



POLITECNICO DI TORINO

Procedura di selezione per Ricercatore Universitario a tempo determinato art. 24 della Legge 240/2010 (RTT)

Decreto Rettorale n. 537 del 29 maggio 2026

Gruppo Scientifico Disciplinare 09/ICHI-01

Settore Scientifico Disciplinare ICHI-01/A

Codice Interno 16/26/RTT_PS

Allegato A

Criteri di valutazione
(parte integrante del verbale 1)



POLITECNICO DI TORINO

Procedura di selezione per Ricercatore Universitario a tempo determinato art. 24 della Legge 240/2010 (RTT)

Decreto Rettorale n. 537 del 29 maggio 2026

Gruppo Scientifico Disciplinare 09/ICHI-01

Settore Scientifico Disciplinare ICHI-01/A

Codice Interno 16/26/RTT_PS

La Commissione giudicatrice della procedura di selezione per Ricercatore Universitario a tempo determinato, Gruppo Scientifico Disciplinare 09/ICHI-01, Settore Scientifico Disciplinare ICHI-01/A, Codice Interno 16/26/RTT_PS, 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.

Categorie di titoli	Punteggio max attribuibile
<i>Titolo di Dottore di ricerca o equivalente</i> Valutato in base alla congruenza con le tematiche pertinenti il Settore Scientifico Disciplinare per il quale è bandita la procedura	15,00
<i>Attività didattica</i> 1 punto per ogni 10 ore di didattica frontale erogate in corsi universitari triennali, magistrali o di scuola di dottorato su tematiche pertinenti il Settore Scientifico Disciplinare per il quale è bandita la procedura; 3 punti aggiuntivi se il candidato ha la titolarità di un insegnamento	15,00
<i>Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri comprensiva di:</i> ▪ <i>Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri</i> 0,1 punti per ogni mese di attività fino ad un massimo di 2 punti complessivi, valutato in base alla congruenza con le tematiche di ricerca pertinenti il Settore Scientifico Disciplinare per il quale è bandita la procedura ▪ <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</i> 0,5 punti per ogni anno se svolto su tematiche di ricerca pertinenti il Settore Scientifico Disciplinare per il quale è bandita la procedura fino ad un massimo di 2 punti complessivi. ▪ <i>Posizione di Ricercatore a tempo determinato</i> 1 punto per ogni anno se svolto su tematiche di ricerca pertinenti il Settore Scientifico Disciplinare per il quale è bandita la procedura fino ad un massimo di 4 punti complessivi.	8,00
<i>Realizzazione di attività progettuale relativamente ai Gruppi Scientifici Disciplinari nei quali sono richieste tali specifiche competenze tenendo inoltre conto dell'attività progettuale svolta in ambito professionale o di consulenza</i>	0,00 attività non pertinente al GSD/SSD oggetto della presente procedura



POLITECNICO DI TORINO

Procedura di selezione per Ricercatore Universitario a tempo determinato art. 24 della Legge 240/2010 (RTT)

Decreto Rettorale n. 537 del 29 maggio 2026

Gruppo Scientifico Disciplinare 09/ICHI-01

Settore Scientifico Disciplinare ICHI-01/A

Codice Interno 16/26/RTT_PS

▪ Documentata attività in campo clinico relativamente ai Gruppi Scientifico Disciplinari nei quali sono richieste tali specifiche competenze ▪ Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei Gruppi Scientifico Disciplinari nei quali è previsto	0,00 attività non pertinente al GSD/SSD oggetto della presente procedura
▪ 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; Fino a un massimo di 4 punti in funzione della tipologia e varietà delle metodologie di didattica non convenzionale e secondo la congruenza con il Settore Scientifico Disciplinare ➤ 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 Fino a 4 punti per attività/progetti su tematiche del SSD, in funzione della tipologia e rilevanza dei risultati conseguiti e della ampiezza della rete di ricerca generata ➤ 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. Fino a 2 punti in relazione alla complessità dell'attività su tematica che sia pertinente il SSD per il quale è bandita la procedura.	10,00
<i>Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca</i> 2 punti per ciascun premio e riconoscimento rilasciato da istituzioni internazionali di riconosciuto prestigio per attività di ricerca pertinente il Settore Scientifico Disciplinare per il quale è bandita la procedura. 1 punto per ciascun premio e riconoscimento rilasciato da istituzioni nazionali di riconosciuto prestigio per attività di ricerca pertinente il Settore Scientifico Disciplinare per il quale è bandita la procedura.	4,00



POLITECNICO DI TORINO

Procedura di selezione per Ricercatore Universitario a tempo determinato art. 24 della Legge 240/2010 (RTT)

Decreto Rettorale n. 537 del 29 maggio 2026

Gruppo Scientifico Disciplinare 09/ICHI-01

Settore Scientifico Disciplinare ICHI-01/A

Codice Interno 16/26/RTT_PS

<i>Organizzazione, Direzione e Coordinamento e partecipazione a gruppi di ricerca, anche nell'ambito di progetti/contratti nazionali e internazionali</i> ▪ <i>Attività di organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca, progetti/contratti nazionali ed internazionali</i> Da 1 a 3 punti per ciascuna attività in relazione alla durata, al carattere nazionale o internazionale ed all'ampiezza del partenariato coordinato, purché svolta su tematiche pertinenti il Settore Scientifico Disciplinare oggetto della selezione (fino a un massimo di 4 punti complessivi) ▪ <i>Partecipazione a gruppi di ricerca, progetti/contratti nazionali ed internazionali</i> Da 1 a 2 punti per ogni partecipazione a gruppi o progetti e contratti della durata di almeno un semestre in relazione al carattere nazionale o internazionale purché svolto su tematiche pertinenti il Settore Scientifico Disciplinare oggetto della selezione (fino a un massimo di 6 punti complessivi)	10,00
▪ <i>Titolarità di brevetti o "paternità dell'invenzione" relativamente ai Gruppi Scientifico Disciplinari nei quali è prevista</i> 1 punto per ciascuna titolarità di brevetti e invenzioni che risultino pertinenti con le tematiche di ricerca del Settore Scientifico Disciplinare oggetto della selezione, fino a un massimo di 2 punti ▪ <i>Responsabilità nella creazione/partecipazione di nuove imprese (spin off o startup), e la costruzione di partnership strategiche</i> 1 punto per ciascuna funzione di responsabilità, fino ad un massimo di 1 punto.	3,00

<i>Relazioni a congressi e convegni</i> ▪ <i>Relatore "invitato" a congresso e convegno internazionale</i> 1,0 punto per ogni relazione su tematiche di ricerca pertinenti il Settore Scientifico Disciplinare oggetto della selezione; 2,0 punti se invitato per keynote o plenary lecture (fino ad un massimo di 10 punti) ▪ <i>Relatore "invitato" a congresso e convegno nazionale</i> 0,5 punti per ogni relazione su tematiche di ricerca pertinenti il Settore Scientifico Disciplinare oggetto della selezione; 1,0 punti se invitato per keynote o plenary lecture (fino ad un massimo di 2 punti) ▪ <i>Relatore a congresso e convegno internazionale e nazionale</i> 0,5 punti per ogni relazione su tematiche di ricerca pertinenti il Settore Scientifico Disciplinare oggetto della selezione (fino ad un massimo di 3 punti)	15,00
--	-------



POLITECNICO DI TORINO

Procedura di selezione per Ricercatore Universitario a tempo determinato art. 24 della Legge 240/2010 (RTT)

Decreto Rettorale n. 537 del 29 maggio 2026

Gruppo Scientifico Disciplinare 09/ICHI-01

Settore Scientifico Disciplinare ICHI-01/A

Codice Interno 16/26/RTT_PS

▪ <i>Risultati ottenuti nella applicazione e valorizzazione della ricerca attraverso attività di Public Engagement, disseminazione, divulgazione e produzione di beni pubblici</i> Da 0 a 4 punti in funzione della rilevanza dei risultati e dell'intensità dell'attività.	5,00
▪ <i>Incarichi istituzionali, o attività di servizio alla comunità accademica</i> Da 0,5 a 2 punti per ogni incarico in funzione della rilevanza del ruolo e del carico di lavoro connesso al suo svolgimento fino ad un massimo di 5 punti	5,00

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 40 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:



POLITECNICO DI TORINO

Procedura di selezione per Ricercatore Universitario a tempo determinato art. 24 della Legge 240/2010 (RTT)

Decreto Rettorale n. 537 del 29 maggio 2026

Gruppo Scientifico Disciplinare 09/ICHI-01

Settore Scientifico Disciplinare ICHI-01/A

Codice Interno 16/26/RTT_PS

- originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;
- 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;
- rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica
- 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 categoria la tabella seguente definisce il punteggio massimo che può ottenere una data pubblicazione in quella categoria.

Categoria	Punteggio massimo attribuibile
Libro	10,00
Capitolo di libro	5,00
Articolo su rivista nazionale e internazionale	10,00
Curatela	3,00
Catalogo di mostra e ogni progetto pubblicato (con saggio critico di altro autore)	3,00
Atti di convegni/conferenze nazionali e internazionali	3,00
Ogni altra pubblicazione non riconducibile alle suddette categorie, ivi compresa la tesi di dottorato	3,00

Per ogni pubblicazione un punteggio fino al 50% del valore massimo attribuibile sarà assegnato alla valutazione della categoria "a" (originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza); analogamente un punteggio fino al 50% del valore massimo sarà assegnato in base alla valutazione della categoria "c" (rilevanza scientifica e diffusione). La somma di questi punteggi verrà moltiplicata per un coefficiente relativo alla congruenza del lavoro con il GSD e il SSD (punto "b"), posto pari a:

- coefficiente 1,0: pubblicazione pienamente congruente
- coefficiente 0,5: pubblicazione parzialmente congruente
- coefficiente 0,0: pubblicazione non congruente

L'apporto individuale (punto "d") sarà conteggiato con un secondo coefficiente moltiplicativo pari a:

- coefficiente 1,0: unico autore, primo autore, ultimo autore, corresponding author
- coefficiente 0,8: da 2 a 6 autori
- coefficiente 0,5: da 7 a 10 autori
- coefficiente 0,3: 11 autori e oltre

Sarà comunque preso in considerazione, se presente, il contributo dichiarato dagli autori a margine della pubblicazione.



POLITECNICO DI TORINO

Procedura di selezione per Ricercatore Universitario a tempo determinato art. 24 della Legge 240/2010 (RTT)

Decreto Rettorale n. 537 del 29 maggio 2026

Gruppo Scientifico Disciplinare 09/ICHI-01

Settore Scientifico Disciplinare ICHI-01/A

Codice Interno 16/26/RTT_PS

Infine, per le sole pubblicazioni su rivista, i 5 punti disponibili per la categoria "c" (rilevanza scientifica e diffusione) saranno assegnati come segue:

- 5 punti per articolo pubblicato su rivista appartenente al primo quartile secondo le banche dati WoS o Scopus scegliendo la categoria tematica più pertinente al SSD
- 3 punti per articolo pubblicato su rivista appartenente al secondo quartile secondo le banche dati WoS o Scopus
- 2 punti per articolo pubblicato su rivista appartenente al terzo quartile secondo le banche dati WoS o Scopus
- 1 punto per articolo pubblicato su rivista appartenente al quarto quartile o non recensita su WoS o Scopus

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 di

- 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 40 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.



POLITECNICO DI TORINO

Procedura di selezione per Ricercatore Universitario a tempo determinato art. 24 della Legge 240/2010 (RTT)

Decreto Rettorale n. 537 del 29 maggio 2026

Gruppo Scientifico Disciplinare 09/ICHI-01

Settore Scientifico Disciplinare ICHI-01/A

Codice Interno 16/26/RTT_PS

Letto, approvato e sottoscritto

La Commissione:

Presidente Prof. BOZZINI Benedetto in collegamento telematico

Segretario Prof. DEMICHELA Micaela

Componente Prof. FEDEL Michele in collegamento telematico

f.to: Micaela Demichela



**Politecnico
di Torino**

Data: 17/09/2026 08:52:44 CEST



POLITECNICO DI TORINO

Procedura di selezione per Ricercatore Universitario a tempo determinato art. 24 della Legge 240/2010 (RTT)

Decreto Rettorale n. 537 del 29 maggio 2026

Gruppo Scientifico Disciplinare 09/ICHI-01 Sistemi, Metodi e Tecnologie dell'Ingegneria Chimica e di Processo

Settore Scientifico Disciplinare ICHI-01/A Chimica Fisica Applicata

Codice Interno 16/26/RTT_PS

Il sottoscritto BOZZINI Benedetto Professore Ordinario presso il Politecnico di Milano 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/ICHI-01 Sistemi, Metodi e Tecnologie dell'Ingegneria Chimica e di Processo, Settore Scientifico Disciplinare ICHI-01/A Chimica Fisica Applicata, Codice Interno 16/26/RTT_PS, indetto dal Politecnico di Torino, il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. n. 44 del 12/06/2026, IV Serie Speciale – Concorsi ed Esami e di approvare il contenuto dello stesso.

Milano, 15 settembre 2026

Firmato

Prof. Benedetto Bozzini



POLITECNICO DI TORINO

Procedura di selezione per Ricercatore Universitario a tempo determinato art. 24 della Legge 240/2010 (RTT)

Decreto Rettorale n. 537 del 29 maggio 2026

Gruppo Scientifico Disciplinare 09/ICHI-01 Sistemi, Metodi e Tecnologie dell'Ingegneria Chimica e di Processo

Settore Scientifico Disciplinare ICHI-01/A Chimica Fisica Applicata

Codice Interno 16/26/RTT_PS

Il sottoscritto FEDEL Michele 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/ICHI-01 Sistemi, Metodi e Tecnologie dell'Ingegneria Chimica e di Processo, Settore Scientifico Disciplinare ICHI-01/A Chimica Fisica Applicata, Codice Interno 16/26/RTT_PS, indetto dal Politecnico di Torino, il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. n. 44 del 12/06/2026, IV Serie Speciale – Concorsi ed Esami e di approvare il contenuto dello stesso.

Trento, 15 settem

Firmato Prof. _____

