



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. 565 del 27 Maggio 2025

Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IINF-01 ELETTRONICA

Settore Scientifico Disciplinare IINF-01/A ELETTRONICA

Codice Interno 14/25/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, lettera a) della Legge 240/2010

Decreto Rettorale n. 565 del 27 Maggio 2025

Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IINF-01 ELETTRONICA

Settore Scientifico Disciplinare IINF-01/A ELETTRONICA

Codice Interno 14/25/F/A

La Commissione giudicatrice della procedura di selezione per Ricercatore Universitario a tempo determinato, Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IINF-01 ELETTRONICA, Settore Scientifico Disciplinare IINF-01/A ELETTRONICA, Codice Interno 14/25/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
<i>Titolo di Dottore di ricerca o equivalente</i> <i>Il punteggio viene così attribuito:</i> - 15 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	15 punti
<i>Attività didattica</i> <i>Il punteggio viene così attribuito:</i> - 2.5 punti per ogni titolarità di corso (qualunque livello) afferente all'SSD oggetto del concorso - 2 punti per ogni attività di Lezione che abbia comportato un impegno maggiore o uguale a 6 ore, prestata in un corso (qualunque livello) afferente all'SSD oggetto del concorso - 1 punto per ogni attività di Esercitazione che abbia comportato un impegno maggiore o uguale a 6 ore, prestata in un corso (qualunque livello) afferente all'SSD oggetto del concorso - 0.75 punti per ogni attività di Tutoraggio che abbia comportato un impegno maggiore o uguale a 6 ore, prestata in un corso (qualunque livello) afferente all'SSD oggetto del concorso - 0.25 punti per ogni attività didattica (qualunque tipo) che abbia comportato un impegno inferiore alle 6 ore, prestata in un corso (qualunque livello) afferente all'SSD oggetto del concorso - 0.125 punti per ogni attività didattica (qualunque tipo, qualunque monte ore) prestata in un corso (qualunque livello) afferente ad altri SSD dell'area 09, oppure alle aree 02 o 01 - 0 punti per ogni attività in corsi afferenti ad altre aree	15 punti
<i>Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri comprensiva di:</i> ▪ Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri; il punteggio viene così attribuito: - 5 punti per ogni attività di durata superiore a 6 mesi e congruente con i GSD e SSD oggetto del bando - 2.5 punti per ogni attività congruente di durata compresa tra 1 e 6 mesi oppure solo parzialmente congruente e di durata maggiore o uguale a 1 mese - 0 punti per ogni attività di durata inferiore a 1 mese, oppure non congruente con i GSD e SSD oggetto del	15 punti



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. 565 del 27 Maggio 2025

Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IINF-01 ELETTRONICA

Settore Scientifico Disciplinare IINF-01/A ELETTRONICA

Codice Interno 14/25/F/A

<i>bando (indipendentemente dalla durata)</i> <i>Fino ad un massimo di 5 punti complessivi</i> ▪ 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; il punteggio viene così attribuito: - 3 punti per ogni attività di durata superiore a 9 mesi e congruente con i GSD e SSD oggetto del bando - 1.5 punti per ogni attività congruente di durata compresa tra 3 e 9 mesi oppure solo parzialmente congruente e di durata maggiore o uguale a 3 mesi - 1 punto per ogni attività congruente e di durata inferiore a 3 mesi - 0.5 punti per ogni attività solo parzialmente congruente e di durata inferiore a 3 mesi - 0 punti per ogni attività non congruente con i GSD e SSD oggetto del bando (indipendentemente dalla durata) <i>Fino ad un massimo di 5 punti complessivi</i> ▪ Posizione di Ricercatore a tempo determinato; il punteggio viene così attribuito: - 3 punti per ogni attività congruente con i GSD e SSD oggetto del bando - 1.5 punti per ogni attività solo parzialmente congruente con i GSD e SSD oggetto del bando - 0 punti per ogni attività non congruente con i GSD e SSD oggetto del bando <i>Fino ad un massimo di 5 punti complessivi</i>	
▪ 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; il punteggio (max 4 punti) viene così attribuito: - 4 punti se l'attività è congruente con i GSD e SSD oggetto del bando - 2 punti se l'attività è solo parzialmente congruente con i GSD e SSD oggetto del bando - 0 punti se l'attività non è congruente con i GSD e SSD oggetto del bando ▪ 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; il punteggio (max 4 punti) viene così attribuito: - 4 punti se l'attività è congruente con i GSD e SSD oggetto del bando - 2 punti se l'attività è solo parzialmente congruente con i GSD e SSD oggetto del bando	12 punti



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. 565 del 27 Maggio 2025

Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IINF-01 ELETTRONICA

Settore Scientifico Disciplinare IINF-01/A ELETTRONICA

Codice Interno 14/25/F/A

- 0 punti se l'attività non è congruente con i GSD e SSD oggetto del bando ▪ 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; il punteggio (max 4 punti) viene così attribuito: - 4 punti se l'attività è congruente con i GSD e SSD oggetto del bando - 2 punti se l'attività è solo parzialmente congruente con i GSD e SSD oggetto del bando - 0 punti se l'attività non è congruente con i GSD e SSD oggetto del bando	
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca; il punteggio viene così attribuito: - 2 punti per ogni premio congruente con i GSD e SSD oggetto del bando - 1 punto per ogni premio solo parzialmente congruente con i GSD e SSD oggetto del bando - 0 punti per ogni premio non congruente con i GSD e SSD oggetto del bando	2 punti
Organizzazione, Direzione e Coordinamento e partecipazione a gruppi di ricerca, anche nell'ambito di progetti/contratti nazionali e internazionali ▪ Attività di organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca, progetti/contratti nazionali ed internazionali; il punteggio viene così attribuito: - 3 punti per ogni attività congruente con i GSD e SSD oggetto del bando - 1.5 punti per ogni attività solo parzialmente congruente con i GSD e SSD oggetto del bando - 0 punti per ogni attività non congruente con i GSD e SSD oggetto del bando Fino ad un massimo di 4 punti complessivi ▪ Partecipazione a gruppi di ricerca, progetti/contratti nazionali ed internazionali; il punteggio viene così attribuito: - 2 punti per ogni attività congruente con i GSD e SSD oggetto del bando - 1 punto per ogni attività solo parzialmente congruente con i GSD e SSD oggetto del bando - 0 punti per ogni attività non congruente con i GSD e SSD oggetto del bando Fino ad un massimo di 4 punti complessivi	8 punti
▪ Titolarità di brevetti o "paternità dell'invenzione" relativamente ai Gruppi Scientifico Disciplinari nei quali è prevista; il punteggio viene così attribuito: - 2 punti per ogni attività congruente con i GSD e SSD oggetto del bando - 1 punto per ogni attività solo parzialmente congruente con i	4 punti



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. 565 del 27 Maggio 2025

Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IINF-01 ELETTRONICA

Settore Scientifico Disciplinare IINF-01/A ELETTRONICA

Codice Interno 14/25/F/A

GSD e SSD oggetto del bando - 0 punti per ogni attività non congruente con i GSD e SSD oggetto del bando Fino ad un massimo di 2 punti complessivi ▪ Responsabilità nella creazione/partecipazione di nuove imprese (spin off o startup), e la costruzione di partnership strategiche; il punteggio viene così attribuito: - 2 punti per ogni attività congruente con i GSD e SSD oggetto del bando - 1 punto per ogni attività solo parzialmente congruente con i GSD e SSD oggetto del bando - 0 punti per ogni attività non congruente con i GSD e SSD oggetto del bando Fino ad un massimo di 2 punti complessivi	
Relazioni a congressi e convegni ▪ Relatore "invitato" a congresso e convegno internazionale; il punteggio viene così attribuito: - 1.5 punti per ogni attività congruente con i GSD e SSD oggetto del bando - 0.25 punti per ogni attività solo parzialmente congruente con i GSD e SSD oggetto del bando - 0 punti per ogni attività non congruente con i GSD e SSD oggetto del bando Fino ad un massimo di 3 punti complessivi ▪ Relatore "invitato" a congresso e convegno nazionale; il punteggio viene così attribuito: - 1 punto per ogni attività congruente con i GSD e SSD oggetto del bando - 0.25 punti per ogni attività solo parzialmente congruente con i GSD e SSD oggetto del bando - 0 punti per ogni attività non congruente con i GSD e SSD oggetto del bando Fino ad un massimo di 3 punti complessivi ▪ Relatore a congresso e convegno internazionale e nazionale; il punteggio viene così attribuito: - 0.5 punti per ogni attività congruente con i GSD e SSD oggetto del bando - 0.25 punti per ogni attività solo parzialmente congruente con i GSD e SSD oggetto del bando - 0 punti per ogni attività non congruente con i GSD e SSD oggetto del bando Fino ad un massimo di 3 punti complessivi	9 punti
▪ Risultati ottenuti nella applicazione e valorizzazione della ricerca attraverso attività di Public Engagement, disseminazione, divulgazione e produzione di beni pubblici; il punteggio viene così attribuito: - 2 punti per ogni risultato congruente con i GSD e SSD oggetto del bando - 1 punto per ogni risultato solo parzialmente congruente con i GSD e SSD oggetto del bando - 0 punti per ogni attività non congruente con i GSD e SSD oggetto del bando	5 punti



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. 565 del 27 Maggio 2025

Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IINF-01 ELETTRONICA

Settore Scientifico Disciplinare IINF-01/A ELETTRONICA

Codice Interno 14/25/F/A

▪ <i>Incarichi istituzionali, o attività di servizio alla comunità accademica; il punteggio viene così attribuito:</i> - 1 punti per ogni incarico istituzionale - 1 punto per ogni attività di servizio	5 punti
--	---------

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 30 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;

La pubblicazione viene valutata, considerando i primi 3 aspetti citati, con un voto in decimi, che viene poi rapportato al massimo punteggio attribuibile alla categoria e quindi pesato per i fattori moltiplicativi relativi alla rilevanza e ai criteri b) c) e d);

Relativamente alla rilevanza, per le sole categorie "Articolo su rivista nazionale e internazionale" e "Atti di convegni/conferenze nazionali e internazionali" si applicano i seguenti moltiplicatori: 1 se pubblicato nel 2025 oppure se la media di citazioni/anno è maggiore o uguale a 2/3, 0.75 se la media di citazioni/anno è compresa tra 1/2 e 2/3, 0.5 altrimenti; il numero di citazioni (alla data di conclusione del bando) sarà verificato dalla commissione considerando esclusivamente il database Scopus.



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. 565 del 27 Maggio 2025

Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IINF-01 ELETTRONICA

Settore Scientifico Disciplinare IINF-01/A ELETTRONICA

Codice Interno 14/25/F/A

- 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;
Si applicano i seguenti moltiplicatori: 1 se congruente, 0.5 se parzialmente congruente, 0 se non congruente;
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
Si applicano i seguenti moltiplicatori: 1 se $IF \geq 2.4$ oppure se non definito per la categoria, 0.8 se $0.8 < IF < 2.4$, 0.6 se $IF \leq 0.8$;
- 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.
Si applicano i seguenti moltiplicatori: 1 se primo/a o secondo/a autore/autrice o corresponding author, 0.8 se terzo/a o ultimo/a autore/autrice, 0.6 in tutti gli altri casi.

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 10 punti
Articolo su rivista nazionale e internazionale	Max 10 punti
Atti di convegni/conferenze nazionali e internazionali	Max 7 punti
Ogni altra pubblicazione non riconducibile alle suddette categorie ivi compresa la tesi di dottorato	Max 3 punti

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.



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. 565 del 27 Maggio 2025

Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IINF-01 ELETTRONICA

Settore Scientifico Disciplinare IINF-01/A ELETTRONICA

Codice Interno 14/25/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 (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 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 Chiara Ramella

Componente Prof. Lucio Pancheri

Componente Prof. Nicola Trivellin

in collegamento telematico

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. 565 del 27 Maggio 2025

Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IINF-01 ELETTRONICA

Settore Scientifico Disciplinare IINF-01/A ELETTRONICA

Codice Interno 14/25/F/A

Il sottoscritto Lucio Pancheri, Professore Associato presso l'Università degli Studi di Trento dichiara di aver partecipato, per via telematica, alla stesura del verbale n. 1 – Criteri di valutazione - per la procedura di selezione ad una posizione di Ricercatore Universitario a tempo determinato per il Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IINF-01 ELETTRONICA, Settore Scientifico Disciplinare IINF-01/A ELETTRONICA, Codice Interno 14/25/F/A, indetto dal Politecnico di Torino, il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. n. 47 del 17/06/2025, IV Serie Speciale – Concorsi ed Esami e di approvare il contenuto dello stesso.

Trento, 24 luglio 2025

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. 565 del 27 Maggio 2025

Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IINF-01 ELETTRONICA

Settore Scientifico Disciplinare IINF-01/A ELETTRONICA

Codice Interno 14/25/F/A

Il sottoscritto Nicola Trivellin, Professore Associato presso l'Università degli Studi di Padova dichiara di aver partecipato, per via telematica, alla stesura del verbale n. 1 – Criteri di valutazione - per la procedura di selezione ad una posizione di Ricercatore Universitario a tempo determinato per il Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IINF-01 ELETTRONICA, Settore Scientifico Disciplinare IINF-01/A ELETTRONICA, Codice Interno 14/25/F/A, indetto dal Politecnico di Torino, il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. n. 47 del 17/06/2025, IV Serie Speciale – Concorsi ed Esami e di approvare il contenuto dello stesso.

24/07/2025

Firmato Prof. Nicola Trivellin

