



**POLITECNICO DI TORINO**

**Valutazione Comparativa per ricercatori universitari di ruolo**

D.R. 366 del 30/09/2010

settore scientifico - disciplinare: ING-INF/02, codice interno 07/10/P/M.

---

*Allegato A*

# Criteri di valutazione

*(parte integrante del verbale 1)*

A handwritten signature or mark 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-INF/02, codice interno 07/10/P/M.

La Commissione giudicatrice della procedura di valutazione comparativa per ricercatore universitario settore scientifico disciplinare ING-INF/02 (Campi Elettromagnetici) codice interno 07/10/P/M, 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.

### A) TITOLI

Dottorato di ricerca o equivalente Max 3 punti per ogni anno concluso, rapportato anche alle frazioni di anno Max 1 punto per il titolo conseguito. Il punteggio totale andrà moltiplicato per i seguenti fattori: 0.3 se il dottorato non è attinente ai SSD ING-INF; 0.6 se è attinente ai SSD ING-INF ma non al SSD ING-INF/02; 1 se attinente a ING-INF 02. L'attinenza del dottorato verrà desunta dalla Commissione in base al titolo, e alle tematiche del dottorato in questione e, qualora disponibile, al tutore.	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. 2 punti per ogni anno, rapportato anche alle frazioni di anno. Il punteggio andrà moltiplicato per un fattore di pertinenza in base all'attività di ricerca svolta: 0.3 se essa non è attinente ai SSD ING-INF; 0.6 se è attinente ai SSD ING-INF ma non al SSD ING-INF/02; 1 se attinente a ING-INF 02. Qualora non siano deducibili esplicitamente informazioni sull'attività svolta, verrà assegnato il punteggio minimo. La pertinenza verrà desunta dalla commissione in base all'argomento dell'attività ed al responsabile scientifico dell'assegno o contratto.	Max 10 punti
Posizione di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 1 comma 14, Legge 4 novembre 2005, n. 230 Max 2 punti per ogni anno Il punteggio andrà moltiplicato per un fattore di pertinenza in base al SSD: 0.3 se il SSD non è ING-INF; 0.6 se è ING-INF ma non è ING-INF/02; 1 se è ING-INF 02.	Max 10 punti
Premi e riconoscimenti internazionali e nazionali per attività di ricerca e concorsi di progettazione. Se premi scientifici nazionali: 1.5 punti/premio; se internazionali: 3 punti/premio. Il punteggio andrà moltiplicato per un fattore di pertinenza in base al SSD di attività: 0.3 se il SSD non è ING-INF; 0.6 se è ING-INF ma non è ING-INF/02; 1 se è ING-INF 02.	Max 8 punti

6



## POLITECNICO DI TORINO

Valutazione Comparativa per ricercatori universitari di ruolo

D.R. 366 del 30/09/2010

settore scientifico - disciplinare: ING-INF/02, codice interno 07/10/P/M.

<p>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)</p> <p>Se progetti nazionali: 2 punti/progetto; se internazionali: 3 punti/progetto. Il punteggio andrà moltiplicato per un fattore di pertinenza in base al SSD di attività: 0.3 se il SSD non è ING-INF; 0.6 se è ING INF ma non è ING-INF/02; 1 se è ING-INF 02.</p>	Max 8 punti
<p>Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali. Se relatore di lavoro invitato, 2 punti per ciascuno; relatore di altri lavori, 0.01 punti. Il punteggio andrà moltiplicato per un fattore di pertinenza in base al SSD di attività: 0.3 se il SSD non è ING-INF; 0.6 se è ING INF ma non è ING-INF/02; 1 se è ING-INF 02.</p>	Max 6 punti
<p>Cura e organizzazione di mostre. Punti 1 per mostra se attinenti al SSD ING-INF/02.</p>	Max 6 punti
<p>Partecipazione a progetti di ricerca nazionali e internazionali:</p> <p>Punti 0.5/progetto se in qualità di responsabile di unità di ricerca di progetto nazionale (1 se internazionale); punti 0.2/progetto nazionale (0.4 se internazionale) se come partecipante. Il punteggio andrà moltiplicato per un fattore di pertinenza in base al SSD di attività: 0.3 se il SSD non è ING-INF; 0.6 se è ING INF ma non è ING-INF/02; 1 se è ING-INF 02.</p>	Max 6 punti
<p>Titolarità di brevetti e/o progetti. Per brevetti attinenti al SSD ING-INF 02: Punti 1 per brevetto internazionale, punti 0.6 per brevetto nazionale, se non ricompreso in un brevetto internazionale.</p>	Max 6 punti
<p>Altri titoli di cui all'art.11 del presente bando:</p> <p>attività didattica (voce b dell'art.11), solamente se nel SSD ING-INF/02: titolare di contratto di insegnamento: punti 1/anno/insegnamento; cicli di esercitazioni: punti 0.5/anno/ insegnamento;</p> <p>Attività seminariale attinente al SSD presso università italiane (punti 0.1/seminario) o straniere (punti 0.3/seminario).</p>	Max 6 punti
<p>Prestazione di servizi di formazione e ricerca presso istituti pubblici (voce c) : per ogni anno, rapportato anche alle frazioni di anno, punti 1 se presso istituti nazionali; punti 1.5 se presso istituti stranieri o internazionali.</p> <p>Il punteggio andrà moltiplicato per un fattore di pertinenza in base al SSD di attività: 0.3 se il SSD non è ING-INF; 0.6 se è ING INF ma non è ING-INF/02; 1 se è ING-INF 02.</p>	
<p>Svolgimento di attività di ricerca presso soggetti pubblici e privati (voce d): punti 1/anno, rapportato anche alle frazioni di anno, se presso soggetti nazionali; 1.5 se presso soggetti stranieri o internazionali. Il punteggio andrà moltiplicato per un fattore di pertinenza in base al SSD di attività: 0.3 se il SSD non è ING-INF; 0.6 se è ING INF ma non è ING-INF/02; 1 se è ING-INF 02.</p>	



## POLITECNICO DI TORINO

Valutazione Comparativa per ricercatori universitari di ruolo

D.R. 366 del 30/09/2010

settore scientifico - disciplinare: ING-INF/02, codice interno 07/10/P/M.

Altri titoli: Membro di comitati organizzatori di congressi internazionali nel settore: punti 1/evento. Punti 2 se General Chairman. Organizzazione di sessioni scientifiche in Congressi internazionali nel settore: punti 1/evento. Titolo di "cultore della materia" nel SSD: punti 1.	Max 4 punti
--	-------------

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

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

### B) PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

La Commissione giudicatrice effettua la valutazione comparativa delle singole pubblicazioni, di qualunque tipologia, con l'eccezione della tesi di dottorato, sulla base della seguente formula:

Punteggio = voto massimo x F

dove  $F = P \times I \times R \times A \times (O+C) / 3$

ed i termini nella formula sono:

Congruenza/Pertinenza con il SSD (fattore P) :

se completa: P= 1; se parziale: P= 0.5; se nulla: P= 0.

La pertinenza verrà desunta dalla collocazione editoriale del lavoro e dal suo contenuto.

Impact Factor (IF) (fattore I): se IF superiore a 2: I= 1; se tra 1 e 2: I= 0.7; se tra 0 e 1: I= 0.5. In mancanza di IF, I= 0.4. Per IF si intende il "5 years Impact Factor 2010" desunto da JCR.

Rilevanza della collocazione editoriale (fattore R): se lettera su rivista, R= 0.7; se lavoro completo su rivista o atto di convegni e conferenze, R= 1.

Contributo individuale (fattore A): in base al numero degli autori: da 1 a 2: A= 1; da 3 a 4: A= 0.8; da 5 a 6, A= 0.6; da 7 a 8, A= 0.3; da 9 in su, A= 0.1.

Originalità (fattore O): Discreta: O = 1; Buona: O = 1.4; Elevata: O = 2.



# POLITECNICO DI TORINO

Valutazione Comparativa per ricercatori universitari di ruolo

D.R. 366 del 30/09/2010

settore scientifico - disciplinare: ING-INF/02, codice interno 07/10/P/M.

Rilevanza desunta dal numero medio di citazioni (fattore C) per i 20 lavori presentati: fino a 5 citazioni/lavoro:  $C = 0.5$ ; da 5 a 10 citazioni/lavoro:  $C = 0.7$ ; oltre =10 citazioni/lavoro:  $C = 1$ . Le citazioni saranno ricavate da Scopus.

Gli arrotondamenti, per eccesso o per difetto, del punteggio verranno effettuati alla terza decimale con le usuali regole matematiche.

I voti massimi sono indicati nella seguente tabella:

Per ogni Libro a diffusione internazionale di cui il candidato sia autore/coautore	Max 30 punti
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	Max 10 punti
Per ogni pubblicazione su rivista internazionale con revisori internazionali, di cui il candidato sia autore/coautore	Max 10 punti
Per ogni catalogo di mostra e ogni progetto pubblicato (con saggio critico di altro autore)	Max 10 punti
Per ogni altra pubblicazione, di cui il candidato sia autore/coautore . La tipologia delle altre pubblicazioni che saranno considerate è la seguente:  Atti di convegni e conferenze internazionali (esclusi gli abstracts): max 2 punti; Atti di convegni e conferenze nazionali (esclusi gli abstracts): max 0.7 punti. Tesi di dottorato: 2 punti se la tesi è pertinente con il SSD.	Max 2 punti

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

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:

Il Presidente