



POLITECNICO DI TORINO

Procedura di selezione codice interno 07/23/P/RB per la copertura di 1 posto di Ricercatore Universitario a tempo determinato di cui al comma 3, lettera b), art.24 della Legge 240/2010
Decreto Rettoriale n. 348 del 13/04/2023

(Allegato A)

Criteri di valutazione

(parte integrante del verbale 1)



POLITECNICO DI TORINO

Procedura di selezione codice interno 07/23/P/RB per la copertura di 1 posto di Ricercatore Universitario a tempo determinato di cui al comma 3, lettera b), art.24 della Legge 240/2010
Decreto Rettorale n. 348 del 13/04/2023

La Commissione giudicatrice della procedura di selezione per ricercatore universitario a tempo determinato, Settore Concorsuale 08/A2 INGEGNERIA SANITARIA - AMBIENTALE, INGEGNERIA DEGLI IDROCARBURI E FLUIDI NEL SOTTOSUOLO, DELLA SICUREZZA E PROTEZIONE IN AMBITO CIVILE Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/30 IDROCARBURI E FLUIDI DEL SOTTOSUOLO codice interno 07/23/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 Settore Concorsuale e al Settore Scientifico Disciplinare.

Modalità per la valutazione dei titoli

Categorie di titoli	Punteggio massimo attribuibile
<p>dottorato di ricerca o titolo equipollente, conseguito in Italia o all'estero</p> <ul style="list-style-type: none"><i>Il punteggio è attribuito in base alla congruenza con il Settore Concorsuale e il Settore Scientifico Disciplinare oggetto del bando</i>	4
<p>attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero</p> <ul style="list-style-type: none"><i>Attività didattica (lezioni o esercitazioni in aula) nell'ambito di insegnamenti in corsi di studio di primo o secondo livello e master di secondo livello congruenti con il SSD oggetto della selezione. 0.5 punti per anno accademico se congruente con SSD altrimenti 0.</i><i>Titolarità di insegnamenti in corsi di studio di primo o secondo livello e master di secondo livello congruenti con SSD oggetto della selezione. 2 punti per ogni titolarità se congruente con SSD altrimenti 0.</i><i>Fino a 0,5 punti per anno accademico di tutoraggio</i><i>Fino a 1 punti per ogni tesi di dottorato di cui la candidata/il candidato è stata/stato relatrice/relatore o co-relatrice/co-relatore</i><i>Fino a 0,5 punti per ogni tesi di laurea di cui la candidata/il candidato è stata/stato relatrice/relatore o co-relatrice/co-relatore</i> <p><i>La valutazione dei titoli terrà conto della congruenza con il SSD ING-IND/30 oggetto della selezione</i></p>	10
<p>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</p> <ul style="list-style-type: none"><i>Attività di formazione. Max 0.5 punti</i>	12



POLITECNICO DI TORINO

Procedura di selezione codice interno 07/23/P/RB per la copertura di 1 posto di Ricercatore Universitario a tempo determinato di cui al comma 3, lettera b), art.24 della Legge 240/2010
Decreto Rettorale n. 348 del 13/04/2023

<ul style="list-style-type: none">• <i>Assegni di ricerca. Max 1 punto per anno</i>• <i>Borse post-dottorato ai sensi della Legge 398/1989. Max 1 punto per ogni anno</i>• <i>Posizione di Ricercatore a tempo determinato. Max 1 punto per ogni anno</i> <p><i>La valutazione dei titoli terrà conto della congruenza con il SSD ING-IND/30 oggetto della selezione.</i></p>	
<p>Altri titoli di cui all'art. 7 del presente bando</p> <p>Documentata attività in campo clinico, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è previsto: 0,00</p> <p>Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è previsto: 0,00</p> <p><i>non pertinente con SSD oggetto della selezione</i></p>	0,00
<p>Realizzazione di attività progettuale, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è previsto</p> <p><i>non pertinente con SSD oggetto della selezione</i></p>	0,00
<p>Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi</p> <ul style="list-style-type: none">• <i>Attività di organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali ed internazionali. 2 punti per ciascun progetto.</i>• <i>Partecipazione a progetti di ricerca nazionali ed internazionali. 1 punto per ciascun progetto.</i> <p><i>La valutazione dei titoli terrà conto della congruenza con il SSD ING-IND/30 oggetto della selezione</i></p>	4,00
<p>Titolarità di brevetti o paternità dell'invenzione</p> <ul style="list-style-type: none">• <i>Fino a 1 punto per ciascun brevetto internazionale di cui la candidata/il candidato abbia la (co-) titolarità e/o (co-) paternità dell'invenzione</i>• <i>Fino a 0,5 punti per ciascun brevetto nazionale di cui la candidata/il candidato abbia la (co-) titolarità e/o (co-) paternità dell'invenzione.</i> <p><i>La valutazione dei titoli terrà conto della congruenza con il SSD ING-IND/30 oggetto della selezione</i></p>	2,00



POLITECNICO DI TORINO

Procedura di selezione codice interno 07/23/P/RB per la copertura di 1 posto di Ricercatore Universitario a tempo determinato di cui al comma 3, lettera b), art.24 della Legge 240/2010
Decreto Rettorale n. 348 del 13/04/2023

<p>Relatore invitato o relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali</p> <ul style="list-style-type: none">• <i>Relatrice "invitata"/Relatore "invitato" a congresso e convegno internazionale: 0.5 punti per ogni relazione su invito.</i>• <i>Relatrice "invitata"/Relatore "invitato" a congresso e convegno nazionale: 0.3 punti per ogni relazione su invito.</i>• <i>Relatrice/Relatore a congresso e convegno internazionale: 0.2 punti per ciascuna relazione.</i>• <i>Relatrice/Relatore a congresso e convegno nazionale: 0.1 punti per ciascuna relazione a conferenze.</i> <p><i>La valutazione dei titoli terrà conto della congruenza con il SSD ING-IND/30 oggetto della selezione.</i></p>	2,00
<p>Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca</p> <ul style="list-style-type: none">• <i>Fino a 1 punto per ciascun premio o riconoscimento</i> <p><i>La valutazione dei titoli terrà conto della congruenza con il SSD ING-IND/30 oggetto della selezione</i></p>	2,00
<p>Altri titoli non riconducibili alle precedenti classi di titoli.</p> <p>Documentata esperienza maturata nel campo della ricerca, comprovante il possesso di solide competenze di base nel Settore Concorsuale e nell/i Settore/i Scientifico Disciplinare/i indicato/i nel bando: 2,00</p> <ul style="list-style-type: none">• <i>Partecipazione a comitati editoriali di riviste internazionali o nazionali. 1 punto per partecipazione.</i>• <i>Documentata attività di referaggio: 0.5 punti per ogni rivista/conferenza.</i> <p><i>La valutazione dei titoli terrà conto della congruenza con il SSD ING-IND/30 oggetto della selezione</i></p> <p>Rapporti e relazioni di ricerca documentati e stabiliti con Centri di Ricerca pubblici e privati e Università italiane e straniere: 2,00</p> <p><i>1 punto per ogni ente.</i></p> <p><i>La valutazione dei titoli terrà conto della congruenza con il SSD ING-IND/30 oggetto della selezione</i></p>	4,00

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.



POLITECNICO DI TORINO

Procedura di selezione codice interno 07/23/P/RB per la copertura di 1 posto di Ricercatore Universitario a tempo determinato di cui al comma 3, lettera b), art.24 della Legge 240/2010
Decreto Rettorale n. 348 del 13/04/2023

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. 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:

- 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;
- 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 <ul style="list-style-type: none">• <i>Max 10 punti se di diffusione internazionale</i>• <i>Max 5 punti se di diffusione nazionale</i>• <i>Apporto individuale calcolato con fattore moltiplicativo (peso) come segue:</i><ul style="list-style-type: none">✓ <i>1 autore: peso 1</i>✓ <i>2 autori: peso 0.9</i>✓ <i>3 autori: peso 0.8</i>✓ <i>Fino a 7 autori: peso 0.7</i>✓ <i>Superiore a 7 autori: peso 0.5</i>	10,00



POLITECNICO DI TORINO

Procedura di selezione codice interno 07/23/P/RB per la copertura di 1 posto di Ricercatore Universitario a tempo determinato di cui al comma 3, lettera b), art.24 della Legge 240/2010
Decreto Rettorale n. 348 del 13/04/2023

<p><i>Al punteggio verrà applicato un ulteriore fattore moltiplicativo (peso) in base alla congruenza con le tematiche del SSD oggetto della selezione: 0 – non congruente; 0.5 – parzialmente congruente; 1 – congruente.</i></p>	
<p>Capitolo di libro</p> <ul style="list-style-type: none">• <i>Max 6 punti se di diffusione internazionale</i>• <i>Max 3 punti se di diffusione nazionale</i>• <i>Apporto individuale calcolato con fattore moltiplicativo (peso) come segue:</i><ul style="list-style-type: none">✓ <i>1 autore: peso 1</i>✓ <i>2 autori: peso 0.9</i>✓ <i>3 autori: peso 0.8</i>✓ <i>Fino a 7 autori: peso 0.7</i>✓ <i>Superiore a 7 autori: peso 0.5</i> <p><i>Al punteggio verrà applicato un ulteriore fattore moltiplicativo (peso) in base alla congruenza con le tematiche del SSD oggetto della selezione: 0 – non congruente; 0.5 – parzialmente congruente; 1 – congruente.</i></p>	6,00
<p>Articolo su rivista nazionale e internazionale</p> <ul style="list-style-type: none">• <i>Max 10 punti per ogni pubblicazione su rivista internazionale indicizzata SCOPUS o WOS</i>• <i>Max 3 punti su rivista non indicizzata</i>• <i>Apporto individuale calcolato con fattore moltiplicativo (peso) come segue:</i><ul style="list-style-type: none">✓ <i>1 autore: peso 1</i>✓ <i>2 autori: peso 0.9</i>✓ <i>3 autori: peso 0.8</i>✓ <i>Fino a 7 autori: peso 0.7</i>✓ <i>Superiore a 7 autori: peso 0.5</i> <p><i>Al punteggio verrà applicato un ulteriore fattore moltiplicativo (peso) in base alla congruenza con le tematiche del SSD oggetto della selezione: 0 – non congruente; 0.5 – parzialmente congruente; 1 – congruente.</i></p>	10,00
<p>Curatela</p> <p><i>non pertinente con SSD oggetto della selezione</i></p>	0,00
<p>Catalogo di mostra e ogni progetto pubblicato (con saggio critico di altro autore)</p> <p><i>non pertinente con SSD oggetto della selezione</i></p>	0,00



POLITECNICO DI TORINO

Procedura di selezione codice interno 07/23/P/RB per la copertura di 1 posto di Ricercatore Universitario a tempo determinato di cui al comma 3, lettera b), art.24 della Legge 240/2010
Decreto Rettorale n. 348 del 13/04/2023

<p>Atti di convegni/ conferenze nazionali e internazionali</p> <ul style="list-style-type: none">• <i>Max 3 punti per ogni pubblicazione in atti di convegni o conferenze internazionali di cui il candidato sia autore/coautore.</i>• <i>Max 1 punto per ogni pubblicazione in atti di convegni o conferenze nazionali di cui il candidato sia autore/coautore.</i>• <i>Apporto individuale calcolato con fattore moltiplicativo (peso) come segue:</i><ul style="list-style-type: none">✓ <i>1 autore: peso 1</i>✓ <i>2 autori: peso 0.9</i>✓ <i>3 autori: peso 0.8</i>✓ <i>Fino a 7 autori: peso 0.7</i>✓ <i>Superiore a 7 autori: peso 0.5</i> <p><i>Al punteggio verrà applicato un ulteriore fattore moltiplicativo (peso) in base alla congruenza con le tematiche dell'SSD oggetto della selezione: 0 – non congruente; 0.5 – parzialmente congruente; 1 – congruente.</i></p>	3,00
<p>Ogni altra pubblicazione non riconducibile alle suddette categorie ivi compresa la tesi di dottorato</p> <ul style="list-style-type: none">• <i>Apporto individuale paritetico se non parte integrante della pubblicazione in esame</i> <p><i>Al punteggio verrà applicato un ulteriore fattore moltiplicativo (peso) in base alla congruenza con le tematiche del SSD oggetto della selezione: 0 – non congruente; 0.5 – parzialmente congruente; 1 – congruente.</i></p>	2,00

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/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.



POLITECNICO DI TORINO

Procedura di selezione codice interno 07/23/P/RB per la copertura di 1 posto di Ricercatore Universitario a tempo determinato di cui al comma 3, lettera b), art.24 della Legge 240/2010
Decreto Rettorale n. 348 del 13/04/2023

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.

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 (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 SERRANTI Silvia in collegamento telematico

Componente Prof. IANNELLI Renato in collegamento telematico

Segretario Prof. VIBERTI Dario in collegamento telematico