



## **POLITECNICO DI TORINO**

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

Decreto Rettorale n. 1200 del 24/11/2023

Settore Concorsuale 09/C2 FISICA TECNICA E INGEGNERIA NUCLEARE

Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/18 FISICA DEI REATTORI NUCLEARI

Codice Interno 65/23/F/A

(Allegato A)

# Criteri di valutazione

(parte integrante del verbale 1)



## POLITECNICO DI TORINO

Procedura di selezione per Ricercatore Universitario a tempo determinato art.24 comma 3, lett. a) della Legge 240/2010  
Decreto Rettoriale n. 1200 del 24/11/2023  
Settore Concorsuale 09/C2 FISICA TECNICA E INGEGNERIA NUCLEARE  
Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/18 FISICA DEI REATTORI NUCLEARI  
Codice Interno 65/23/F/A

La Commissione giudicatrice della procedura di selezione per ricercatore universitario a tempo determinato, Settore Concorsuale 09/C2 FISICA TECNICA E INGEGNERIA NUCLEARE Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/18 FISICA DEI REATTORI NUCLEARI codice interno 65/23/F/A, conformemente alle indicazioni presenti nel 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	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, di cui: <ul style="list-style-type: none"><li>• Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri comprensiva (max. 1,00 punti)</li><li>• 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 (max. 4,00 punti)</li></ul>	5,00
Realizzazione di attività progettuale, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è previsto	2,00
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	3,00



## POLITECNICO DI TORINO

Procedura di selezione per Ricercatore Universitario a tempo determinato art.24 comma 3, lett. a) della Legge 240/2010  
Decreto Rettoriale n. 1200 del 24/11/2023  
Settore Concorsuale 09/C2 FISICA TECNICA E INGEGNERIA NUCLEARE  
Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/18 FISICA DEI REATTORI NUCLEARI  
Codice Interno 65/23/F/A

Titolarità di brevetti o paternità dell'invenzione	2,00
Relatore invitato o relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	4,00
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	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 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:

- 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 per Ricercatore Universitario a tempo determinato art.24 comma 3, lett. a) della Legge 240/2010  
Decreto Rettoriale n. 1200 del 24/11/2023  
Settore Concorsuale 09/C2 FISICA TECNICA E INGEGNERIA NUCLEARE  
Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/18 FISICA DEI REATTORI NUCLEARI  
Codice Interno 65/23/F/A

Categoria	Punteggio massimo attribuibile
Libro	10,00
Capitolo di libro	5,00
Articolo su rivista nazionale e internazionale	10,00
Curatela	5,00
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 per Ricercatore Universitario a tempo determinato art.24 comma 3, lett. a) della Legge 240/2010  
Decreto Rettoriale n. 1200 del 24/11/2023  
Settore Concorsuale 09/C2 FISICA TECNICA E INGEGNERIA NUCLEARE  
Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/18 FISICA DEI REATTORI NUCLEARI  
Codice Interno 65/23/F/A

### **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.

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. ZUCCHETTI Massimo in collegamento telematico

Segretario Prof. DI MAIO Pietro Alessandro in collegamento telematico

Componente Prof. GHEDINI Emanuele in collegamento telematico



## **POLITECNICO DI TORINO**

Procedura di selezione per Ricercatore Universitario a tempo determinato art.24 comma 3, lett. a) della Legge 240/2010  
Decreto Rettoriale n. 1200 del 24/11/2023  
Settore Concorsuale 09/C2 FISICA TECNICA E INGEGNERIA NUCLEARE  
Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/18 FISICA DEI REATTORI NUCLEARI  
Codice Interno 65/23/F/A

Il sottoscritto Pietro Alessandro Di Maio, Professore Ordinario presso l'Università di Palermo, 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 Settore Concorsuale 09/C2 – Fisica Tecnica ed Ingegneria Nucleare, Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/18 – Fisica dei Reattori Nucleari, Codice Interno 65/23/F/A indetto dal Politecnico di Torino, il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. n. 92 del 1/12/2023, IV Serie Speciale – Concorsi ed Esami e di approvare il contenuto dello stesso.

Palermo, 06/03/2024

Firmato Prof.



Il sottoscritto Prof. GHEDINI Emanuele 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. 1200 del 24/11/2023 e di concordare con il contenuto del relativo verbale.

Cambridge, 07/03/2024

Firmato Prof. Emanuele Ghedini