



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/IIET-01 ELETTRONICA
Settore Scientifico Disciplinare IIET-01/A Elettrotecnica
Codice Interno 13/25/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 Rettoriale n. 565 del 27/05/2025

Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIET-01 ELETTROTECNICA

Settore Scientifico Disciplinare IIET-01/A Elettrotecnica

Codice Interno 13/25/F/A

La Commissione giudicatrice della procedura di selezione per Ricercatore Universitario a tempo determinato, Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIET-01 ELETTROTECNICA, Settore Scientifico Disciplinare IIET-01/A Elettrotecnica, codice interno 13/25/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 Il punteggio viene così attribuito: - 10 punti se il titolo è inquadrato nel GSD oggetto del concorso - 5 punti se il titolo è inquadrato in un altro GSD dell'area 09 oppure in un GSD dell'area 02 - 0 punti in tutti gli altri casi	10,00
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero Vengono assegnati <ul style="list-style-type: none">• 3 punti per ogni titolarità di corso a livello universitario afferente all'SSD oggetto del concorso• 1 punto ogni 5 ore di attività didattica a livello universitario (lezione, esercitazione o esercitazione laboratorio) afferente all'SSD oggetto del concorso• 0.25 punti ogni 5 ore di attività didattica a livello universitario (lezione, esercitazione o esercitazione laboratorio) in altro SSD dell'area 09, oppure nelle aree 01, 02, comunque pertinenti all'SSD oggetto del concorso• 0.125 punti ogni 5 ore per ogni attività di Tutoraggio, prestata in un corso a livello universitario afferente all'SSD oggetto del concorso	14,00



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/IIET-01 ELETTRONICA

Settore Scientifico Disciplinare IIET-01/A Elettrotecnica

Codice Interno 13/25/F/A

<p>Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri comprensiva di:</p> <ul style="list-style-type: none">• 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• Posizione di Ricercatore a tempo determinato <p>I punti relativi all'attività di formazione e di ricerca vengono attribuiti come segue. Posizioni di Ricercatore a tempo determinato, assegni di ricerca e borse post-dottorato: massimo 4 punti/anno. Altre attività di formazione e ricerca: fino a 4 punti complessivi.</p> <p>Nell'attribuzione del punteggio sarà valutata la pertinenza dell'attività all'SSD oggetto del bando</p>	14,00
<p>Realizzazione di attività progettuale relativamente ai Gruppi Scientifico Disciplinari nei quali sono richieste tali specifiche competenze tenendo inoltre conto dell'attività progettuale svolta in ambito professionale o di consulenza</p> <p>Nell'attribuzione del punteggio sarà valutata la pertinenza dell'attività all'SSD oggetto del bando</p>	2,00
<p>Organizzazione, Direzione e Coordinamento e Partecipazione a gruppi di ricerca, anche nell'ambito di progetti/contratti nazionali e internazionali.</p> <ul style="list-style-type: none">• Attività di organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca, progetti/contratti nazionali ed internazionali: massimo 3 punti• Partecipazione a gruppi di ricerca, progetti/contratti nazionali ed internazionali: massimo 7 punti <p>Nell'attribuzione del punteggio sarà valutata la pertinenza dell'attività all'SSD oggetto del bando.</p>	10,00
<p>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</p> <ul style="list-style-type: none">• Titolarità di brevetti o "paternità dell'invenzione" relativamente ai Gruppi Scientifico Disciplinari nei quali è prevista: massimo 1.5 punti• Responsabilità nella creazione/partecipazione di nuove imprese (spin off o startup), e la costruzione di partnership strategiche: massimo 1.5 punti <p>Nell'attribuzione del punteggio sarà valutata la pertinenza dell'attività all'SSD oggetto del bando.</p>	3,00



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/IIET-01 ELETTROTECNICA

Settore Scientifico Disciplinare IIET-01/A Elettrotecnica

Codice Interno 13/25/F/A

<p>Relazioni a congressi e convegni</p> <ul style="list-style-type: none">• Relatore “invitato” a congresso e convegno internazionale; il punteggio viene così attribuito: massimo 1.5 punti per ogni attività, fino ad un massimo di 3 punti complessivi• Relatore “invitato” a congresso e convegno nazionale; il punteggio viene così attribuito: massimo 1 punto per ogni attività, fino ad un massimo di 2 punti complessivi• Relatore a congresso e convegno internazionale e nazionale; il punteggio viene così attribuito: massimo 0.5 punti per ogni attività, fino ad un massimo di 5 punti complessivi <p>Nell'attribuzione del punteggio sarà valutata la pertinenza dell'attività all'SSD oggetto del bando.</p>	10,00
<p>Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca; il punteggio viene così attribuito:</p> <p>- massimo 2.5 punti per ogni premio o riconoscimento congruente con i GSD e SSD oggetto del bando</p> <p>- massimo 1 punto per ogni premio o riconoscimento solo parzialmente congruente con i GSD e SSD oggetto del bando</p>	5,00
<p>Risultati ottenuti nella applicazione e valorizzazione della ricerca attraverso attività di Public Engagement, disseminazione, divulgazione e produzione di beni pubblici</p> <p>Nell'attribuzione del punteggio sarà valutata la pertinenza dell'attività all'SSD oggetto del bando.</p>	4,00
<p>Incarichi istituzionali, o attività di servizio alla comunità accademica</p> <p>Nella valutazione dell'attività di servizio alla comunità accademica sarà considerata la pertinenza dell'attività all'SSD oggetto del bando.</p>	6,00
<p>Attività evidenziata dalla persona candidata come la più significativa per ciascuna delle missioni:</p> <ul style="list-style-type: none">• Prima missione: quale attività/progetto di didattica e/o auto-formazione si ritiene più significativa e caratterizzante il proprio profilo, individuando prodotti/progetti con	12,00



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/IIET-01 ELETTROTECHNICA
Settore Scientifico Disciplinare IIET-01/A Elettrotecnica
Codice Interno 13/25/F/A

particolare riguardo alla didattica e alla formazione esperienziale e/o innovativa e/o collaborativa con altri partner o istituzioni; massimo 4 punti.

- 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; massimo 4 punti.
- 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; massimo 4 punti.

Nell'attribuzione del punteggio sarà valutata la pertinenza dell'attività all'SSD oggetto del bando

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 25 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.



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/IIET-01 ELETTROTECHNICA

Settore Scientifico Disciplinare IIET-01/A Elettrotecnica

Codice Interno 13/25/F/A

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/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 pubblicazione, i criteri di cui sopra concorrono a formare il punteggio relativo alla pubblicazione nel modo seguente.

- Criterio a): viene determinato un punteggio che può avere valore da 0 al punteggio massimo attribuibile per la pubblicazione a seconda delle sue qualità di originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza. Tale punteggio è indicato come A.
- Criterio b): viene determinato un punteggio che può avere valore 0 (non congruente), 0,5 (parzialmente congruente) oppure 1 (totalmente congruente). Tale punteggio è indicato come B.
- Criterio c): viene determinato un punteggio che può avere valore da 0 al punteggio massimo attribuibile per la pubblicazione, a seconda della diffusione nazionale o internazionale. Tale punteggio è indicato come C.
- Criterio d): viene determinato un punteggio che può avere valore da 0 a 1, indicato come D. Al fine di tenere conto dell'apporto individuale del candidato, il punteggio sarà determinato come segue.
 1. Per pubblicazioni con un numero di autori compreso tra 1 e 3, sarà assegnato un punteggio D pari a 1.
 2. Per pubblicazioni con un numero di autori compreso tra 4 e 5, sarà assegnato un punteggio D pari a 0,8.
 3. Per pubblicazioni con un numero di autori compreso tra 6 e 8, sarà assegnato un punteggio D pari a 0,6.
 4. Per pubblicazioni con un numero di autori superiore a 8, sarà assegnato un punteggio D pari a 0,4.

Il punteggio finale di ciascuna pubblicazione sarà determinato come $P=(0,6*A + 0,4*C)*B*D$.



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/IJET-01 ELETTROTECNICA

Settore Scientifico Disciplinare IJET-01/A Elettrotecnica

Codice Interno 13/25/F/A

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

Categoria	Punteggio max attribuibile
<p>Libro</p> <ul style="list-style-type: none">• Monografia scientifica a diffusione internazionale: massimo 10 punti.• Monografia scientifica a diffusione nazionale: massimo 5 punti.• Testo didattico: massimo 3 punti. <p>Nell'attribuzione del punteggio sarà valutata la pertinenza dell'attività all'SSD oggetto del bando.</p>	10,00
<p>Capitolo di libro</p> <p>Capitolo di libro scientifico</p> <ul style="list-style-type: none">• A diffusione internazionale: massimo 5 punti.• A diffusione nazionale: massimo 3 punti. <p>Nell'attribuzione del punteggio sarà valutata la pertinenza dell'attività all'SSD oggetto del bando.</p>	5,00
<p>Articolo su rivista nazionale e internazionale</p> <ul style="list-style-type: none">• A diffusione internazionale: massimo 10 punti.• A diffusione nazionale: massimo 5 punti. <p>Per ogni pubblicazione, il punteggio C relativo alla collocazione editoriale verrà assegnato nel modo seguente sulla base del miglior quartile dell'indice SJR (Scimago) relativo all'anno di pubblicazione:</p> <ul style="list-style-type: none">• Pubblicazione su rivista appartenente al quartile 1 o 2: 100% del punteggio.• Pubblicazione su rivista appartenente al quartile 3 o 4: 50% del punteggio. <p>Nel caso di riviste che non abbiano un indice SJR, la commissione assegnerà il punteggio sulla base della reputazione della rivista nella comunità scientifica di riferimento</p>	10,00
<p>Atti di convegni/ conferenze nazionali e internazionali</p> <ul style="list-style-type: none">• A diffusione internazionale: massimo 5 punti.• A diffusione nazionale: massimo 3 punti.	5,00
<p>Ogni altra pubblicazione non riconducibile alle predette categorie:</p> <p>Tesi di dottorato</p>	3,00



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/IIET-01 ELETTROTECNICA

Settore Scientifico Disciplinare IIET-01/A Elettrotecnica

Codice Interno 13/25/F/A

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».

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 15 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, 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 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 (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 le persone candidate



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/IIET-01 ELETTRONICA
Settore Scientifico Disciplinare IIET-01/A Elettrotecnica
Codice Interno 13/25/F/A

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.ssa GRASSI Flavia

Componente Prof. DI MARCO Mauro in collegamento telematico

Segretario Prof. LOMBARDI Guido in collegamento telematico



Il sottoscritto Prof. DI MARCO Mauro dichiara di aver partecipato, per via telematica, alla stesura del Verbale 1 (Criteri di valutazione) per l'attribuzione di n. 1 posto/i di ricercatore presso il Dipartimento di Elettronica e Telecomunicazioni, Decreto Rettorale n. 565 del 27/05/2025 e di concordare con il contenuto del relativo verbale.

Firenze, 23/09/2025

Firmato Prof. _____



Firmato
digitalmente da
Mauro Di Marco
Data: 23.09.2025
14:05:30 CEST



POLITECNICO DI TORINO

Procedura di selezione codice interno 13/25/F/A per la copertura di 1 posto di Ricercatore Universitario a tempo determinato di cui al comma 3, lettera a), art.24 della Legge 240/2010
Decreto Rettorale n. 565 del 27/05/2025

Il sottoscritto Prof. LOMBARDI GUIDO Professore Ordinario (L.240) presso il Dipartimento di Elettronica e Telecomunicazioni dichiara di aver partecipato, per via telematica, alla stesura del Verbale 1 (Criteri di valutazione) per l'attribuzione di n. 1 posto/i di ricercatore presso il Dipartimento di Elettronica e Telecomunicazioni, Decreto Rettorale n. 565 del 27/05/2025 e di concordare con il contenuto del relativo verbale.

Luogo e data

Firmato Prof. _____

f.to: Guido Lombardi



**Politecnico
di Torino**

Data: 23/09/2025 14:02:42 CEST