



POLITECNICO DI TORINO

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

Decreto Rettorale n. 565 del 27/05/2025

Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-08 INGEGNERIA DELL'ENERGIA ELETTRICA

Settore Scientifico Disciplinare IIND-08/B Sistemi elettrici per l'energia

Codice Interno 12/25/F/A

(Allegato A)

Criteri di valutazione

(parte integrante del verbale 1)



POLITECNICO DI TORINO

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

Decreto Rettorale n. 565 del 27/05/2025

Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-08 INGEGNERIA DELL'ENERGIA ELETTRICA

Settore Scientifico Disciplinare IIND-08/B Sistemi elettrici per l'energia

Codice Interno 12/25/F/A

La Commissione giudicatrice della procedura di selezione per Ricercatore Universitario a tempo determinato, Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-08 INGEGNERIA DELL'ENERGIA ELETTRICA Settore Scientifico Disciplinare IIND-08/B Sistemi elettrici per l'energia codice interno 12/25/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 Gruppo Scientifico Disciplinare e al Settore Scientifico Disciplinare.

Modalità per la valutazione dei titoli

Categorie di titoli	Punteggio max attribuibile
Dottorato di ricerca o titolo equipollente, conseguito in Italia o all'estero	15,00
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	15,00
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 - 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 - Ricercatore a tempo determinato	10,00 Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri max 1 punto 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 8 punti Ricercatore a tempo determinato max 1 punto
Documentata attività in campo clinico relativamente ai Gruppi Scientifico Disciplinari nei quali sono richieste tali specifiche competenze	0,00
Realizzazione di attività progettuale relativamente ai Gruppi Scientifico Disciplinari nei quali sono richieste tali specifiche	2,00



POLITECNICO DI TORINO

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

Decreto Rettorale n. 565 del 27/05/2025

Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-08 INGEGNERIA DELL'ENERGIA ELETTRICA

Settore Scientifico Disciplinare IIND-08/B Sistemi elettrici per l'energia

Codice Interno 12/25/F/A

competenze tenendo inoltre conto dell'attività progettuale svolta in ambito professionale o di consulenza	
Organizzazione, Direzione e Coordinamento e Partecipazione a gruppi di ricerca, anche nell'ambito di progetti/contratti nazionali e internazionali.	10,00 Attività di organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca, progetti/contratti nazionali ed internazionali max 3 punti Partecipazione a gruppi di ricerca, progetti/contratti nazionali ed internazionali max 7 punti
Titolarità/paternità di brevetti relativamente ai Gruppi Scientifico Disciplinari nei quali è prevista. Responsabilità nella creazione/partecipazione di nuove imprese (spin off o startup), e costruzione di partnership strategiche	5,00 Titolarità di brevetti o "paternità dell'invenzione" relativamente ai Gruppi Scientifico Disciplinari nei quali è prevista max 2 punti Responsabilità nella creazione/partecipazione di nuove imprese (spin off o startup), e la costruzione di partnership strategiche max 3 punti
Relazioni a congressi e convegni • Relatore "invitato" a congresso e convegno internazionale • Relatore "invitato" a congresso e convegno nazionale • Relatore a congresso e convegno internazionale e nazionale	10,00 Relatore "invitato" a congresso e convegno internazionale max 5 punti Relatore "invitato" a congresso e convegno nazionale max 1 punti Relatore a congresso e convegno internazionale e nazionale max 4 punti



POLITECNICO DI TORINO

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

Decreto Rettoriale n. 565 del 27/05/2025

Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-08 INGEGNERIA DELL'ENERGIA ELETTRICA

Settore Scientifico Disciplinare IIND-08/B Sistemi elettrici per l'energia

Codice Interno 12/25/F/A

Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	3,00
Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei Gruppi Scientifico Disciplinari nei quali è previsto	0,00
Risultati ottenuti nella applicazione e valorizzazione della ricerca attraverso attività di Public Engagement, disseminazione, divulgazione e produzione di beni pubblici	5,00
Incarichi istituzionali, o attività di servizio alla comunità accademica	5,00
Attività evidenziata dalla persona candidata come la più significativa per ciascuna delle missioni: • Prima missione: quale attività/progetto di didattica e/o auto-formazione si ritiene più significativa e caratterizzante il proprio profilo, individuando prodotti/progetti con particolare riguardo alla didattica e alla formazione esperienziale e/o innovativa e/o collaborativa con altri partner o istituzioni • Seconda missione: nell'ambito delle attività di ricerca di base e applicata, quale attività/progetto si ritiene più interessante e caratterizzante per il proprio profilo, mettendo in evidenza quali prodotti/progetti, quali collaborazioni, quali reti di ricerca ha generato • Terza missione: quale attività di terza missione – intesa come disseminazione, divulgazione, outreach, produzione di beni pubblici, servizi alla comunità accademica, innovazione e attività di trasferimento tecnologico e industriale – si ritiene più significativa e caratterizzante il proprio profilo :a delle missioni istituzionali specificate nel bando	10,00 Prima missione: 2 Seconda missione: 5 Terza missione: 3



POLITECNICO DI TORINO

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

Decreto Rettoriale n. 565 del 27/05/2025

Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-08 INGEGNERIA DELL'ENERGIA ELETTRICA

Settore Scientifico Disciplinare IIND-08/B Sistemi elettrici per l'energia

Codice Interno 12/25/F/A

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 – all'interno della rispettiva categoria di titoli - deve essere rapportata all'attività svolta ed alla pertinenza con il Gruppo Scientifico Disciplinare 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.

La Commissione individua le persone candidate idonee che, sulla base della somma dei punteggi assegnati ai titoli, hanno ottenuto un punteggio uguale o superiore alla soglia minima pari a 15 punti

La Commissione, in relazione alla somma dei punteggi attribuiti alle singole categorie di titoli, con esclusione del punteggio attribuito all'attività evidenziata dalla persona candidata come la più significativa, individua la persona candidata idonea che ha ottenuto il risultato più alto. La Commissione provvede ad assegnare a tale persona candidata il punteggio finale massimo pari a 40 punti, e a normalizzare proporzionalmente il punteggio delle altre persone candidate idonee.

In seguito, la Commissione in relazione ai punteggi attribuiti all'attività evidenziata dalla persona candidata come la più significativa, individua la persona candidata idonea che ha ottenuto il risultato più alto, provvede ad assegnare a tale persona candidata idonea il punteggio finale massimo pari a 10 punti, e a normalizzare proporzionalmente il punteggio delle altre persone candidate.

Il punteggio complessivo attribuito ai titoli è dato dalla somma del punteggio attribuito all'attività evidenziata come la più significativa e del punteggio attribuito alla somma delle singole categorie dei titoli.

Modalità per la valutazione delle Pubblicazioni presentate

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 Gruppo Scientifico Disciplinare 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.

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



POLITECNICO DI TORINO

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

Decreto Rettoriale n. 565 del 27/05/2025

Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-08 INGEGNERIA DELL'ENERGIA ELETTRICA

Settore Scientifico Disciplinare IIND-08/B Sistemi elettrici per l'energia

Codice Interno 12/25/F/A

Categoria	Punteggio max attribuibile
Libro	10,00 Si considereranno: - diffusione solo nazionale (max 8 punti) - diffusione anche internazionale (max 10 punti) di cui il 60% è dato per l'originalità, il 40% per la collocazione editoriale. In assenza di indicazioni specifiche sul contributo individuale degli autori (espressamente indicate nella pubblicazione in esame per tutti gli autori), il punteggio andrà moltiplicato per un coefficiente pari a 1 se singolo autore, 0,95 se due autori, 0,9 se tre autori, 0,85 per quattro autori, 0,8 per cinque autori e 0,7 oltre i cinque autori. Il valore così ottenuto sarà moltiplicato per un coefficiente che valuta la congruenza, di valore 0 (non congruente), 0,5 (parzialmente congruente) e 1 (totalmente congruente).
Capitolo di libro	5,00 Si considereranno: - diffusione solo nazionale (max 3 punti) - diffusione anche internazionale (max 5 punti) di cui il 60% è dato per l'originalità, il 40% per la collocazione editoriale. In assenza di indicazioni specifiche sul contributo individuale degli autori (espressamente indicate nella pubblicazione in esame per tutti gli autori), il punteggio andrà moltiplicato per un coefficiente pari a 1 se singolo autore, 0,95 se due autori, 0,9 se tre autori, 0,85 per quattro autori, 0,8 per cinque autori e 0,7 oltre i cinque autori.



POLITECNICO DI TORINO

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

Decreto Rettoriale n. 565 del 27/05/2025

Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-08 INGEGNERIA DELL'ENERGIA ELETTRICA

Settore Scientifico Disciplinare IIND-08/B Sistemi elettrici per l'energia

Codice Interno 12/25/F/A

	Il valore così ottenuto sarà moltiplicato per un coefficiente che valuta la congruenza, di valore 0 (non congruente), 0,5 (parzialmente congruente) e 1 (totalmente congruente).
Articolo su rivista nazionale e internazionale	10,00 Massimo 10 punti per ogni lavoro da rivista presentato censito su Scopus, di cui: 40% per la collocazione editoriale in termini di quartili di appartenenza (4 punti per rivista Q1, 3 punti per rivista Q2, 2 punto per rivista Q3, 1 punti per rivista Q4), 60% punti per l'originalità. In assenza di indicazioni specifiche sul contributo individuale degli autori (espressamente indicate nella pubblicazione in esame per tutti gli autori), il punteggio andrà moltiplicato per un coefficiente pari a 1 se singolo autore, 0,95 se due autori, 0,9 se tre autori, 0,85 per quattro autori, 0,8 per cinque autori e 0,7 oltre i cinque autori. Il valore così ottenuto sarà moltiplicato per un coefficiente che valuta la congruenza, di valore 0 (non congruente), 0,5 (parzialmente congruente) e 1 (totalmente congruente).
Atti di convegni/ conferenze nazionali e internazionali	8,00 Massimo 6 punti per ogni lavoro da conferenza nazionale presentato e censito su Scopus Massimo 8 punti per ogni lavoro da conferenza internazionale presentato e censito su Scopus, di cui: di cui: 40% punti per la reputazione della conferenza da parte della comunità scientifica di riferimento, 60% punti per l'originalità. In assenza di indicazioni specifiche sul contributo individuale degli autori (espressamente indicate nella



POLITECNICO DI TORINO

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

Decreto Rettoriale n. 565 del 27/05/2025

Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-08 INGEGNERIA DELL'ENERGIA ELETTRICA

Settore Scientifico Disciplinare IIND-08/B Sistemi elettrici per l'energia

Codice Interno 12/25/F/A

	pubblicazione in esame per tutti gli autori), il punteggio andrà moltiplicato per un coefficiente pari a 1 se singolo autore, 0.95 se due autori, 0.9 se tre autori, 0.85 per quattro autori, 0.8 per cinque autori e 0.7 oltre i cinque autori. Il valore così ottenuto sarà moltiplicato per un coefficiente che valuta la congruenza, di valore 0 (non congruente), 0,5 (parzialmente congruente) e 1 (totalmente congruente).
Ogni altra pubblicazione non riconducibile alle suddette categorie (Tesi di dottorato)	3,00

Nell'ambito dei Gruppi Scientifico Disciplinari 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» della sede di pubblicazione (ove disponibile).

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.

La Commissione individua le persone candidate idonee che, sulla base della somma dei punteggi assegnati alle pubblicazioni, hanno ottenuto un punteggio uguale o superiore alla soglia minima pari a 5 punti.

Infine, la Commissione individua la persona candidata idonea che ha ottenuto il risultato più alto e provvede ad assegnare a tale persona candidata il punteggio finale massimo pari a 48 punti e a normalizzare proporzionalmente il punteggio delle altre persone candidate idonee.

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 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.



POLITECNICO DI TORINO

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

Decreto Rettorale n. 565 del 27/05/2025

Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-08 INGEGNERIA DELL'ENERGIA ELETTRICA

Settore Scientifico Disciplinare IIND-08/B Sistemi elettrici per l'energia

Codice Interno 12/25/F/A

Nell'ambito dei Gruppi Scientifico Disciplinari 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)

Il punteggio massimo complessivamente attribuibile alla produzione scientifica complessiva, è pari a 2.

La Commissione, al fine di predisporre la graduatoria generale di merito, procederà alla normalizzazione dei punteggi complessivi attribuiti ai titoli e alle pubblicazioni presentate, esclusivamente per i candidati che hanno ottenuto un punteggio superiore alla soglia minima sia per i titoli che per le pubblicazioni presentate.

Letto, approvato e sottoscritto

La Commissione:

Presidente Prof. CERAOLO Massimo in collegamento telematico

Componente Prof. BONFIGLIO Andrea in collegamento telematico

Segretario Prof. MAZZA Andrea in collegamento telematico