



**POLITECNICO DI TORINO**

Procedura di selezione codice interno 14/24/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. 208 del 11/03/2024

(Allegato A)

# Criteri di valutazione

(parte integrante del verbale 1)

A handwritten signature in red ink, consisting of stylized, overlapping loops and lines.



## POLITECNICO DI TORINO

Procedura di selezione codice interno 14/24/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. 208 del 11/03/2024

La Commissione giudicatrice della procedura di selezione per ricercatore universitario a tempo determinato, Settore Concorsuale 09/C1 MACCHINE E SISTEMI PER L'ENERGIA E L'AMBIENTE Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/08 MACCHINE A FLUIDO codice interno 14/24/F/A, conformemente alle indicazioni presenti del bando di concorso, effettuerà la valutazione del curriculum e dei seguenti titoli debitamente documentati, con riferimento allo specifico Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/08.

### Modalità per la valutazione dei titoli

Categorie di titoli	Punteggio massimo attribuibile
Dottorato di ricerca o titolo equipollente, conseguito in Italia o all'estero  8 punti per il dottorato di ricerca conseguito in tematiche inerenti il SSD ING-IND/08, 4 punti per il dottorato di ricerca conseguito in altre discipline dell'ingegneria, 2 punti per il dottorato di ricerca conseguito in discipline non inerenti l'ingegneria.	8,00
Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero  5 punti per ogni titolarità di insegnamento, 2 punti ogni 20 ore di collaborazione	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  In funzione della pertinenza dell'attività svolta con le tematiche del SSD ING-IND/08, si attribuiranno i seguenti punteggi:  fino a 0.5 punti ogni sei mesi di documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;  fino a 2 punti per ogni anno di assegno di ricerca o contratto ai sensi della legge 240/2010 e dell'art. 51, comma 6 della Legge 449/1997;  fino a 1 punto per ogni anno di borsa post-dottorato ai sensi della Legge 398/1989;  fino a 3 punti per ogni anno da ricercatore a tempo determinato.	8,00



## POLITECNICO DI TORINO

Procedura di selezione codice interno 14/24/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. 208 del 11/03/2024

Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi  3 punti per il coordinamento o la direzione di gruppi di ricerca, fino a 2 punti per la partecipazione a gruppi di ricerca.	3,00
Titolarità di brevetti o paternità dell'invenzione  Fino a 2 punti per ogni brevetto, in funzione della pertinenza con le tematiche del SSD ING-IND/08 e del numero di autori del brevetto.	2,00
Relatore invitato o relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali  2 punti per ogni congresso in cui si è svolto il ruolo di relatore invitato, 1 punto per ogni congresso cui si è partecipato come relatore	3,00
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca  2 punti per premi o riconoscimenti	2,00
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 nel Settore Scientifico Disciplinare indicato nel bando: 2,00  Rapporti e relazioni di ricerca documentati e stabiliti con Centri di Ricerca pubblici e privati e Università italiane e straniere: 2,00	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.

La valutazione di ciascun titolo sarà rapportata all'attività svolta ed alla pertinenza con il Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/08, e sarà effettuata considerando specificatamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal singolo candidato. La Commissione provvederà ad assegnare in modo analitico il punteggio in base ai criteri individuati e alle risultanze della discussione sui titoli.



## POLITECNICO DI TORINO

Procedura di selezione codice interno 14/24/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. 208 del 11/03/2024

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 attribuirà 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.

Categoria	Punteggio massimo attribuibile
Libro fino a 3 punti per l'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza della pubblicazione; fino a 2 punti in base alla congruenza della pubblicazione con le tematiche del SSD ING-IND/08; fino a 3 punti per la rilevanza scientifica della collocazione editoriale della pubblicazione e la sua diffusione all'interno della comunità scientifica; fino a 2 punti in base all'apporto individuale alla pubblicazione: se non esplicitamente indicato nella pubblicazione, la commissione assegnerà 2 punti fino a un massimo di 3 autori per pubblicazione, ed 1 punto negli altri casi.	10,00
Capitolo di libro fino a 3 punti per l'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza della pubblicazione; fino a 2 punti in base alla congruenza della pubblicazione con le tematiche del SSD ING-IND/08;	10,00



## POLITECNICO DI TORINO

Procedura di selezione codice interno 14/24/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. 208 del 11/03/2024

<p>fino a 3 punti per la rilevanza scientifica della collocazione editoriale della pubblicazione e la sua diffusione all'interno della comunità scientifica;</p> <p>fino a 2 punti in base all'apporto individuale alla pubblicazione: se non esplicitamente indicato nella pubblicazione, la commissione assegnerà 2 punti fino a un massimo di 3 autori per pubblicazione, ed 1 punto negli altri casi.</p>	
<p>Articolo su rivista nazionale e internazionale</p> <p>fino a 3 punti per l'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza della pubblicazione;</p> <p>fino a 2 punti in base alla congruenza della pubblicazione con le tematiche del SSD ING-IND/08;</p> <p>fino a 3 punti per la rilevanza scientifica della collocazione editoriale della pubblicazione e la sua diffusione all'interno della comunità scientifica;</p> <p>fino a 2 punti in base all'apporto individuale alla pubblicazione: se non esplicitamente indicato nella pubblicazione, la commissione assegnerà 2 punti fino a un massimo di 3 autori per pubblicazione, ed 1 punto negli altri casi.</p>	10,00
<p>Curatela</p> <p>fino a 3 punti per l'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza della pubblicazione;</p> <p>fino a 2 punti in base alla congruenza della pubblicazione con le tematiche del SSD ING-IND/08;</p> <p>fino a 3 punti per la rilevanza scientifica della collocazione editoriale della pubblicazione e la sua diffusione all'interno della comunità scientifica;</p> <p>fino a 2 punti in base all'apporto individuale alla pubblicazione: se non esplicitamente indicato nella pubblicazione, la commissione assegnerà 2 punti fino a un massimo di 3 autori per pubblicazione, ed 1 punto negli altri casi.</p>	10,00
<p>Catalogo di mostra e ogni progetto pubblicato (con saggio critico di altro autore)</p> <p>fino a 3 punti per l'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza della pubblicazione;</p> <p>fino a 2 punti in base alla congruenza della pubblicazione con le tematiche del SSD ING-IND/08;</p> <p>fino a 3 punti per la rilevanza scientifica della collocazione editoriale della pubblicazione e la sua diffusione all'interno della comunità scientifica;</p> <p>fino a 2 punti in base all'apporto individuale alla pubblicazione: se non esplicitamente indicato nella pubblicazione, la commissione assegnerà 2 punti fino a un massimo di 3 autori per pubblicazione, ed 1 punto negli altri casi.</p>	10,00



## POLITECNICO DI TORINO

Procedura di selezione codice interno 14/24/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. 208 del 11/03/2024

Atti di convegni/ conferenze nazionali e internazionali fino a 1 punto per l'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza della pubblicazione; fino a 1 punto in base alla congruenza della pubblicazione con le tematiche del SSD ING-IND/08; 1 punto fino a un massimo di 3 autori per pubblicazione, e 0.5 punti negli altri casi.	3,00
Ogni altra pubblicazione non riconducibile alle suddette categorie Fino a 10 punti per la tesi di dottorato di ricerca, in funzione dell'originalità, dell'innovatività, del rigore metodologico e della congruenza con le tematiche del SSD ING-IND/08	10,00

La Commissione, per valutare ogni pubblicazione, si avvarrà anche degli indicatori di cui al D.M. 243/2011 tenendo conto:

- a) numero di citazioni;
- b) «impact factor».

La valutazione delle pubblicazioni verrà 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.

La Commissione provvederà ad assegnare al 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 valuterà altresì, 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.

La Commissione, per valutare la consistenza complessiva della produzione scientifica, si avvarrà anche degli indicatori di cui al D.M. 243/2011 tenendo conto:

- a) numero totale delle citazioni;
- b) «impact factor» totale;
- c) indice di Hirsch

Il punteggio massimo complessivamente attribuibile alla produzione scientifica complessiva, è pari a 3.



## **POLITECNICO DI TORINO**

Procedura di selezione codice interno 14/24/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. 208 del 11/03/2024

Letto, approvato e sottoscritto

La Commissione:

Presidente Prof. PIPITONE Emiliano

Componente Prof.ssa FALFARI Stefania in collegamento telematico

Segretario Prof. BARATTA Mirko in collegamento telematico



## **POLITECNICO DI TORINO**

Procedura di selezione codice interno 14/24/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. 208 del 11/03/2024

La sottoscritta Prof.ssa FALFARI Stefania 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 Energia, Decreto Rettorale n. 208 del 11/03/2024 e di concordare con il contenuto del relativo verbale.

Bologna, 10/05/2024

Firmato Prof.ssa STEFANIA FALFARI \_\_\_\_\_





## POLITECNICO DI TORINO

Procedura di selezione codice interno 14/24/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. 208 del 11/03/2024

Il sottoscritto Prof. BARATTA MIRKO Professore Associato (L.240) presso il Dipartimento Energia 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 Energia, Decreto Rettoriale n. 208 del 11/03/2024 e di concordare con il contenuto del relativo verbale.

Luogo e data

Castell'Alfero (AT)

Firmato Prof. \_\_\_\_

\_\_\_\_\_