



## **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/E2 Ingegneria dell'Energia Elettrica

Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/33 Sistemi Elettrici per l'Energia

Codice Interno 05/18/P/RB

---

*Allegato A*

# **Criteria di valutazione**

*(parte integrante del verbale 1)*



## 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/E2 Ingegneria dell'Energia Elettrica

Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/33 Sistemi Elettrici per l'Energia

Codice Interno 05/18/P/RB

La Commissione giudicatrice della procedura di selezione ad un posto di ricercatore universitario a tempo determinato art. 24 comma 3, lettera b) della Legge 240/2010, Settore Concorsuale 09/E2 (Ingegneria dell'Energia Elettrica), Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/33 (Sistemi Elettrici per l'Energia), codice interno 05/18/P/RB, conformemente alle indicazioni presenti del bando di concorso, effettua la definizione dei criteri di valutazione del curriculum e dei seguenti titoli debitamente documentati, con riferimento allo specifico Settore Concorsuale e al Settore Scientifico Disciplinare indicati nel bando.

### Modalità per la valutazione dei 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	10 punti
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri comprensiva di: - Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri Max 8 punti complessivi - 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 - Posizione di Ricercatore a tempo determinato Max 2 punti per ogni anno e 8 punti complessivi	24 punti
Coordinamento e partecipazione a progetti di ricerca - Attività di organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali ed internazionali Max 8 punti complessivi - Partecipazione a progetti di ricerca nazionali ed internazionali Max 4 punti complessivi	12 punti
Realizzazione di attività progettuale	3 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 e 4 punti complessivi	4 punti
Relazioni a congressi e convegni: - Relatore invitato a congresso e convegno internazionale Max 5 punti complessivi - Relatore invitato a congresso e convegno nazionale Max 1 punto complessivo	6 punti
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca: - Premi e riconoscimenti internazionali Max 4 punti complessivi - Premi e riconoscimenti nazionali Max 1 punto complessivo	5 punti
Rapporti e relazioni di ricerca documentati e stabiliti con Università straniere	5 punti

90 4



## 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/E2 Ingegneria dell'Energia Elettrica

Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/33 Sistemi Elettrici per l'Energia

Codice Interno 05/18/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:

- 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;
- Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;
- 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 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.

La Commissione, per valutare la consistenza complessiva della produzione scientifica, si avvale anche degli indicatori di cui al D.M. 243/2011 tenendo conto di:

- 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).

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

Categoria	Punteggio massimo attribuibile
Per ogni Libro a diffusione internazionale di cui il candidato sia autore/coautore	Max 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 Rettoriale n. 604 del 14 giugno 2018

Settore Concorsuale 09/E2 Ingegneria dell'Energia Elettrica

Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/33 Sistemi Elettrici per l'Energia

Codice Interno 05/18/P/RB

Per ogni Libro a diffusione nazionale di cui il candidato sia autore/coautore	Max 4 punti
Per ogni capitolo di libro a diffusione internazionale di cui il candidato sia autore/coautore	Max 4 punti
Per ogni pubblicazione su rivista internazionale o a diffusione internazionale di cui il candidato sia autore/coautore	Max 10 punti
Per ogni libro a diffusione internazionale di cui il candidato sia curatore	Max 2 punti
Per ogni pubblicazione in atti di convegni/ conferenze internazionali	Max 2 punti
Per ogni catalogo di mostra e ogni progetto pubblicato (con saggio critico di altro autore)	Max 1 punto
Per ogni altra pubblicazione non riconducibile alle suddette categorie di pubblicazioni, comprensiva di ogni capitolo di libro o pubblicazione a diffusione nazionale, di cui il candidato sia autore/coautore o atti di convegni/conferenze nazionali	Max 1 punto

La Commissione, per valutare ogni pubblicazione, si avvale anche degli indicatori di cui al D.M. 243/2011 tenendo conto di:

- a) numero di citazioni;
- b) «impact factor».

Per la valutazione dell'apporto individuale, ove non indicato si divide il punteggio attribuito per la radice quadrata del numero degli autori (con arrotondamento del risultato della divisione alla seconda cifra decimale).

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. Gianfranco Chicco