

**POLITECNICO DI TORINO**

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

Decreto Rettorale n. 1232 del 4 Novembre 2024

Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IINF-04 Automatica

Settore Scientifico Disciplinare IINF-04/A Automatica

Codice Interno 32/24/P/RB

---

*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 b) della Legge 240/2010

Decreto Rettorale n. 1232 del 4 Novembre 2024

Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IINF-04 Automatica

Settore Scientifico Disciplinare IINF-04/A Automatica

Codice Interno 32/24/P/RB

La Commissione giudicatrice della procedura di selezione per Ricercatore Universitario a tempo determinato, Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IINF-04 - Automatica, Settore Scientifico Disciplinare IINF-04/A (Automatica), codice interno 32/24/P/RB, 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 dei titoli	Punteggio massimo attribuibile
Titolo di Dottore di ricerca o equivalente	10 punti
Attività didattica	10 punti
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri comprensiva di: <ul style="list-style-type: none"><li>Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri (max 2 punti per ogni anno e 6 punti complessivi)</li><li>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 e 6 punti complessivi)</li><li>Ricercatore a tempo determinato (max 2 punti per ogni anno e 6 punti complessivi)</li></ul>	18 punti
Organizzazione, Direzione e Coordinamento e partecipazione a gruppi di ricerca: <ul style="list-style-type: none"><li>attività di organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali ed internazionali (max 8 punti complessivi)</li><li>partecipazione a gruppi di ricerca nazionali ed internazionali (max 2 punti complessivi)</li></ul>	10 punti
Titolarità di brevetti o "paternità dell'invenzione". 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	5 punti
Relazioni a congressi e convegni <ul style="list-style-type: none"><li>Relatore "invitato" a congresso e convegno internazionale (max 3 punti complessivi)</li><li>Relatore "invitato" a congresso e convegno nazionale (max 1 punto complessivo)</li><li>Relatore a congresso e convegno internazionale e nazionale (max 1 punto complessivo)</li></ul>	5 punti
Premi e riconoscimenti nazionali (max 2 punti) e internazionali (max 5 punti) per attività di ricerca	7 punti
Altri titoli non riconducibili alle precedenti classi di titoli comprensivi <ul style="list-style-type: none"><li>della documentata esperienza maturata nel campo della ricerca, comprovante il possesso di solide competenze di base nel Gruppo Scientifico Disciplinare e nel Settore Scientifico Disciplinare</li></ul>	10 punti

# POLITECNICO DI TORINO

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

Decreto Rettorale n. 1232 del 4 Novembre 2024

Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IINF-04 Automatica

Settore Scientifico Disciplinare IINF-04/A Automatica

Codice Interno 32/24/P/RB

indicato nel bando (max 6 punti); ▪ dei rapporti e delle relazioni di ricerca documentati e stabiliti con Centri di Ricerca pubblici e privati e Università italiane e straniere (max 4 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 deve essere rapportata all'attività svolta ed alla pertinenza con il Gruppo Scientifico Disciplinare 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/la candidato/a 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**

La Commissione giudicatrice attribuisce il punteggio alle pubblicazioni sulla base dei seguenti criteri, con le modalità e priorità illustrate nel seguito:

- 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 candidata nel caso di partecipazione del/della medesimo/a a lavori in collaborazione. Il meccanismo analitico di attribuzione del punteggio di ciascuna pubblicazione al candidato è specificato più sotto. Non vengono prese in considerazione dichiarazioni degli autori attestanti il contributo dei singoli che non facciano parte integrante della pubblicazione in esame.

Per quanto riguarda la rilevanza della collocazione editoriale di cui al punto c), la Commissione si avvarrà anche degli indici bibliometrici di cui al D.M. 243/2011, riconosciuti dalla comunità scientifica, quali il Scimago Journal Rank (SJR), e terrà conto laddove possibile e rilevabile anche della tipologia di pubblicazione (regular paper, brief paper, letter, etc.).

Per quanto riguarda la diffusione, o impatto, di ciascuna pubblicazione nella comunità scientifica, di cui al punto c), la Commissione si avvarrà anche di conteggi del numero di citazioni tratti da database riconosciuti dalla comunità scientifica, quali Scopus o ISI, e potrà tenere conto della provenienza delle citazioni stesse (autocitazioni e citazioni da coautori).

Per quanto riguarda la determinazione del contributo individuale del candidato nei lavori in collaborazione, fatte salve eventuali dichiarazioni specifiche integrate nella pubblicazione stessa come esplicitato al punto d) precedente, la Commissione procederà dividendo il punteggio preliminare **x<sub>ac</sub>** di ciascuna pubblicazione quale derivante dall'applicazione dei criteri di cui alle lettere a) e c) per un valore **den** calcolato come segue: si valuterà - analizzando l'ordine degli autori ove non alfabetico, o valutando ruoli e composizione del gruppo

# POLITECNICO DI TORINO

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

Decreto Rettoriale n. 1232 del 4 Novembre 2024

Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IINF-04 Automatica

Settore Scientifico Disciplinare IINF-04/A Automatica

Codice Interno 32/24/P/RB

dei coautori - se il contributo dei coautori è da considerarsi paritetico ovvero se uno dei coautori ha svolto un ruolo prevalente ("autore principale"); nel caso in cui non sia determinabile un autore principale, si porrà  $den=n$ , dove  $n>1$  è il numero dei coautori. Nel caso in cui sia invece determinabile un autore principale, si porrà  $den=\sqrt{n}$  se l'autore principale coincide con il candidato, oppure  $den=(n-1)*\sqrt{n}/(\sqrt{n-1})$  in caso contrario. Calcolato quindi il punteggio preliminare  $x_{acd}=x_{ac}/den$  di ciascuna pubblicazione quale derivante dall'applicazione dei criteri di cui alle lettere a), c) e d), la Commissione determinerà un coefficiente  $\alpha$  di congruenza con il settore in base al criterio alla lettera b), compreso tra 0 e 1, e stabilirà il punteggio finale della pubblicazione come  $x_{abcd}=\alpha*x_{acd}$ , approssimando il risultato al primo decimale.

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 (max 4 punti se a diffusione nazionale)
Capitolo di libro	Max 3 punti (max 1 punto se a diffusione nazionale)
Articolo su rivista nazionale e internazionale	Max 10 punti (max 2 punti se a diffusione nazionale; max 8 punti se diverso da full/regular paper (ad es., short paper, tech note, letter))
Curatela	Max 4 punti (max 2 punti se a diffusione nazionale)
Atti di convegni/conferenze nazionali e internazionali	Max 3 punti (max 1 punto se a diffusione nazionale)
Ogni altra pubblicazione non riconducibile alle suddette categorie (tesi di dottorato, abstract, manuali, voci in enciclopedie, software)	Max 4 punti

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.

La Commissione, per valutare la consistenza complessiva della produzione scientifica, si avvale anche degli indicatori di cui al D.M. 243/2011 tenendo conto:



# POLITECNICO DI TORINO

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

Decreto Rettorale n. 1232 del 4 Novembre 2024

Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IINF-04 Automatica

Settore Scientifico Disciplinare IINF-04/A Automatica

Codice Interno 32/24/P/RB

---

- a) del numero totale delle citazioni, al lordo e al netto delle autocitazioni e citazioni da coautori;
- b) di parametri e indicatori atti a valorizzare l'impatto complessivo della produzione scientifica, quali l'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. Giuseppe CALAFIORE

Componente Prof.ssa Laura GIARRE'

in collegamento telematico

Componente Prof. Mattia ZORZI

in collegamento telematico

# POLITECNICO DI TORINO

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

Decreto Rettorale n. 1232 del 4 Novembre 2024

Gruppo Scientifico Disciplinare

Settore Scientifico Disciplinare

Codice Interno

---

Il sottoscritto Mattia Zorzi Professore Associato 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-04, Settore Scientifico Disciplinare IINF-04/A (Automatica), codice interno 32/24/P/RB, indetto dal Politecnico di Torino, il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. n. 92 del 19/11/2024, IV Serie Speciale – Concorsi ed Esami e di approvare il contenuto dello stesso.

Luogo e data Padova 19 Marzo 2025

Firmato Prof. \_\_\_\_\_

# POLITECNICO DI TORINO

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

Decreto Rettorale n. 1232 del 4 Novembre 2024

Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IINF-04 Automatica

Settore Scientifico Disciplinare IINF-04/A Automatica

Codice Interno 32/24/P/RB

---

La sottoscritta Laura Giarré, Professoressa Ordinaria presso l'Università degli studi di Modena e Reggio Emilia 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-04, Settore Scientifico Disciplinare IINF-04/A (Automatica), codice interno 32/24/P/RB, indetto dal Politecnico di Torino, il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. n. 92 del 19/11/2024, IV Serie Speciale – Concorsi ed Esami e di approvare il contenuto dello stesso.

Luogo e data

Modena, 19 marzo 2025

Firmato

Prof.ssa Laura Giarré

---

