



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. 1233 del 4 Novembre 2024

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

Settore Scientifico Disciplinare ICHI-01/B Principi di Ingegneria Chimica

Codice Interno 44/24/F/A

Allegato A

Criteria 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 Rettoriale n. 1233 del 4 Novembre 2024

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

Settore Scientifico Disciplinare ICHI-01/B Principi di Ingegneria Chimica

Codice Interno 44/24/F/A

La Commissione giudicatrice della procedura di selezione per Ricercatore Universitario a tempo determinato, Gruppo Scientifico Disciplinare 09/ICHI-01 Sistemi, Metodi e Tecnologie dell'Ingegneria Chimica e di Processo, Settore Scientifico Disciplinare ICHI-01/B Principi di Ingegneria Chimica, Codice Interno 44/24/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.

Categorie dei titoli	Punteggio massimo attribuibile
Titolo di Dottore di ricerca o equivalente	10 punti
Attività didattica <ul style="list-style-type: none">• Titolarità di insegnamenti afferenti al settore concorsuale: massimo 3 punti per anno accademico• Attività riconosciuta di collaborazione per esercitazioni e laboratori in insegnamenti del settore concorsuale: massimo 2 punti per anno accademico Punteggio massimo assegnato per completa congruenza col settore concorsuale, modulabile per congruenza e rilevanza.	10 punti
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri comprensiva di: <ul style="list-style-type: none">▪ Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri: massimo 2 punti▪ 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: massimo 3 punti▪ Posizione di Ricercatore a tempo determinato: massimo 3 punti Il punteggio verrà rapportato al numero di mesi della attività, in caso di annualità non complete.	8 punti
Realizzazione di attività progettuale relativamente ai Gruppi Scientifico Disciplinari nei quali sono richieste tali specifiche competenze	2 punti
Organizzazione, Direzione e Coordinamento e partecipazione a gruppi di ricerca <ul style="list-style-type: none">▪ Attività di organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali ed internazionali: massimo 1 punto▪ Partecipazione a gruppi di ricerca nazionali ed internazionali: massimo 3 punti per ogni partecipazione a gruppo di ricerca documentato da pubblicazione a nome congiunto o progetto di ricerca competitivo	4 punti
Titolarità di brevetti o "paternità dell'invenzione" relativamente ai Gruppi Scientifico Disciplinari nei quali è prevista. 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: massimo 1 punto per brevetto pertinente concesso	2 punti
Relazioni a congressi e convegni <ul style="list-style-type: none">▪ Relatore "invitato" a congresso e convegno internazionale: massimo 2 punti per congresso	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. 1233 del 4 Novembre 2024

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

Settore Scientifico Disciplinare ICHI-01/B Principi di Ingegneria Chimica

Codice Interno 44/24/F/A

<ul style="list-style-type: none">▪ Relatore "invitato" a congresso e convegno nazionale: massimo 2 punti per congresso▪ Relatore a congresso e convegno internazionale e nazionale: massimo 1 punto per congresso	
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca Massimo 1 punto per premio/riconoscimento. I valori saranno modulati sulla base della qualità e rinomanza del premio e della pertinenza della attività premiata con il settore concorsuale.	2 punti
Altri titoli di cui all'art. 7 del presente bando <ul style="list-style-type: none">▪ 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 punti
Altri titoli non riconducibili alle precedenti classi di titoli comprensivi: <ul style="list-style-type: none">▪ 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 indicato nel bando: massimo 1 punto▪ dei rapporti e delle relazioni di ricerca documentati e stabiliti con Centri di Ricerca pubblici e privati e Università italiane e straniere: massimo 1 punto.	2 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 candidato 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:

- 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.



POLITECNICO DI TORINO

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

Decreto Rettoriale n. 1233 del 4 Novembre 2024

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

Settore Scientifico Disciplinare ICHI-01/B Principi di Ingegneria Chimica

Codice Interno 44/24/F/A

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

Categoria	Punteggio massimo attribuibile
Libro Apporto individuale calcolato dividendo il punteggio assegnato per il numero di autori.	Max 10 punti
Capitolo di libro Apporto individuale calcolato dividendo il punteggio assegnato per il numero di autori.	Max 10 punti
Articolo su rivista nazionale e internazionale Punteggio massimo assegnabile per pubblicazione su rivista indicizzata su Scopus o WoS, congruente col SSD, modulabile tenendo conto della originalità, innovatività, rigore metodologico, rilevanza e pertinenza. Per l'apporto individuale (se non altrimenti specificato nella pubblicazione stessa) si considera: a) punteggio pieno fino a 3 autori, o nel caso il candidato sia primo autore; b) coefficiente pari a 0.8 per numero di autori superiore a 3. Per la collocazione editoriale si considera pieno punteggio per pubblicazione su rivista appartenente al 1° quartile (Scopus o WoS), si applicano fattore 0.8 per 2°quartile, 0.6 per 3°quartile, 0.4 per le altre riviste.	Max 10 punti
Curatela	Max 10 punti
Catalogo di mostra e ogni progetto pubblicato (con saggio critico di altro autore)	Max 10 punti
Atti di convegni/ conferenze nazionali e internazionali	Max 3 punti
Ogni altra pubblicazione non riconducibile alle suddette categorie (tesi di dottorato)	Max 10 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

- numero di citazioni;
- «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.

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.



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. 1233 del 4 Novembre 2024

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

Settore Scientifico Disciplinare ICHI-01/B Principi di Ingegneria Chimica

Codice Interno 44/24/F/A

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 3.

Letto, approvato e sottoscritto.

La Commissione:

Presidente Prof.ssa Ada Ferri

Componente Prof. Bertei Antonio

Componente Prof. Nicodemo De Pasquale

_____ in collegamento telematico

_____ in collegamento telematico

f.to: Ada Ferri



**Politecnico
di Torino**

Data: 10/02/2025 09:16:23 CET



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. 1233 del 4 Novembre 2024

Gruppo Scientifico Disciplinare 09/ICHI-01

Settore Scientifico Disciplinare ICHI-01/B

Codice Interno 44/24/F/A

Il sottoscritto Antonio Bertei Professore Associato presso l'Università di Pisa 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, Settore Scientifico Disciplinare ICHI-01/B, Codice Interno 44/24/F/A, 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.

Pisa, 6 febbraio 2025

Prof. Antonio Bertei





ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

DIPARTIMENTO
DI CHIMICA INDUSTRIALE
"TOSO MONTANARI"

Nicodemo Di Pasquale, PhD

Professore Associato in Ingegneria Chimica,
Dipartimento di Chimica Industriale "Toso Montanari"
ALMA MATER STUDIORUM, Università di Bologna
Via Pietro Gobetti 85, I-40129 Bologna, Italia

Il sottoscritto Nicodemo Di Pasquale, Professore Associato presso l'Università di Bologna dichiara di aver partecipato, il giorno 06 Febbraio 2025 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, Settore Scientifico Disciplinare ICHI-01/B, Codice Interno 44/24/F/A, 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.

Bologna, 07 Febbraio 2025

Nicodemo Di Pasquale

