

## **POLITECNICO DI TORINO**

Procedura di selezione codice interno 33/23/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. 349 del 13/04/2023

(Allegato A)

# Criteri di valutazione

(parte integrante del verbale 1)

## POLITECNICO DI TORINO

Procedura di selezione codice interno 33/23/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. 349 del 13/04/2023

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/04 COSTRUZIONI E STRUTTURE AEROSPAZIALI codice interno 33/23/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	10,00
Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Titolarità insegnamenti: 3 punti per insegnamento/anno</li><li>• Collaborazioni:<ul style="list-style-type: none"><li>○ 1 punto per ogni 30 ore di lezioni, esercitazioni, tutoraggio erogate nell'ambito di un insegnamento di laurea triennale o laurea magistrale</li><li>○ 1 punto per ogni 15 ore di lezioni, esercitazioni, tutoraggio erogate nell'ambito di un corso di dottorato</li></ul></li><li>• 0.2 punti per ogni comprovata attività di relatore o co-relatore di tesi di laurea magistrale o dottorato</li></ul>	10,00
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	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri: max 8 punti complessivi</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: max 2 punti per ogni anno e 8 punti complessivi</li><li>• Posizione di Ricercatore a tempo determinato: max 2 punti per ogni anno e 8 punti complessivi</li></ul>	24,00

## POLITECNICO DI TORINO

Procedura di selezione codice interno 33/23/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. 349 del 13/04/2023

Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è previsto: 1,00	1,00
Realizzazione di attività progettuale, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è previsto	5,00
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	14,00
<ul style="list-style-type: none"><li>• Attività di organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali ed internazionali: max 8 punti complessivi</li><li>• Partecipazione a gruppi o progetti di ricerca nazionali ed internazionali: max 6 punti complessivi</li></ul>	
Titolarità di brevetti o paternità dell'invenzione	5,00
Relatore invitato o relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Relatore "invitato" a congressi e convegni nazionali e internazionali: max 3 punti complessivi, max 1 punto per ogni presentazione orale</li><li>• Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali: max 2 punti complessivi, max 0.25 punti per ogni presentazione orale</li></ul>	5,00
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	5,00
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 nell/i Settore/i Scientifico Disciplinare/i indicato/i nel bando: 4,00	6,00
Rapporti e relazioni di ricerca documentati e stabiliti con Centri di Ricerca pubblici e privati e Università italiane e straniere: 2,00	

## POLITECNICO DI TORINO

Procedura di selezione codice interno 33/23/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. 349 del 13/04/2023

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:

- 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.
- e) La Commissione, per valutare l'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione, adotterà i seguenti coefficienti:
  - 1 per le pubblicazioni a nome singolo
  - 0.8 per le pubblicazioni da 2 a 4 nomi
  - 0.6 per le pubblicazioni con un numero di autori uguale o superiore a cinque

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 33/23/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. 349 del 13/04/2023

Categoria	Punteggio massimo attribuibile
Libro	10,00
Capitolo di libro	5,00
Articolo su rivista nazionale e internazionale	8,00
Curatela	6,00
Catalogo di mostra e ogni progetto pubblicato (con saggio critico di altro autore)	2,00
Atti di convegni/ conferenze nazionali e internazionali	3,00
Ogni altra pubblicazione non riconducibile alle suddette categorie	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 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 33/23/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. 349 del 13/04/2023

### **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.ssa CINEFRA Maria

Componente Prof. BENEDETTI Ivano in collegamento telematico

Segretario Prof. ZAPPINO Enrico in collegamento telematico



## POLITECNICO DI TORINO

Procedura di selezione codice interno 33/23/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. 349 del 13/04/2023

Il sottoscritto Prof. BENEDETTI Ivano 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. 349 del 13/04/2023 e di concordare con il contenuto del relativo verbale.

Luogo e data, ~~Palermo~~ 09/06/2023

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



## POLITECNICO DI TORINO

Procedura di selezione codice interno 33/23/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. 349 del 13/04/2023

Il sottoscritto Prof. ZAPPINO ENRICO 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 Rettoriale n. 349 del 13/04/2023 e di concordare con il contenuto del relativo verbale.

Luogo e data, Torino 09/06/2023

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