



POLITECNICO DI TORINO

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

Decreto Rettorale n. 350 del 13 aprile 2023

Settore Concorsuale 09/E2 Ingegneria dell'Energia Elettrica

Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/32 Convertitori, Macchine e Azionamenti Elettrici

Codice Interno 35/23/F/A

Allegato A

Criteri di valutazione

(parte integrante del verbale 1)

La Commissione giudicatrice della procedura di selezione per Ricercatore Universitario a tempo determinato, Settore Concorsuale 09/E2 Ingegneria dell'Energia Elettrica, Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/32 Convertitori, Macchine e Azionamenti Elettrici, Codice Interno 35/23/F/A. 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.

Modalità per la valutazione dei titoli

Categorie dei titoli	Punteggio massimo attribuibile
Titolo di Dottore di ricerca o equivalente	8
Attività didattica	10
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri comprensiva di: <ul style="list-style-type: none">▪ Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri Max 5 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▪ Posizione di Ricercatore a tempo determinato Max 3 punti per ogni anno	25
Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze	5
Organizzazione, Direzione e Coordinamento e partecipazione a gruppi di ricerca <ul style="list-style-type: none">▪ Attività di organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali ed internazionali Max 6 punti complessivi▪ Partecipazione a gruppi di ricerca nazionali ed internazionali Max 6 punti complessivi	12



POLITECNICO DI TORINO

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

Decreto Rettoriale n. 350 del 13 aprile 2023

Settore Concorsuale 09/E2 Ingegneria dell'Energia Elettrica

Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/32 Convertitori, Macchine e Azionamenti Elettrici

Codice Interno 35/23/F/A

Titolarità di brevetti o "paternità dell'invenzione" relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista. 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 2 punti per ogni brevetto e 5 punti complessivi	5
Relazioni a congressi e convegni <ul style="list-style-type: none">▪ Relatore "invitato" a congresso e convegno internazionale Max 4 punti complessivi▪ Relatore "invitato" a congresso e convegno nazionale Max 2 punti complessivi▪ Relatore a congresso e convegno internazionale e nazionale Max 2 punti complessivi	8
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	10
Altri titoli non riconducibili alle precedenti classi di titoli comprensivi: <ul style="list-style-type: none">▪ della documentata esperienza maturata nel campo della ricerca, comprovante il possesso di solide competenze di base nel Settore Concorsuale e nel Settore Scientifico Disciplinare indicato nel bando; Max 2 punti▪ dei rapporti e delle relazioni di ricerca documentati e stabiliti con Centri di Ricerca pubblici e privati e Università italiane e straniere. Max 3 punti	5

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.

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 individua il candidato che ha ottenuto il risultato più alto; ove la somma dei punteggi delle categorie dei titoli, ad esclusione dell'attività didattica, dovesse superare il punteggio massimo previsto di 30 punti, il punteggio complessivo attribuito ai titoli sarà dato dalla somma del punteggio relativo all'attività didattica e del punteggio normalizzato attribuito alla somma delle singole categorie dei titoli rimanenti.

Modalità per la valutazione delle Pubblicazioni presentate

Per la valutazione dell'apporto individuale, ove non indicato, contributo degli autori verrà considerato paritetico, dividendo per il numero degli autori il punteggio attribuito.

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;



POLITECNICO DI TORINO

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

Decreto Rettoriale n. 350 del 13 aprile 2023

Settore Concorsuale 09/E2 Ingegneria dell'Energia Elettrica

Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/32 Convertitori, Macchine e Azionamenti Elettrici

Codice Interno 35/23/F/A

- 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/della candidato/a nel caso di partecipazione del/della medesimo/a 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.

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

Categoria	Punteggio massimo attribuibile
Libro	Max 10 punti
Capitolo di libro	Max 5 punti
Articolo su rivista nazionale e internazionale	Max 10 punti
Curatela	Max 2 punti
Catalogo di mostra e ogni progetto pubblicato (con saggio critico di altro autore)	Max 2 punti
Atti di convegni/ conferenze nazionali e internazionali	Max 3 punti
Ogni altra pubblicazione non riconducibile alle suddette categorie	Max 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

- 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 57 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/la candidato/a che ha ottenuto il risultato più alto e ove tale punteggio dovesse superare il punteggio massimo previsto (ovvero 27 punti), la Commissione provvede ad assegnare a tale candidato/a il punteggio finale massimo e a normalizzare proporzionalmente il punteggio degli/delle altri/e candidati/e.

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

Modalità per la valutazione della produzione scientifica complessiva

La Commissione Giudicatrice deve altresì valutare, sulla base dei criteri precedentemente individuati, la consistenza complessiva della produzione scientifica, 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;



POLITECNICO DI TORINO

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

Decreto Rettorale n. 350 del 13 aprile 2023

Settore Concorsuale 09/E2 Ingegneria dell'Energia Elettrica

Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/32 Convertitori, Macchine e Azionamenti Elettrici

Codice Interno 35/23/F/A

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

Il punteggio massimo complessivamente attribuibile alla produzione scientifica complessiva, è pari a 3.

Letto, approvato e sottoscritto

La Commissione:

Presidente Prof. Aldo Boglietti

Componente Prof. Giulio De Donato in collegamento telematico

Segretario Prof.ssa Lucia Frosini in collegamento telematico



POLITECNICO DI TORINO

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

Decreto Rettorale n. 350 del 13 aprile 2023

Settore Concorsuale 09/E2 Ingegneria dell'Energia Elettrica

Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/32 Convertitori, Macchine e Azionamenti Elettrici

Codice Interno 35/23/F/A

Il sottoscritto Giulio De Donato Professore Associato presso l'Università degli Studi di Roma La Sapienza dichiara di aver partecipato, per via telematica, alla stesura del verbale n. 1 – *Criteri di valutazione* - per la procedura di selezione ad un posto di Ricercatore Universitario a tempo determinato per il Settore Concorsuale 09/E2 Ingegneria dell'Energia Elettrica, Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/32 Convertitori, Macchine e Azionamenti Elettrici, Codice Interno 35/23/F/A, indetto dal Politecnico di Torino, il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. n. 32 del 28/04/2023, IV Serie Speciale – Concorsi ed Esami e di approvare il contenuto dello stesso.

Roma 13/06/2023

Firmato Prof. _____



POLITECNICO DI TORINO

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

Decreto Rettorale n. 350 del 13 aprile 2023

Settore Concorsuale 09/E2 Ingegneria dell'Energia Elettrica

Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/32 Convertitori, Macchine e Azionamenti Elettrici

Codice Interno 35/23/F/A

La sottoscritta Lucia Frosini, Professore Associato presso l'Università di Pavia, dichiara di aver partecipato, per via telematica, alla stesura del verbale n. 1 – *Criteri di valutazione* - per la procedura di selezione ad un posto di Ricercatore Universitario a tempo determinato per il Settore Concorsuale 09/E2 Ingegneria dell'Energia Elettrica, Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/32 Convertitori, Macchine e Azionamenti Elettrici, Codice Interno 35/23/F/A, indetto dal Politecnico di Torino, il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. n. 32 del 28/04/2023, IV Serie Speciale – Concorsi ed Esami e di approvare il contenuto dello stesso.

Luogo e data: Pavia, 13/06/2023

Firmato Prof.ssa Lucia Frosini