



**Politecnico  
di Torino**



**Procedura di selezione per Ricercatore Universitario a tempo determinato art. 24 comma 3,  
lettera a) della Legge 240/2010**

Decreto Rettoriale n. 819 del 15 Luglio 2024

Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-01 Ingegneria Aerospaziale e Navale

Settore Scientifico Disciplinare IIND-01/D Costruzioni e Strutture Aerospaziali

Codice Interno 28/24/F/A

---

*Allegato A*

## **Criteria di valutazione**

*(parte integrante del verbale 1)*



**Procedura di selezione per Ricercatore Universitario a tempo determinato art. 24 comma 3, lettera a) della Legge 240/2010**

Decreto Rettorale n. 819 del 15 Luglio 2024

Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-01 Ingegneria Aerospaziale e Navale

Settore Scientifico Disciplinare IIND-01/D Costruzioni e Strutture Aerospaziali

Codice Interno 28/24/F/A

La Commissione giudicatrice della procedura di selezione per Ricercatore Universitario a tempo determinato, Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-01 Ingegneria Aerospaziale e Navale, Settore Scientifico Disciplinare IIND-01/D Costruzioni e Strutture Aerospaziali, Codice Interno 28/24/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 Gruppo Scientifico Disciplinare e al Settore Scientifico Disciplinare.

**Modalità per la valutazione dei titoli**

Categorie dei titoli	Punteggio massimo attribuibile
Titolo di Dottore di ricerca o equivalente	10 punti
Attività didattica <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 punti
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri comprensiva di: <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 punti
Realizzazione di attività progettuale relativamente ai Gruppi Scientifico Disciplinari nei quali sono richieste tali specifiche competenze	5 punti
Organizzazione, Direzione e Coordinamento e partecipazione a gruppi di ricerca <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 di ricerca nazionali ed internazionali: max 2 punti complessivi</li></ul>	10 punti
Titolarità di brevetti o "paternità dell'invenzione" relativamente ai Gruppi Scientifico Disciplinari nei quali è prevista. 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	5 punti
Relazioni a congressi e convegni <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Relatore "invitato" a congresso e convegno internazionale: max 3 punti complessivi, max 1 punto per ogni presentazione orale</li></ul>	5 punti



**Politecnico  
di Torino**



**Procedura di selezione per Ricercatore Universitario a tempo determinato art. 24 comma 3, lettera a) della Legge 240/2010**

Decreto Rettorale n. 819 del 15 Luglio 2024

Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-01 Ingegneria Aerospaziale e Navale

Settore Scientifico Disciplinare IIND-01/D Costruzioni e Strutture Aerospaziali

Codice Interno 28/24/F/A

<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Relatore "invitato" a congresso e convegno nazionale: max 3 punti complessivi, max 1 punto per ogni presentazione orale</li><li>▪ Relatore a congresso e convegno internazionale e nazionale: max 2 punti complessivi, max 0.25 punti per ogni presentazione orale</li></ul>	
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	5 punti
Altri titoli di cui all'art. 7 del presente bando <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei Gruppi Scientifico Disciplinari nei quali è previsto</li></ul>	1 punto
Altri titoli non riconducibili alle precedenti classi di titoli comprensivi: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ della documentata esperienza maturata nel campo della ricerca, comprovante il possesso di solide competenze di base nel Gruppo Scientifico Disciplinare e nel Settore Scientifico Disciplinare indicato nel bando: max 2 punti complessivi</li><li>▪ dei rapporti e delle relazioni di ricerca documentati e stabiliti con Centri di Ricerca pubblici e privati e Università italiane e straniere: max 2 punti complessivi</li></ul>	4 punti

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 Gruppo Scientifico Disciplinare 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:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il Gruppo Scientifico Disciplinare 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/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.



**Procedura di selezione per Ricercatore Universitario a tempo determinato art. 24 comma 3, lettera a) della Legge 240/2010**

Decreto Rettorale n. 819 del 15 Luglio 2024

Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-01 Ingegneria Aerospaziale e Navale

Settore Scientifico Disciplinare IIND-01/D Costruzioni e Strutture Aerospaziali

Codice Interno 28/24/F/A

Per ciascuna categoria la tabella seguente definisce il punteggio massimo che può ottenere una data pubblicazione in quella categoria.

Categoria	Punteggio massimo attribuibile
Libro	Max 10 punti
Capitolo di libro	Max 5 punti
Articolo su rivista nazionale e internazionale	Max 8 punti
Curatela	Max 6 punti
Catalogo di mostra e ogni progetto pubblicato (con saggio critico di altro autore)	Max 2 punti
Atti di convegni/ conferenze nazionali e internazionali	Max 3 punti
Ogni altra pubblicazione non riconducibile alle suddette categorie	Max 2 punti

Nell'ambito dei Gruppi Scientifico Disciplinari 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

- numero di citazioni;
- «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.

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 Gruppi Scientifico Disciplinari 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

- numero totale delle citazioni;
- «impact factor» totale;
- 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.



**Politecnico  
di Torino**



**Procedura di selezione per Ricercatore Universitario a tempo determinato art. 24 comma 3,  
lettera a) della Legge 240/2010**

Decreto Rettorale n. 819 del 15 Luglio 2024

Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-01 Ingegneria Aerospaziale e Navale  
Settore Scientifico Disciplinare IIND-01/D Costruzioni e Strutture Aerospaziali

Codice Interno 28/24/F/A

---

Letto, approvato e sottoscritto

La Commissione

Presidente Prof. BENEDETTI Ivano

Componente Prof.ssa CINEFRA Maria

Componente Prof. PETROLO Marco

\_\_\_\_\_

in collegamento telematico

in collegamento telematico



Politecnico  
di Torino



**Procedura di selezione per Ricercatore Universitario a tempo determinato art. 24 comma 3, lettera a) della Legge 240/2010**

Decreto Rettorale n. 819 del 15 Luglio 2024

Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-01 Ingegneria Aerospaziale e Navale

Settore Scientifico Disciplinare IIND-01/D Costruzioni e Strutture Aerospaziali

Codice Interno 28/24/F/A

La sottoscritta CINEFRA Maria, Professoressa Associata presso il Politecnico di Bari 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 Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-01 Ingegneria Aerospaziale e Navale, Settore Scientifico Disciplinare IIND-01/D Costruzioni e Strutture Aerospaziali, Codice Interno 28/24/F/A, indetto dal Politecnico di Torino, il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. n. 60 del 26/07/2024, IV Serie Speciale - Concorsi ed Esami e di approvare il contenuto dello stesso.

Luogo e data

04/10/2024

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



Politecnico  
di Torino



**Procedura di selezione per Ricercatore Universitario a tempo determinato art. 24 comma 3, lettera a) della Legge 240/2010**

Decreto Rettoriale n. 819 del 15 Luglio 2024

Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-01 Ingegneria Aerospaziale e Navale

Settore Scientifico Disciplinare IIND-01/D Costruzioni e Strutture Aerospaziali

Codice Interno 28/24/F/A

Il sottoscritto PETROLO Marco Professore Associato presso il Politecnico di Torino 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 Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-01 Ingegneria Aerospaziale e Navale, Settore Scientifico Disciplinare IIND-01/D Costruzioni e Strutture Aerospaziali, Codice Interno 28/24/F/A, indetto dal Politecnico di Torino, il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. n. 60 del 26/07/2024, IV Serie Speciale – Concorsi ed Esami e di approvare il contenuto dello stesso.

Luogo e data

TORINO, 7/10/24

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