



POLITECNICO DI TORINO

**Procedura di selezione per ricercatore universitario a tempo determinato art. 24
comma 3, lettera b) della Legge 240/2010**

Decreto Rettoriale n. 604 del 14 giugno 2018

Settore Concorsuale 09/E3 Elettronica

Settore Scientifico Disciplinare ING/INF-01 Elettronica

Codice Interno 06/18/P/RB

Allegato A

Criteria di valutazione

(parte integrante del verbale 1)

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



POLITECNICO DI TORINO

Procedura di selezione per ricercatore universitario a tempo determinato art. 24 comma 3, lettera b) della Legge 240/2010
Decreto Rettoriale n. 604 del 14 giugno 2018
Settore Concorsuale 09/E3 Elettronica
Settore Scientifico Disciplinare ING/INF-01 Elettronica
Codice Interno 06/18/P/RB

Modalità per la valutazione dei titoli

La Commissione Giudicatrice della procedura di selezione ad un posto di ricercatore universitario a tempo determinato, Settore Concorsuale: 09/E3 Settore Scientifico Disciplinare ING-INF/01 Elettronica codice interno 06/18/P/RB, conformemente alle indicazioni presenti del bando di concorso, effettua la valutazione del curriculum e dei seguenti titoli debitamente documentati, con riferimento allo specifico Settore Concorsuale e al Settore Scientifico Disciplinare indicato nel bando.

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

Criteria per l'assegnazione dei punteggi ai titoli:

Titolo	Punteggio massimo attribuibile
dottorato di ricerca o titolo equipollente, conseguito in Italia o all'estero	5 punti
attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero: 1 punto ogni 10 ore di didattica frontale documentata in corsi di Laurea Triennale o Magistrale o di Dottorato, vengono considerati proporzionalmente anche quantitativi inferiori alle 10 ore Vengono attribuiti massimo 2 punti per le altre tipologie di attività didattica (supervisione Tesi di Laurea, tutorati etc...)	10 punti
documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri comprensiva degli Assegni di ricerca e contratti ai sensi della legge 240/2010 e dell'art. 51, comma 6 della Legge 449/1997, delle borse post-dottorato ai sensi della Legge 398/1989 e della posizione di Ricercatore a tempo determinato: Assegni di ricerca e Contratti ai sensi della legge 240/2010 e dell'art. 51, comma 6 della Legge 449/1997, Borse post-dottorato ai sensi della Legge 398/1989 o posizioni equivalenti presso qualificati istituti italiani o stranieri: Max 2 punti per ogni anno fino ad un max di 10 punti complessivi Posizione di Ricercatore a tempo determinato: Max 2 punti per ogni anno fino ad un max di 10 punti complessivi	20 punti
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi: Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi o progetti di ricerca: nazionali: max 2 punti per ogni progetto internazionali: max 5 punti per ogni progetto Partecipazioni a gruppi o progetti di ricerca nazionali o internazionali: max 1 punto per ogni progetto	10 punti



POLITECNICO DI TORINO

Procedura di selezione per ricercatore universitario a tempo determinato art. 24 comma 3, lettera b) della Legge 240/2010

Decreto Rettorale n. 604 del 14 giugno 2018

Settore Concorsuale 09/E3 Elettronica

Settore Scientifico Disciplinare ING/INF-01 Elettronica

Codice Interno 06/18/P/RB

titolarità di brevetti, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è previsto. Nel caso la proprietà del brevetto sia stata assegnata, ai sensi della normativa vigente, al datore di lavoro, o sia stata ceduta nell'ambito di contratti di ricerca industriale, si valuterà la "paternità dell'invenzione" ovvero il deposito, in qualità di autore o coautore, di brevetto Titolarità o co-titolarità di brevetto nazionale: max 1 punti per ogni brevetto Titolarità o co-titolarità di brevetto internazionale: max 3 punti per ogni brevetto	5 punti
relatore invitato o relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali: Relatore "invitato" a congresso e convegno internazionale: 1 punto per ogni relazione invitata Relatore "invitato" a congresso e convegno nazionale: 0,5 punti per ogni relazione invitata Relatore a congresso e convegno internazionale: 0,5 punti per ogni relazione	5 punti
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	5 punti
documentata esperienza maturata nel campo della ricerca e/o della didattica, comprovante il possesso di solide competenze di base nel Settore Concorsuale e nel Settore Scientifico Disciplinare indicato nel bando;	3 punti
rapporti e relazioni di ricerca documentati e stabiliti con Università straniere.	3 punti

In caso di cumulo temporale 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 nel periodo in cui si è verificata la sovrapposizione.

La valutazione di ciascun titolo deve essere rapportata all'attività svolta ed alla pertinenza con il Settore Concorsuale e con il Settore Scientifico Disciplinare, ove indicato, oggetto del bando ed è effettuata considerando specificatamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal singolo candidato.

La Commissione provvede ad assegnare in modo analitico un punteggio ad ogni titolo, in base ai criteri individuati e alle risultanze della discussione sui titoli. Quindi la Commissione procede ad effettuare la somma dei punteggi per ciascun candidato, ottenendo così il punteggio totale. Tale punteggio 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. Infine, la Commissione individua il candidato che ha ottenuto il risultato più alto. Ove tale punteggio dovesse superare il punteggio massimo consentito (ovvero 40 punti), la Commissione provvede ad assegnare a tale candidato il punteggio finale massimo e a normalizzare proporzionalmente il punteggio degli altri candidati.



POLITECNICO DI TORINO

Procedura di selezione per ricercatore universitario a tempo determinato art. 24 comma 3, lettera b) della Legge 240/2010

Decreto Rettorale n. 604 del 14 giugno 2018

Settore Concorsuale 09/E3 Elettronica

Settore Scientifico Disciplinare ING/INF-01 Elettronica

Codice Interno 06/18/P/RB

Modalità per la valutazione delle Pubblicazioni

La Commissione giudicatrice attribuisce il punteggio alle pubblicazioni sulla base dei seguenti criteri:

- originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;
- congruenza di ciascuna pubblicazione con il Settore Concorsuale e con il Settore Scientifico Disciplinare per il quale è bandita la procedura, ovvero con tematiche interdisciplinari ad esso correlate;
- 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 internazionale 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.

La Commissione giudicatrice attribuirà a ciascuna pubblicazione un punteggio pari a P_c stabilito sulla base dei criteri stabiliti sopra ai punti (a) e (c).

La Commissione giudicatrice stabilisce di utilizzare un coefficiente p_c definito sulla base della congruenza di ciascuna pubblicazione con il Settore Concorsuale e con il Settore Scientifico Disciplinare per il quale è bandita la procedura, ovvero con tematiche interdisciplinari ad esso correlate. Il coefficiente p_c verrà stabilito secondo il seguente criterio:

- $p_c=1$: pienamente congruente
 $p_c=0.8$: adeguatamente congruente
 $p_c=0.5$: marginalmente congruente
 $p_c=0$: non congruente

Ove l'apporto individuale del candidato non sia specificato quale parte integrante della pubblicazione in esame, la Commissione giudicatrice stabilisce di utilizzare un coefficiente p_a per le pubblicazioni a più autori. Il coefficiente p_a verrà stabilito secondo il seguente criterio:

- $p_a=1$: pubblicazione a singolo nome
 $p_a=0.9$: pubblicazione a due nomi
 $p_a=0.8$: pubblicazione fino a 4 nomi
 $p_a=0.7$: pubblicazione con 5 nomi ed oltre

Il punteggio P_b attribuito al candidato per ogni pubblicazione verrà pertanto valutato come:

$$P_b = P_c \cdot p_c \cdot p_a$$

La Commissione Giudicatrice deve altresì valutare la 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. Nell'ambito dei Settori Concorsuali in cui ne sia consolidato l'uso a livello internazionale, la Commissione, per valutare la consistenza complessiva della produzione scientifica, si avvale anche degli indicatori di cui al D.M. 243/2011 tenendo conto

- numero totale delle citazioni;
- «impact factor» totale;



POLITECNICO DI TORINO

Procedura di selezione per ricercatore universitario a tempo determinato art. 24 comma 3, lettera b) della Legge 240/2010
Decreto Rettoriale n. 604 del 14 giugno 2018
Settore Concorsuale 09/E3 Elettronica
Settore Scientifico Disciplinare ING/INF-01 Elettronica
Codice Interno 06/18/P/RB

c) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (Indice di Hirsch o simili)

Per ciascuna categoria la tabella seguente definisce il punteggio P_t massimo che può ottenere una data pubblicazione in quella categoria.

Categoria	Punteggio massimo attribuibile
Libro Per ogni libro a diffusione internazionale: max 10 punti Per ogni libro a diffusione nazionale: max 3 punti	10 punti
Capitolo di libro Per ogni capitolo di libro a diffusione internazionale: max 3 punti Per ogni capitolo di libro a diffusione nazionale: max 1 punto	3 punti
Articolo su rivista nazionale e internazionale Per ogni articolo su rivista internazionale: max 10 punti Per ogni articolo su rivista nazionale: max 2 punti	10 punti
Curatela Max 1 punto per ogni curatela	1 punto
Atti di convegni/ conferenze nazionali e internazionali: Per ogni convegno/congresso nazionale: max 0.5 punti Per ogni convegno/congresso internazionale: max 3 punti	3 punti
Ogni altra pubblicazione non riconducibile alle suddette categorie: max 1 punto per pubblicazione	1 punto

Nell'ambito dei Settori Concorsuali in cui ne sia consolidato l'uso a livello internazionale, la Commissione, per valutare ogni pubblicazione, si avvale anche degli indicatori di cui al D.M. 243/2011 tenendo conto

- numero di citazioni;
- «impact factor».

La valutazione delle pubblicazioni viene effettuata sulla base dei criteri precedentemente individuati, delle categorie di pubblicazioni di cui alla suddetta tabella e sulle risultanze della discussione pubblica.

Il punteggio massimo complessivamente attribuibile alle pubblicazioni, è pari a 60 punti di cui 30 dovranno essere riservati alle tre pubblicazioni più significative.

Al termine della valutazione la Commissione, in relazione esclusivamente al punteggio attribuito alle restanti pubblicazioni, individua il candidato che ha ottenuto il risultato più alto e ove tale punteggio dovesse superare il punteggio massimo previsto (ovvero 30 punti), la Commissione provvede ad assegnare a tale candidato il punteggio finale massimo e a normalizzare proporzionalmente il punteggio degli altri candidati.

La Commissione provvede ad assegnare ad ogni candidato il punteggio complessivo finale ottenuto dalla valutazione delle tre pubblicazioni più significative e delle restanti pubblicazioni.

Letto, approvato e sottoscritto

Per la Commissione:

Presidente Prof. Mariangela Gioannini