



**POLITECNICO DI TORINO**

Procedura di selezione codice interno 01/24/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. 107 del 05/02/2024

(Allegato A)  
Criteri di valutazione  
(parte integrante del verbale 1)



## POLITECNICO DI TORINO

Procedura di selezione codice interno 01/24/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. 107 del 05/02/2024

La Commissione giudicatrice della procedura di selezione per ricercatore universitario a tempo determinato, Settore Concorsuale 09/A1 INGEGNERIA AERONAUTICA, AEROSPAZIALE E NAVALE Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/06 FLUIDODINAMICA codice interno 01/24/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 Settore Concorsuale e al Settore Scientifico Disciplinare.

### Modalità per la valutazione dei titoli

Titolo	Punteggio massimo attribuibile
<p>Dottorato di ricerca o titolo equipollente, conseguito in Italia o all'estero</p> <p>Pienamente congruente, 10 punti</p> <p>Parzialmente congruente, 5 punti</p> <p>La valutazione del titolo terrà conto della congruenza con SC 09/A1 - SSD ING/IND06</p>	10,00
<p>Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero</p> <p>Titolarità di corsi, 3.5 punti per corso, massimo 7 punti</p> <p>Co-titolarità o esercitazioni in aula, 1.5 punti per corso, massimo 3 punti</p> <p>La valutazione dell'attività didattica terrà conto della congruenza con SSD ING/IND06</p>	10,00
<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> <p>Ricercatore a tempo determinato, 5 punti per anno, massimo 10 punti</p> <p>Borse Post Dottorato o Assegni di Ricerca, 2.5 punti per anno, massimo 5 punti</p> <p>Attività di formazione/ricerca non riconducibile alle voci precedenti, massimo 3 punti</p> <p>La valutazione terrà conto della congruenza con SC 09/A1 - SSD ING/IND06</p>	18,00



## POLITECNICO DI TORINO

Procedura di selezione codice interno 01/24/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. 107 del 05/02/2024

Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, massimo 2 punti per progetto	5,00
Partecipazione gruppi di ricerca nazionali e internazionali, massimo 1 punto per progetto	
La valutazione terrà conto della congruenza con SC 09/A1 - SSD ING/IND06	
Titolarità di brevetti o paternità dell'invenzione	
Massimo 1 punto per ogni brevetto	2,00
La valutazione terrà conto della congruenza con SC 09/A1 - SSD ING/IND06	
Relatore invitato o relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	
Relatore invitato, massimo 1 punto per congresso	3,00
Relatore, massimo 0.5 punti per congresso	
La valutazione terrà conto della congruenza con SC 09/A1 - SSD ING/IND06	
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	
La valutazione terrà conto della congruenza con SC 09/A1 - SSD ING/IND06	1,00

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 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 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.



## POLITECNICO DI TORINO

Procedura di selezione codice interno 01/24/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. 107 del 05/02/2024

### 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 Settore Concorsuale 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 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 Diffusione nazionale, massimo 4 punti Diffusione internazionale, massimo 8 punti Per l'apporto individuale si considera il pieno punteggio nel caso di singolo autore, si riduce del 10% con 2 autori, del 20% tra 3 e 5 autori, e del 40% per più di 5 autori	8,00
Capitolo di libro Diffusione nazionale, massimo 2 punti Diffusione internazionale, massimo 4 punti Per l'apporto individuale si considera il pieno punteggio nel caso di singolo autore, si riduce del 10% con 2 autori, del 20% tra 3 e 5 autori, e del 40% per più di 5 autori	4,00
Articolo su rivista nazionale e internazionale Diffusione nazionale, massimo 5 punti	10,00



## POLITECNICO DI TORINO

Procedura di selezione codice interno 01/24/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. 107 del 05/02/2024

Diffusione internazionale, massimo 10 punti  Per l'apporto individuale si considera il pieno punteggio nel caso di singolo autore, si riduce del 10% con 2 autori, del 20% tra 3 e 5 autori, e del 40% per più di 5 autori	
Atti di convegni/ conferenze nazionali e internazionali  Diffusione nazionale, massimo 1 punto  Diffusione internazionale, massimo 3 punti  Per l'apporto individuale si considera il pieno punteggio nel caso di singolo autore, si riduce del 10% con 2 autori, del 20% tra 3 e 5 autori, e del 40% per più di 5 autori	3,00
Ogni altra pubblicazione non riconducibile alle suddette categorie  Per l'apporto individuale si considera il pieno punteggio nel caso di singolo autore, si riduce del 10% con 2 autori, del 20% tra 3 e 5 autori, e del 40% per più di 5 autori	3,00

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.



## **POLITECNICO DI TORINO**

Procedura di selezione codice interno 01/24/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. 107 del 05/02/2024

### **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 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. AVALLONE Francesco firmato digitalmente ai sensi del codice dell'amministrazione digitale

Componente Prof. DE TULLIO Marco Donato in collegamento telematico

Segretario Prof.ssa DE ANGELIS Elisabetta in collegamento telematico



## **POLITECNICO DI TORINO**

Procedura di selezione codice interno 01/24/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. 107 del 05/02/2024

Il sottoscritto Prof. DE TULLIO Marco Donato dichiara di aver partecipato, per via telematica, alla stesura del Verbale 1 (Criteri di valutazione) per l'attribuzione di n. 1 posto/i di ricercatore presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale, Decreto Rettoriale n. 107 del 05/02/2024 e di concordare con il contenuto del relativo verbale.

Luogo e data

Firmato Prof. \_\_

\_\_



## POLITECNICO DI TORINO

Procedura di selezione codice interno 01/24/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. 107 del 05/02/2024

La sottoscritta Prof.ssa DE ANGELIS Elisabetta dichiara di aver partecipato, per via telematica, alla stesura del Verbale 1 (Criteri di valutazione) per l'attribuzione di n. 1 posto/i di ricercatore presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale, Decreto Rettoriale n. 107 del 05/02/2024 e di concordare con il contenuto del relativo verbale.

Luogo e data **BOLOGNA 7/5/2024**

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