



## **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 14/06/2018

Settore Concorsuale: 09/B1

Settore Scientifico Disciplinare: ING-IND/16

Codice Interno: 12/18/P/RB

---

*Allegato A*

# **Criteria di valutazione**

*(parte integrante del verbale 1)*

A handwritten signature in black ink, 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 Rettorale n. 604 del 14/06/2018

Settore Concorsuale: 09/B1

Settore Scientifico Disciplinare: ING-IND/16

Codice Interno: 12/18/P/RB

La Commissione giudicatrice della procedura di selezione per ricercatore universitario a tempo determinato Settore Concorsuale 09/B1, Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/16 codice interno 12/18/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.

#### Modalità per la valutazione dei titoli

<b>Titolo</b>	<b>Punteggio massimo attribuibile</b>
Dottorato di ricerca o titolo equipollente, conseguito in Italia o all'estero	10 punti
Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	10 punti
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri comprensiva di: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri Max 2 punti per ogni anno e 8 punti complessivi</li><li>▪ 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 Max 2 punti per ogni anno e 8 punti complessivi</li><li>▪ Posizione di Ricercatore a tempo determinato Max 2 punti per ogni anno e 8 punti complessivi</li></ul>	24 punti
Realizzazione di attività progettuale	5 punti
Coordinamento e partecipazione a progetti di ricerca: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Attività di organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali ed internazionali Max 8 punti complessivi</li><li>▪ Partecipazione a progetti di ricerca nazionali ed internazionali Max 2 punti complessivi</li></ul>	10 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.	10 punti
Relazioni a congressi e convegni: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Relatore "invitato" a congresso o convegno internazionale Max 3 punti</li><li>▪ Relatore "invitato" a congresso o convegno nazionale Max 1 punto</li></ul> Relatore a congresso o convegno internazionale o nazionale Max 1 punto	5 punti
Premi e riconoscimenti per attività di ricerca e concorsi di progettazione	10 punti
Altri titoli non riconducibili alle precedenti classi di titoli comprensivi di: 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	5 punti
Rapporti e relazioni di ricerca documentati e stabiliti con Università straniere.	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 Rettorale n. 604 del 14/06/2018

Settore Concorsuale: 09/B1

Settore Scientifico Disciplinare: ING-IND/16

Codice Interno: 12/18/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 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:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;
- b) 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;
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- d) 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 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

- a) numero totale delle citazioni;
- b) «impact factor» totale;
- 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 (Tabella 1) definisce il punteggio massimo che può ottenere una data pubblicazione. La Commissione non valuterà pubblicazioni non riconducibili alle categorie elencate in tabella.



## 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 14/06/2018

Settore Concorsuale: 09/B1

Settore Scientifico Disciplinare: ING-IND/16

Codice Interno: 12/18/P/RB

Categoria	Punteggio massimo attribuibile
Libri Saranno considerati: Libri di ricerca a diffusione nazionale, Libri di ricerca a diffusione internazionale, Libri didattici o divulgativi a diffusione nazionale, Libri didattici o divulgativi a diffusione internazionale.	Libro di ricerca a diffusione nazionale, max 8 punti Libro di ricerca a diffusione internazionale, max 10 punti Libro didattico o divulgativo a diffusione nazionale, max 5 punti Libro didattico o divulgativo a diffusione internazionale, max 8 punti.
Capitoli di libro Saranno considerati: Capitoli di libro di ricerca a diffusione nazionale, Capitoli di libro di ricerca a diffusione internazionale, Capitoli di libro didattico o divulgativo a diffusione nazionale, Capitoli di libro didattico o divulgativo a diffusione internazionale.	Capitolo di libro di ricerca a diffusione nazionale, max 5 punti Capitolo di libro di ricerca a diffusione internazionale, max 10 punti Capitolo di libro didattico o divulgativo a diffusione nazionale, max 2 punti Capitolo di libro didattico o divulgativo a diffusione internazionale, max 5 punti.
Articolo su rivista nazionale e internazionale Nel seguito del verbale sono riportati i criteri di assegnazione dei punteggi a tale categoria di pubblicazioni.	Articolo su rivista a diffusione internazionale, max 10 punti Articolo su rivista a diffusione nazionale, max 5 punti
Curatela	Max 10 punti
Catalogo di mostra e ogni progetto pubblicato (con saggio critico di altro autore)	Max 10 punti
Articolo su atti di convegno/ conferenze nazionali e internazionali Nel seguito del verbale sono riportati i criteri di assegnazione dei punteggi a tale categoria di pubblicazioni.	Articolo su atti di convegno/ conferenza nazionale, max 1 punto Articolo su atti di convegno/ conferenza internazionale, max 3 punti
Ogni altra pubblicazione non riconducibile alle suddette categorie.	Max 10 punti
Tesi di Dottorato	

**Con riferimento ai libri e ai capitoli di libro**, la Commissione calcolerà il punteggio da attribuire a ciascuna pubblicazione considerando i seguenti parametri:

- A tipologia e qualità della pubblicazione; Il parametro è assegnato in base alla categoria di riferimento della tabella 1;
- CdC Coefficiente di Congruenza;
- CA Coefficiente Autore.

Per determinare il punteggio finale da attribuire a ciascuna pubblicazione, il parametro A verrà moltiplicato per il Coefficiente di Congruenza (CdC) ed il Coefficiente Autore (CA).

Il parametro CdC (Coefficiente di Congruenza), verrà assegnato a ciascuna pubblicazione come segue:

CdC = max 1 se il prodotto è congruente con il settore concorsuale e con il Settore Scientifico Disciplinare per il quale è bandita la procedura di selezione;



## 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 14/06/2018

Settore Concorsuale: 09/B1

Settore Scientifico Disciplinare: ING-IND/16

Codice Interno: 12/18/P/RB

- = max 0,5 se il prodotto ha tematica tipica di Settori Scientifico Disciplinari affini o tematiche interdisciplinari correlate;  
= 0 altrimenti.

Il parametro CA (Coefficiente Autore), verrà assegnato secondo la seguente tabella (Tabella 2):

Numero Autori	CA
1	1
2	0,8
3	0,533
4	0,4
5	0,233
6 o più	1/Numero Autori

**Con riferimento agli articoli su rivista e agli atti di convegni o conferenze**, la Commissione calcolerà il punteggio considerando i seguenti tre parametri:

- A tipologia e qualità della pubblicazione. Il parametro è assegnato in base alla categoria di riferimento della tabella 1;
- B indicatore di pubblicazione su rivista di elevata qualità;
- C indicatore di pubblicazione con citazioni.
- CdC Coefficiente di Congruenza;
- CA Coefficiente Autore.

Il parametro A verrà moltiplicato per il parametro B e ad essi verrà sommato il parametro C. La risultante verrà moltiplicata per CdC e CA.

La Commissione assegnerà i valori dei suddetti parametri (B, C, CdC e CA) in base alle seguenti considerazioni:

1. Il parametro CdC (Coefficiente di Congruenza), verrà valutato come segue:
  - CdC = max 1 se il prodotto è congruente con il settore concorsuale e con il Settore Scientifico Disciplinare per il quale è bandita la procedura di selezione;  
= max 0,5 se il prodotto ha tematica tipica di Settori Scientifico Disciplinari affini o tematiche interdisciplinari correlate;  
= 0 altrimenti.

2. Il parametro CA (Coefficiente Autore), verrà valutato secondo la seguente tabella (Tabella 2):

Autori	CA
1	1
2	0,8
3	0,533
4	0,4
5	0,233
6 o più	1/Autori

3. I due parametri "B" e "C" verranno valutati come segue:
  - B = max 0,25 se il prodotto è pubblicato su rivista non presente nel database SCIJR – SCImago Journal Rank (ovvero ha IF pari a 0);
  - B = max 0,5 se il prodotto è pubblicato su rivista appartenente a Q3 e Q4 (database SCIJR – SCImago Journal Rank);
  - B = max 1 se il prodotto è pubblicato su rivista appartenente a Q1 e Q2 (database SCIJR – SCImago Journal Rank);



## 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 14/06/2018

Settore Concorsuale: 09/B1

Settore Scientifico Disciplinare: ING-IND/16

Codice Interno: 12/18/P/RB

---

- C = max 1 se il prodotto ha fino a 5 citazioni (escluse le auto citazioni), secondo rilevazione SCOPUS;
- C = max 2 se il prodotto ha più di 5 citazioni (escluse le auto citazioni), secondo rilevazione SCOPUS.

Nel caso il punteggio totale della pubblicazione, calcolato come sopra descritto, superi il valore massimo riportato in Tabella 1, esso verrà troncato al suddetto valore massimo.

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