



POLITECNICO DI TORINO

Procedura di selezione codice interno 10/24/F/A per la copertura di 1 posto di Ricercatore Universitario a tempo determinato di cui al comma 3, lettera a), art.24 della Legge 240/2010
Decreto Rettorale n. 109 del 05/02/2024

(Allegato A)

Criteri di valutazione

(parte integrante del verbale 1)



POLITECNICO DI TORINO

Procedura di selezione codice interno 10/24/F/A per la copertura di 1 posto di Ricercatore Universitario a tempo determinato di cui al comma 3, lettera a), art.24 della Legge 240/2010
Decreto Rettoriale n. 109 del 05/02/2024

La Commissione giudicatrice della procedura di selezione per ricercatore universitario a tempo determinato, Settore Concorsuale 03/B2 FONDAMENTI CHIMICI DELLE TECNOLOGIE Settore Scientifico Disciplinare CHIM/07 FONDAMENTI CHIMICI DELLE TECNOLOGIE codice interno 10/24/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 Settore Concorsuale e al Settore Scientifico Disciplinare.

Modalità per la valutazione dei titoli

Categorie di titoli	Punteggio massimo attribuibile
Dottorato di ricerca o titolo equipollente, conseguito in Italia o all'estero	3,00
<u>Congruenza con SSD e SC</u> : Pienamente congruente, max 3 punti, Parzialmente congruente, max 1.5 punti	
Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	
Per il volume e la continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la titolarità, massimo 2 punti complessivi, così ricavabili: <ul style="list-style-type: none">• per ciascun insegnamento universitario pertinente: punti 1 per anno accademico	
Per il volume e la continuità dell'attività didattico integrativa e di servizio agli studenti, massimo 7 punti complessivi, così ricavabili: <ul style="list-style-type: none">• 1 punto per ciascuna attività di co-supervisione tesi di dottorato;• 0.5 punto per ciascuna attività di co-supervisione di tesi di laurea triennale-laurea magistrale;• 0.5 punto per ciascuna attività di didattica integrativa o di tutoraggio;	10,00
Per le valutazioni degli studenti ove presenti per tutti i candidati (massimo 1 punto complessivamente). <u>Congruenza con SSD e SC</u> : Pienamente congruente, max 10 punti, Parzialmente congruente, max 5 punti	
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri comprensiva degli Assegni di ricerca e contratti ai sensi della legge 240/2010 e dell'art. 51, comma 6 della Legge 449/1997, delle borse post-dottorato ai sensi della Legge 398/1989 e della posizione di Ricercatore a tempo determinato	10,00
<ul style="list-style-type: none">• documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri comprensiva degli Assegni di ricerca e contratti ai sensi della legge 240/2010 e dell'art. 51, comma 6 della Legge 449/1997, delle borse post-dottorato ai sensi della Legge 398/1989, 2 punti per ogni anno, massimo 5 punti complessivi. <u>Congruenza con SSD e SC</u>: pienamente congruente, max 5 punti complessivi, parzialmente congruente - max 2.5 punti complessivi.	



POLITECNICO DI TORINO

Procedura di selezione codice interno 10/24/F/A per la copertura di 1 posto di Ricercatore Universitario a tempo determinato di cui al comma 3, lettera a), art.24 della Legge 240/2010
Decreto Rettorale n. 109 del 05/02/2024

- posizione di Ricercatore a tempo determinato o posizioni equivalenti presso qualificati istituti stranieri: 2.5 punti per ogni anno, per un massimo di 5 punti. Congruenza con SSD e SC: pienamente congruente, max 5 punti complessivi, parzialmente congruente - max 2.5 punti complessivi.

Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi

- Partecipazione in gruppi di ricerca, possibilmente caratterizzati da collaborazioni internazionali, con esplicita menzione del numero e della tipologia di studenti di dottorato e di titolari di borse post-dottorato (ad esempio assegni di ricerca) di cui il/la candidato/a è (co-)tutore/tutrice: max 4 punti complessivi. Congruenza con SSD e SC: pienamente congruente, max 4 punti complessivi, parzialmente congruente - max 2 punti complessivi. 7,00
- Responsabilità scientifica a progetti o contratti di ricerca internazionali e nazionali: per ciascun progetto ammesso al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari: max 3 punti se Principal Investigator o leader di WP (comprovato). Congruenza con SSD e SC: Pienamente congruente - max 3 punti, parzialmente congruente - max 1.5 punti. Per ciascun contratto di ricerca: max 2 punti se principal investigator (comprovato),. Congruenza con SSD e SC: Pienamente congruente - max 2 punti, parzialmente congruente - max 1 punto

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 (massimo 2 punti, 2 punto/brevetto internazionale, 1 punto/brevetto nazionale). 2,00
Congruenza con SSD e SC: Pienamente congruente - max 2 punti, parzialmente congruente - max 1 punto

Relatore invitato o relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali

- Relatore "invitato" a congresso e convegno internazionale e nazionale (2 punti per ogni congresso/convegno), max 4 punti complessivi 9,00
- Relatore (comunicazione orale) a congresso e convegno nazionale o internazionale (1 punto per ogni congresso/convegno), max 3 punti complessivamente
- Relatore (comunicazione poster) a congresso e convegno nazionale o internazionale (0.5 punti per ogni congresso/convegno), max 2 punti complessivamente

Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca

Massimo 3 punti per ogni premio/riconoscimento internazionale e massimo 2 punti per ogni premio/riconoscimento nazionale. Congruenza con SSD e SC: Pienamente congruente - max 3 punti (internazionale) e max 2 punti (nazionale), parzialmente congruente - max 1 punto (internazionale) e 0.5 punti (nazionale). 5,00



POLITECNICO DI TORINO

Procedura di selezione codice interno 10/24/F/A per la copertura di 1 posto di Ricercatore Universitario a tempo determinato di cui al comma 3, lettera a), art.24 della Legge 240/2010
Decreto Rettoriale n. 109 del 05/02/2024

Altri titoli non riconducibili alle precedenti classi di titoli comprensivi

Documentata esperienza maturata nel campo della ricerca, comprovante il possesso di solide competenze di base nel Settore Concorsuale e nel/i Settore/i Scientifico Disciplinare/i indicato/i nel bando: 4,00

Vengono qui valutate anche le eventuali attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità, ove opportunamente comprovata. Congruenza con SSD e SC: Pienamente congruente, max 4 punti, Parzialmente congruente, max 2 punti

6,00

Rapporti e relazioni di ricerca documentati e stabiliti con Centri di Ricerca pubblici e privati e Università italiane e straniere: 2,00

I rapporti in oggetto devono essere comprovati da opportuna produzione scientifica/brevettuale. Si intendono qui compresi nella valutazione anche i rapporti instaurati nel corso di progetti e/o contratti di ricerca.

Congruenza con SSD e SC: Pienamente congruente, max 2 punti, Parzialmente congruente, max 1 punto

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 Settore Concorsuale 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 dal singolo candidato. La Commissione provvede ad assegnare in modo analitico il punteggio 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:

- originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;
- congruenza di ciascuna pubblicazione con il Settore Concorsuale 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;



POLITECNICO DI TORINO

Procedura di selezione codice interno 10/24/F/A per la copertura di 1 posto di Ricercatore Universitario a tempo determinato di cui al comma 3, lettera a), art.24 della Legge 240/2010
Decreto Rettorale n. 109 del 05/02/2024

d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo 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 Massimo 5 punti se libro di stampo scientifico a diffusione internazionale e pienamente congruente con SSD e SC, max 2.5 punti se parzialmente congruente. Massimo 2 punti se libro di stampo scientifico a diffusione nazionale e pienamente congruente con SSD e SC, max 1 punto se parzialmente congruente. Non vengono valutati in questa categoria libri di stampo non scientifico di cui non possa essere valutata la congruenza con SSD e SC di riferimento Per pubblicazioni in collaborazione il massimo punteggio verrà attribuito nei casi in cui il candidato/la candidata sia primo autore, autore di riferimento e/o corresponding author; dove la pubblicazione non soddisfi questi parametri verrà attribuito il punteggio max diviso il numero di autori	5,00
Capitolo di libro Massimo 2 punti se capitolo di libro di stampo scientifico a diffusione internazionale e pienamente congruente con SSD e SC, max 1 punto se parzialmente congruente. Massimo 1 punto se capitolo di libro di stampo scientifico a diffusione nazionale e pienamente congruente con SSD e SC, max 0.5 punti se parzialmente congruente. Non vengono valutati in questa categoria capitoli di libro di stampo non scientifico di cui non possa essere valutata la congruenza con SSD e SC di riferimento. Per pubblicazioni in collaborazione il massimo punteggio verrà attribuito nei casi in cui il candidato/la candidata sia primo autore, autore di riferimento e/o corresponding author; dove la pubblicazione non soddisfi questi parametri verrà attribuito il punteggio max diviso il numero di autori	2,00
Articolo su rivista nazionale e internazionale Nella definizione del punteggio complessivo per ogni pubblicazione, si terrà conto di:	
<ul style="list-style-type: none">originalità, innovatività, rigore metodologico della pubblicazione: fino a 3 puntirilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica (tenendo anche conto dell'Impact Factor della pubblicazione stessa riferito all'anno di pubblicazione e del numero di citazioni complessive): fino a 2 punti	10,00



POLITECNICO DI TORINO

Procedura di selezione codice interno 10/24/F/A per la copertura di 1 posto di Ricercatore Universitario a tempo determinato di cui al comma 3, lettera a), art.24 della Legge 240/2010
Decreto Rettoriale n. 109 del 05/02/2024

- congruenza di ciascuna pubblicazione con tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate: fino a 2 punti
- determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione (fino a 3 punti nei seguenti casi: primo autore, autore di riferimento e/o corresponding author; dove la pubblicazione non soddisfa questi parametri: fino a 3 punti diviso il numero di autori).

Sulla base della congruenza di ciascuna pubblicazione con tematiche proprie del SSD e SC oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate: fino a 10 punti complessivi se la pubblicazione risulta pienamente congruente, fino a 5 punti se parzialmente congruente.

Inoltre, il massimo di 10 punti viene assegnato solo per articoli su riviste internazionali presenti nelle banche dati WOS o SCOPUS; massimo 2 punti complessivi per articoli su riviste non presenti nelle banche dati WOS o Scopus.

Atti di convegni/ conferenze nazionali e internazionali

2,00

Tipologia atti: proceedings o extended abstracts (ovvero articoli con un minimo di 3 pagine): fino a 2 punti complessivi; convegno internazionale: max 1 punti; convegno nazionale: max 0.5 punti.

Ogni altra pubblicazione non riconducibile alle suddette categorie

1,00

Nell'ambito dei Settori Concorsuali 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.

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 candidato 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 il punteggio finale massimo e a normalizzare proporzionalmente il punteggio degli altri candidati.

La Commissione provvede ad assegnare ad ogni candidato 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 del candidato, l'intensità e la continuità temporale della



POLITECNICO DI TORINO

Procedura di selezione codice interno 10/24/F/A per la copertura di 1 posto di Ricercatore Universitario a tempo determinato di cui al comma 3, lettera a), art.24 della Legge 240/2010
Decreto Rettorale n. 109 del 05/02/2024

stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali.

Nell'ambito dei Settori Concorsuali 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 del candidato (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 FIORILLI Sonia Lucia

Componente Dott.ssa FIORAVANTI Giulia in collegamento telematico

Segretaria Prof.ssa FINOCCHIO Elisabetta in collegamento telematico



POLITECNICO DI TORINO

Procedura di selezione codice interno 10/24/F/A per la copertura di 1 posto di Ricercatore Universitario a tempo determinato di cui al comma 3, lettera a), art.24 della Legge 240/2010
Decreto Rettorale n. 109 del 05/02/2024

La sottoscritta Dott.ssa FIORAVANTI Giulia dichiara di aver partecipato, per via telematica, alla stesura del verbale n. 1 – Criteri di valutazione - per la procedura di selezione ad un posto di Ricercatore Universitario a tempo determinato per il Settore Concorsuale 03/B2 FONDAMENTI CHIMICI DELLE TECNOLOGIE, Settore Scientifico Disciplinare CHIM/07 FONDAMENTI CHIMICI DELLE TECNOLOGIE, Codice Interno 10/24/F/A, indetto dal Politecnico di Torino, il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. n. 14 del 16/02/2024, IV Serie Speciale – Concorsi ed Esami e di approvare il contenuto dello stesso

Luogo e data L'Aquila, 04/04/2024

Firmato Dott.ssa _____



POLITECNICO DI TORINO

Procedura di selezione codice interno 10/24/F/A per la copertura di 1 posto di Ricercatore Universitario a tempo determinato di cui al comma 3, lettera a), art.24 della Legge 240/2010
Decreto Rettorale n. 109 del 05/02/2024

La sottoscritta Elisabetta Finocchio Professoressa Associata presso l'Università di Genova dichiara di aver partecipato, per via telematica, alla stesura del verbale n. 1 – Criteri di valutazione - per la procedura di selezione ad un posto di Ricercatore Universitario a tempo determinato per il Settore Concorsuale 03/B2 FONDAMENTI CHIMICI DELLE TECNOLOGIE, Settore Scientifico Disciplinare CHIM/07 FONDAMENTI CHIMICI DELLE TECNOLOGIE, Codice Interno 10/24/F/A, indetto dal Politecnico di Torino, il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. n. 14 del 16/02/2024, IV Serie Speciale – Concorsi ed Esami e di approvare il contenuto dello stesso.

Luogo e data Genova, 04/04/2024

Firmato Prof.ssa Elisabetta Finocchio