per ogni anno  Fino ad un massimo di 10 punti



## POLITECNICO DI TORINO

Valutazione Comparativa per ricercatori universitari di ruolo

D.R. 366 del 30/09/2010

settore scientifico - disciplinare: ICAR/04

codice interno 47/10/P

Premi e riconoscimenti internazionali e nazionali per attività di ricerca e concorsi di progettazione (su tematiche proprie del SSD ICAR/04)	Massimo 2 punti per ogni premio o riconoscimento internazionale Massimo 1 punto per ogni premio o riconoscimento nazionale  Fino ad un massimo di 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) (su temi di ricerca congruenti al SSD ICAR/04)	Massimo 3 punti per ogni gruppo operante a livello internazionale Massimo 1 punto per ogni gruppo operante a livello nazionale  Fino ad un massimo di 8 punti
Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali (per la presentazione di lavori riconducibili al SSD ICAR/04)	Massimo 2 punti per ogni relazione a congresso e convegno internazionale Massimo 1 punto per ogni relazione a congresso e convegno nazionale  Fino ad un massimo di 6 punti
Cura e organizzazione di mostre (su temi congruenti al SSD ICAR/04)	Massimo 2 punti per ogni mostra di livello internazionale Massimo 1 punto per ogni mostra di livello nazionale  Fino ad un massimo di 6 punti
Partecipazione a progetti di ricerca nazionali e Internazionali (su temi di ricerca congruenti al SSD ICAR/04)	Massimo 3 punti per ogni progetto di ricerca internazionale Massimo 1 punto per ogni progetto di ricerca nazionale  Fino ad un massimo di 6 punti
Titolarità di brevetti e/o progetti (relativi a problematiche del SSD ICAR/04)	Massimo 2 punti per ogni brevetto internazionale Massimo 1 punto per ogni brevetto nazionale  Fino ad un massimo di 6 punti
Altri titoli di cui all'art. 11 del bando:	
Attività didattica frontale, in affidamento e/o in compresenza e/o come collaboratore, a livello universitario in Italia o all'estero (per insegnamenti congruenti al SSD ICAR/04)	Massimo 2 punti per ogni insegnamento avuto in affidamento Massimo 0,5 punti per ogni insegnamento in cui si è prestata collaborazione (e/o compresenza)
Attività di cultore della materia e/o attività di tutoraggio anche in corsi a distanza (per insegnamenti congruenti al SSD ICAR/04)	Massimo 0,25 punti per ogni anno di attività prestata come cultore o tutore
Prestazione di servizi di formazione e ricerca, anche con rapporto di lavoro a tempo determinato, presso istituti pubblici italiani e stranieri (non universitari) (su temi congruenti al SSD ICAR/04)	Massimo 1,5 punti per ogni anno di servizio/attività prestato  Fino ad un massimo di 6 punti



## POLITECNICO DI TORINO

Valutazione Comparativa per ricercatori universitari di ruolo

D.R. 366 del 30/09/2010

settore scientifico - disciplinare: ICAR/04

codice interno 47/10/P

Altri titoli:	
Attività di progettazione e organizzazione di laboratori di ricerca (su temi congruenti al SSD ICAR/04)	Massimo 1 punto per ogni attività
Documentata organizzazione di convegni, giornate di studio, "workshops" (su temi congruenti al SSD ICAR/04)	Massimo 1 punto per ogni attività
	Fino ad un massimo di 4 punti

### Fino ad un massimo di 30 punti su 100

Per titoli conseguiti in settori scientifico-disciplinari diversi da quello per il quale è bandita la Valutazione Comparativa in oggetto (ICAR/04, "Strade, Ferrovie e Aeroporti"), ma comunque affini ad esso, i punteggi indicati in tabella vengono valutati nella misura del 50%.

In caso di cumulo delle posizioni (Dottorato di Ricerca - Assegno di ricerca - Contratto - Borsa post-dottorato - Ricercatore a tempo determinato), queste vengono 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;
- 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;
- rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- 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.



## POLITECNICO DI TORINO

Valutazione Comparativa per ricercatori universitari di ruolo

D.R. 366 del 30/09/2010

settore scientifico - disciplinare: ICAR/04

codice interno 47/10/P

### B) PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Per ogni libro a diffusione internazionale di cui il candidato sia autore/coautore	<p>Massimo 30 punti per ogni libro pienamente congruente al SSD ICAR/04</p> <p>Massimo 15 punti per ogni libro non pienamente congruente al SSD ICAR/04</p>
Per ogni libro a diffusione internazionale di cui il candidato sia curatore o capitolo di libro a diffusione Internazionale di cui il candidato sia autore/coautore	<p>Massimo 10 punti per ogni capitolo di libro, di cui il candidato sia autore/coautore, pienamente congruente al SSD ICAR/04</p> <p>Massimo 5 punti per ogni capitolo di libro, di cui il candidato sia autore/coautore, non pienamente congruente al SSD ICAR/04</p>
Per ogni pubblicazione su rivista internazionale con revisori internazionali, di cui il candidato sia autore/coautore	<p>Massimo 10 punti per ogni pubblicazione, di cui il candidato sia autore/coautore, pienamente congruente al SSD ICAR/04</p> <p>Massimo 5 punti per ogni pubblicazione, di cui il candidato sia autore/coautore, non pienamente congruente al SSD ICAR/04</p>
Per ogni catalogo di mostra e ogni progetto pubblicato (con saggio critico di altro autore)	<p>Massimo 10 punti per ogni catalogo o progetto pubblicato pienamente congruente al SSD ICAR/04</p> <p>Massimo 5 punti per ogni catalogo o progetto pubblicato non pienamente congruente al SSD ICAR/04</p>
Per le altre pubblicazioni, incluse le pubblicazioni negli Atti di convegni/conferenze nazionali ed internazionali, i libri didattici e divulgativi, le tesi di dottorato.	<p>Massimo 2 punti per ogni pubblicazione pienamente congruente al SSD ICAR/04</p> <p>Massimo 1 punto per ogni pubblicazione non pienamente congruente al SSD ICAR/04</p>

**Fino ad un massimo di 70 punti su 100**

Nel caso di pubblicazioni in collaborazione con altri autori, si procederà a moltiplicare il punteggio attribuito alla pubblicazione per i seguenti coefficienti:

- 1 in caso di pubblicazione a firma singola del solo candidato
- 0,9 nel caso di pubblicazione con due autori
- 0,8 nel caso di pubblicazione con tre autori
- 0,7 nel caso di pubblicazione con quattro autori

091487068

**POLITECNICO DI TORINO****Valutazione Comparativa per ricercatori universitari di ruolo**

D.R. 366 del 30/09/2010

settore scientifico - disciplinare: ICAR/04

codice interno 47/10/P

- 0,6 nel caso di pubblicazione a cinque o più autori

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.

Per la Commissione:

Presidente prof. Orazio Giuffrè

POLITECNICO DI TORINO  
PERSONALE e SVILUPPO RISORSE UMANE  
La presente copia composta di n° 6 fogli, è  
conforme all'originale emesso/esistente presso  
questo Ufficio.

Torino, 20/06/2011