



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. D.R. 604/2018 del 14/06/2018

Settore Concorsuale 09/A3

Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/14

Codice Interno 17/18/P/RB

Allegato A

Criteri di valutazione

(parte integrante del verbale 1)

A handwritten signature in black ink, consisting of several loops and strokes, located in the bottom right corner of the page.



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. D.R. 604/2018 del 14/06/2018

Settore Concorsuale 09/A3

Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/14

Codice Interno 17/18/P/RB

La Commissione giudicatrice della procedura di selezione per ricercatore universitario a tempo determinato Settore Concorsuale 09/A3 Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/14 codice interno 17/18/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 ed al Settore Scientifico Disciplinare indicato nel bando.

Modalità per la valutazione dei titoli

Titolo	Punteggio massimo attribuibile
dottorato di ricerca o titolo equipollente, conseguito in Italia o all'estero, valutato in base alla congruenza con il SSD ING-IND/14 nel modo seguente: pienamente congruente, 5 punti; parzialmente congruente, 3 punti; marginalmente congruente, 1 punto; non congruente, punti 0;	5 punti
attività didattica a livello universitario, svolta in Italia o all'estero, valutata nel modo seguente: titolarità di corsi max 9 punti di cui 2 punti per corso; esercitazioni in aula di corsi max 9 punti di cui 1,5 punti per corso; attività di supporto e tutorato e lezioni in scuole specialistiche max 2 punti di cui 0,5 punti per corso; supervisione o tutorato di tesi di laurea max 1 punto; i valori sono dimezzati per attività didattiche non riconducibili al SSD ING-IND/14	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 ripartiti nel modo seguente: posizione di Ricercatore a tempo determinato max 6 punti di cui 2 punti all'anno; assegni di ricerca max 6 punti di cui 1,5 punto all'anno; borse post dottorato max 2 punti di cui 1 punto all'anno; attività di formazione max 1 punto di cui 0,5 punti all'anno. Tenendo conto della congruenza col SSD ING-IND/14;	8 punti
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi, fino a un max di 6 punti così ripartiti: organizzazione, direzione e coordinamento max 2 punti per ogni progetto; max 1 punto per ogni progetto di cui il candidato è stato partecipante;	6 punti
titolarità di brevetti. 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, max 1 punto per ogni brevetto;	3 punti
relatore invitato o relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali per ogni relazione invitata a congresso internazionale o nazionale, max 1 punto; per ogni comunicazione orale a congresso internazionale o nazionale, max 0,5 punti;	3 punti
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca per ogni premio internazionale, max 2 punti; per ogni premio nazionale, max 1 punto.	5 punti



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. D.R. 604/2018 del 14/06/2018

Settore Concorsuale 09/A3

Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/14

Codice Interno 17/18/P/RB

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.

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. Il punteggio attribuito a ogni singola pubblicazione sarà moltiplicato per un fattore definito dalla seguente tabella:

N° COAUTORI	FATTORE MOLTIPLICATIVO
1	1
$N \geq 2$	$\sqrt{1/N}$

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



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. D.R. 604/2018 del 14/06/2018

Settore Concorsuale 09/A3

Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/14

Codice Interno 17/18/P/RB

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

Categoria	Punteggio massimo attribuibile
Libro con revisione scientifica	Max 10 punti
Capitolo di libro con revisione scientifica	Max 10 punti
Articolo su rivista nazionale e internazionale; collocazione editoriale individuata nel settore mediante l'IF della rivista definendo un coefficiente moltiplicativo del punteggio della pubblicazione come segue: IF compreso tra 0 e 0.5 coefficiente 0.4; IF compreso tra 0.5 e 1 coefficiente 0.6; IF compreso tra 1 e 2 coefficiente 0.8; IF maggiore di 2 coefficiente 1.	Max 10 punti
Curatela	Max 10 punti
Atti di convegni/ conferenze nazionali e internazionali	Max 3 punti
Ogni altra pubblicazione non riconducibile alle suddette categorie	Max 10 punti

Tra le 12 pubblicazioni che i candidati possono presentare solo quattro per ogni anno e, comunque, non più di tre antecedenti il 1° gennaio 2013. La retroattività di tale periodo è consentita in caso di documentati congedi/aspettative della durata minima di 5 mesi per maternità/paternità e/o malattia e/o servizi civili obbligatori.

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

- a) numero di citazioni;
- b) «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. Aurelio Somà