



**POLITECNICO DI TORINO**

Procedura di selezione codice interno 02/24/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 02/24/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 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/07 PROPULSIONE AEROSPAZIALE codice interno 02/24/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>Titolo di Dottore di ricerca o equivalente</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Pienamente congruente 6 punti</li><li>• Parzialmente congruente fino a 3 punti</li></ul> <p>La valutazione del titolo terrà conto della congruenza con il SSD ING-IND/07 oggetto della valutazione.</p>	6,00
<p>Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Titolarità di corsi: 3 punti per corso, max 6 punti</li><li>• Collaborazione/esercitazione: 1 punto per corso, max 4 punti</li></ul> <p>La valutazione del titolo terrà conto della congruenza con il SSD ING-IND/07 oggetto della valutazione.</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>Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri comprensiva di:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri: 0.5 punto per anno, max 1 punti</li><li>• 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: 2 punti per anno, max</li></ul>	15,00



## POLITECNICO DI TORINO

Procedura di selezione codice interno 02/24/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

<p>4 punti</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Posizione di Ricercatore a tempo determinato: 5 punti per anno, max 10 punti</li></ul> <p>La valutazione del titolo terrà conto della congruenza con il SSD ING-IND/07 oggetto della valutazione.</p>	
<p>Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi</p> <p>Organizzazione, Direzione e Coordinamento e partecipazione a gruppi di ricerca.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Attività di organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali ed internazionali: 2 punti per ogni attività.</li><li>• Partecipazione a gruppi di ricerca nazionali ed internazionali: 1 punto per ogni gruppo/progetto.</li></ul> <p>La valutazione del titolo terrà conto della congruenza con il SSD ING-IND/07 oggetto della valutazione.</p>	5,00
<p>Titolarità di brevetti o paternità dell'invenzione</p> <p>Max 0.5 punti per brevetto</p> <p>La valutazione del titolo terrà conto della congruenza con il SSD ING-IND/07 oggetto della valutazione.</p>	1,00
<p>Relatore invitato o relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Relatore "invitato" a congresso e convegno internazionale: max 1 punto per ogni invito</li><li>• Relatore "invitato" a congresso e convegno nazionale: max 0.7 punti per ogni invito</li><li>• Relatore a congresso e convegno internazionale e nazionale: max 0.5 punti per ogni relazione</li></ul> <p>La valutazione del titolo terrà conto della attinenza con il SSD ING-IND/07 oggetto della valutazione.</p>	2,00



## POLITECNICO DI TORINO

Procedura di selezione codice interno 02/24/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

Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	
Max 1 punto per ogni premio	1,00
La valutazione del titolo terrà conto della attinenza con il SSD ING-IND/07 oggetto della valutazione.	

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.

### 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 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.



## POLITECNICO DI TORINO

Procedura di selezione codice interno 02/24/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

Categoria	Punteggio massimo attribuibile
<p>Libro</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• diffusione nazionale max 4 punti</li><li>• diffusione internazionale max 8 punti</li></ul> <p>Per l'apporto individuale, si considera punteggio pieno per uno o due autori, una riduzione del 10% tra 3 e 5 autori, una riduzione del 20% fino a 10 autori, una riduzione del 25% per più di 10 autori.</p>	8,00
<p>Capitolo di libro</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• diffusione nazionale max 2 punti</li><li>• diffusione internazionale max 4 punti</li></ul> <p>Per l'apporto individuale, si considera punteggio pieno per uno o due autori, una riduzione del 10% tra 3 e 5 autori, una riduzione del 20% fino a 10 autori, una riduzione del 25% per più di 10 autori.</p>	4,00
<p>Articolo su rivista nazionale e internazionale</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• diffusione nazionale max 3 punti</li><li>• diffusione internazionale max 10 punti</li></ul> <p>Per l'apporto individuale, si considera punteggio pieno per uno o due autori, una riduzione del 10% tra 3 e 5 autori, una riduzione del 20% fino a 10 autori, una riduzione del 25% per più di 10 autori.</p>	10,00
<p>Atti di convegni/ conferenze nazionali e internazionali</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• congresso nazionale max 1.5 punti</li><li>• congresso internazionale max 3 punti</li></ul> <p>Per l'apporto individuale, si considera punteggio pieno per uno o due autori, una riduzione del 10% tra 3 e 5 autori, una riduzione del 20% fino a 10 autori, una riduzione del 25% per più di 10 autori.</p>	3,00
<p>Ogni altra pubblicazione non riconducibile alle suddette categorie.</p> <p>Tesi di dottorato.</p>	6,00



## **POLITECNICO DI TORINO**

Procedura di selezione codice interno 02/24/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

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 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. NASUTI Francesco

Componente Prof. D'AMATO Egidio in collegamento telematico

Segretario Prof. MARTELLI Emanuele in collegamento telematico



## **POLITECNICO DI TORINO**

Procedura di selezione codice interno 02/24/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. D'AMATO Egidio 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.

Napoli, 15/05/2024

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



## **POLITECNICO DI TORINO**

Procedura di selezione codice interno 02/24/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

Il sottoscritto Prof. MARTELLI EMANUELE Professore Associato (L.240) presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale 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 Rettorale n. 107 del 05/02/2024 e di concordare con il contenuto del relativo verbale.

Luogo e data, Torino 15/05/2024

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