



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. 567 del 27 Maggio 2025

Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IINF-03 Telecomunicazioni

Settore Scientifico Disciplinare IINF-03/A Telecomunicazioni

Codice Interno 38/25/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. 567 del 27 Maggio 2025

Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IINF-03 Telecomunicazioni

Settore Scientifico Disciplinare IINF-03/A Telecomunicazioni

Codice Interno 38/25/F/A

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>	5 punti
<i>Attività didattica</i> Vengono assegnati 2 punti ogni CFU di attività didattica a livello universitario (lezione, esercitazione o laboratorio), con un massimo di 10 punti totali sull'attività didattica.	10 punti
<i>Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri comprensiva di:</i> <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 <i>I punti relativi all'attività di formazione e di ricerca vengono attribuiti come segue, con un massimo di 10 punti totali. Posizioni di Ricercatore a tempo determinato, assegni di ricerca e borse post-dottorato: massimo 3 punti/anno, fino a un massimo complessivo pari a 9 punti. Altre attività di formazione: fino a 1 punto.</i>	10 punti
<i>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</i>	10 punti
<ul style="list-style-type: none">▪ Attività evidenziata dalla persona candidata come la più significativa per ciascuna delle missioni<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 particolare riguardo alla didattica e alla formazione esperienziale e/o innovativa e/o collaborativa con altri partner o istituzioni; massimo 5 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 5 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 5 punti.	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. 567 del 27 Maggio 2025

Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IINF-03 Telecomunicazioni

Settore Scientifico Disciplinare IINF-03/A Telecomunicazioni

Codice Interno 38/25/F/A

<i>Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca</i>	5 punti
<i>Organizzazione, Direzione e Coordinamento e partecipazione a gruppi di ricerca, anche nell'ambito di progetti/contratti nazionali e internazionali</i> <ul style="list-style-type: none">▪ <i>Attività di organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca, progetti/contratti nazionali ed internazionali; massimo 3 punti</i>▪ <i>Partecipazione a gruppi di ricerca, progetti/contratti nazionali ed internazionali; massimo 7 punti</i>	10 punti
<ul style="list-style-type: none">▪ <i>Titolarietà di brevetti o "paternità dell'invenzione" relativamente ai Gruppi Scientifico Disciplinari nei quali è prevista; massimo 2,5 punti</i>▪ <i>Responsabilità nella creazione/partecipazione di nuove imprese (spin off o startup), e la costruzione di partnership strategiche; massimo 2,5 punti</i>	5 punti
<i>Relazioni a congressi e convegni</i> <ul style="list-style-type: none">▪ <i>Relatore "invitato" a congresso e convegno internazionale; massimo 1 punto</i>▪ <i>Relatore "invitato" a congresso e convegno nazionale; massimo 1 punto</i>▪ <i>Relatore a congresso e convegno internazionale e nazionale; massimo 3 punti</i>	5 punti
<ul style="list-style-type: none">▪ <i>Risultati ottenuti nella applicazione e valorizzazione della ricerca attraverso attività di Public Engagement, disseminazione, divulgazione e produzione di beni pubblici</i>	8 punti
<ul style="list-style-type: none">▪ <i>Incarichi istituzionali, o attività di servizio alla comunità accademica</i>	7 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.



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. 567 del 27 Maggio 2025

Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IINF-03 Telecomunicazioni

Settore Scientifico Disciplinare IINF-03/A Telecomunicazioni

Codice Interno 38/25/F/A

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;
- 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 inizialmente determinato come segue.



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. 567 del 27 Maggio 2025

Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IINF-03 Telecomunicazioni

Settore Scientifico Disciplinare IINF-03/A Telecomunicazioni

Codice Interno 38/25/F/A

1. Per pubblicazioni con un numero di autori compreso tra 1 e 3, sarà assegnato un punteggio iniziale D_0 pari a 1.
2. Per pubblicazioni con un numero di autori compreso tra 4 e 5, sarà assegnato un punteggio iniziale D_0 pari a 0,7. Per ciascuna categoria la tabella seguente definisce il punteggio massimo che può ottenere una data pubblicazione in quella categoria.
3. Per pubblicazioni con un numero di autori superiore a 5, sarà assegnato un punteggio iniziale D_0 pari a 0,4.

Tale punteggio iniziale D_0 concorrerà a formare il punteggio finale secondo la regola $D=D_0*N$, dove il punteggio N , compreso tra 0 e 1, è determinato dalla commissione tenendo conto dell'ordine degli autori, dove la commissione lo ritenga appropriato sulla base delle consuetudini della comunità scientifica di riferimento ($N=1$ per primo e ultimo autore, $N=0,8$ per secondo autore, $N=0,6$ per terzo autore o in posizioni successive).

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

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

Categoria	Punteggio massimo attribuibile
Libro A diffusione internazionale: massimo 8 punti. A diffusione nazionale: massimo 4 punti.	Max 8 punti
Capitolo di libro A diffusione internazionale: massimo 4 punti. A diffusione nazionale: massimo 3 punti.	Max 4 punti
Articolo su rivista nazionale e internazionale A diffusione internazionale: massimo 10 punti. A diffusione nazionale: massimo 5 punti. Per ogni pubblicazione, il punteggio C relativo alla collocazione editoriale verrà assegnato nel modo seguente sulla base dei quartili dell'indice SJR (Scimago): <ul style="list-style-type: none">• Pubblicazione su rivista appartenente al quartile 1: 100% del punteggio.• Pubblicazione su rivista appartenente al quartile 2: 70% del punteggio.• Pubblicazione su rivista appartenente al quartile 3 o 4: 50% del punteggio. 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.	Max 10 punti
Atti di convegni/ conferenze nazionali e internazionali A diffusione internazionale: massimo 5 punti. A diffusione nazionale: massimo 3 punti.	Max 5 punti
Ogni altra pubblicazione non riconducibile alle suddette categorie: 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».



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. 567 del 27 Maggio 2025

Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IINF-03 Telecomunicazioni

Settore Scientifico Disciplinare IINF-03/A Telecomunicazioni

Codice Interno 38/25/F/A

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 20 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 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. Tornatore Massimo	_____
Componente	Prof.ssa Rottondi Cristina Emma Margherita	in collegamento telematico
Componente	Dr. Ayoub Omran	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. 567 del 27 Maggio 2025

Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IINF-03 Telecomunicazioni

Settore Scientifico Disciplinare IINF-03/A Telecomunicazioni

Codice Interno 38/25/F/A

La sottoscritta Rottondi Cristina Emma Margherita, Professoressa Associata presso il Politecnico di Torino, 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-03, Settore Scientifico Disciplinare IINF-03/A, Codice Interno 38/25/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.

Luogo e data: Torino, 14/7/2025

Firmato Prof.ssa _____



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. 567 del 27 Maggio 2025

Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IINF-03 Telecomunicazioni

Settore Scientifico Disciplinare IINF-03/A Telecomunicazioni

Codice Interno 38/25/F/A

Il sottoscritto Ayoub Omran, Docente-Ricercatore presso la Scuola Universitaria Professionale della Svizzera italiana, dichiaro 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-03, Settore Scientifico Disciplinare IINF-03/A, Codice Interno 38/25/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.

Luogo e data

Firmato Dr. _____



Lugano, 14 Luglio 2025