



## **POLITECNICO DI TORINO**

Procedura di selezione per Ricercatore Universitario a tempo determinato art.24 comma 3, lett. b) della Legge 240/2010  
Decreto Rettorale n. 1295 del 07/12/2022  
Settore Concorsuale 09/C2 FISICA TECNICA E INGEGNERIA NUCLEARE  
Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/10 FISICA TECNICA INDUSTRIALE  
Codice Interno 40/22/P/RB

(Allegato A)

# **Criteri di valutazione**

(parte integrante del verbale 1)

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized 'W' shape.



## POLITECNICO DI TORINO

Procedura di selezione per Ricercatore Universitario a tempo determinato art.24 comma 3, lett. b) della Legge 240/2010  
Decreto Rettoriale n. 1295 del 07/12/2022  
Settore Concorsuale 09/C2 FISICA TECNICA E INGEGNERIA NUCLEARE  
Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/10 FISICA TECNICA INDUSTRIALE  
Codice Interno 40/22/P/RB

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/10 FISICA TECNICA INDUSTRIALE codice interno 40/22/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

Categorie di titoli	Punteggio massimo attribuibile
Dottorato di ricerca o titolo equipollente, conseguito in Italia o all'estero	4,00
Il punteggio è attribuito in base alla congruenza con il Settore Concorsuale e il Settore Scientifico Disciplinare oggetto del bando	
Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	10,00
Fino a 3 punti per anno accademico (lezioni o esercitazioni in aula) sulla base della coerenza con le tematiche proprie del Settore Scientifico Disciplinare oggetto del bando	
Fino a 1 punto per anno accademico di tutoraggi o affini	
Fino a 0,2 punti per ogni tesi di laurea di cui il candidato è stato relatore o co-relatore	
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	10,00
Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri (Max 1 punto per ogni anno).	
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 1 punto per ogni anno).	
Posizione di Ricercatore a tempo determinato (Max 2 punto per ogni anno).	



## POLITECNICO DI TORINO

Procedura di selezione per Ricercatore Universitario a tempo determinato art.24 comma 3, lett. b) della Legge 240/2010  
Decreto Rettoriale n. 1295 del 07/12/2022  
Settore Concorsuale 09/C2 FISICA TECNICA E INGEGNERIA NUCLEARE  
Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/10 FISICA TECNICA INDUSTRIALE  
Codice Interno 40/22/P/RB

Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi

Si attribuiranno fino a 1 punto per ogni anno di supervisione o co-supervisione di gruppi di ricerca presso qualificati istituti in Italia o all'estero

6,00

Si attribuirà fino a 1 punto per la partecipazione a ciascun progetto di ricerca in Italia o all'estero presso qualificati istituti

Titolarità di brevetti o paternità dell'invenzione

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

2,00

Fino a 1 punto per ciascun brevetto di cui il candidato abbia la (co-) titolarità e/o (co-) paternità dell'invenzione

Relatore invitato o relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali

Relatore "invitato" a congresso e convegno internazionale; in particolare, verranno attribuiti fino a 2 punti per ogni invito ricevuto

Relatore "invitato" a congresso e convegno nazionale; in particolare, verranno attribuiti fino a 0,4 punti per ogni invito presso convegni nazionali

6,00

Relatore a congresso e convegno i; in particolare, verranno attribuiti fino a 0,2 punti per ciascuna relazione a conferenze internazionali e fino a 0,1 punti per ciascuna relazione a conferenza nazionale

Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca

Fino a 2 punti per ciascun riconoscimento nell'ambito di programmi scientifici di scambio internazionale di lunga tradizione e riconosciuto prestigio;

Fino a 1 punto per ciascuna attività del candidato pertinente al settore scientifico disciplinare in oggetto che abbia ricevuto documentato riconoscimento e/o attenzione mediatica nazionale e/o internazionale;

2,00

Fino a 1 punto per ogni altro riconoscimento e/o premio da parte di importanti istituzioni e/o



## POLITECNICO DI TORINO

Procedura di selezione per Ricercatore Universitario a tempo determinato art.24 comma 3, lett. b) della Legge 240/2010  
Decreto Rettorale n. 1295 del 07/12/2022  
Settore Concorsuale 09/C2 FISICA TECNICA E INGEGNERIA NUCLEARE  
Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/10 FISICA TECNICA INDUSTRIALE  
Codice Interno 40/22/P/RB

fonti/referenze biografiche internazionali riconosciute.

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.

### 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.

Categoria	Punteggio massimo attribuibile
Libro Per ogni Libro a diffusione internazionale di cui il candidato sia autore/coautore.	10,00
Capitolo di libro Per ogni capitolo di libro a diffusione internazionale di cui il candidato sia autore/coautore	8,00





## POLITECNICO DI TORINO

Procedura di selezione per Ricamatore Universitario a tempo determinato art.24 comma 3, lett. b) della Legge 240/2010  
Decreto Rettoriale n. 1295 del 07/12/2022  
Settore Concorsuale 09/C2 FISICA TECNICA E INGEGNERIA NUCLEARE  
Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/10 FISICA TECNICA INDUSTRIALE  
Codice Interno 40/22/P/RB

Articolo su rivista nazionale e internazionale 10,00

Per ogni pubblicazione su rivista internazionale o a diffusione internazionale di cui il candidato sia autore/coautore

Atti di convegni/ conferenze nazionali e internazionali

Per ogni pubblicazione in atti di convegni o conferenze internazionali di cui il candidato sia autore/coautore (max 3 punti) 3,00  
Per ogni pubblicazione in atti di convegni o conferenze nazionali di cui il candidato sia autore/coautore (max 2 punti).

Ogni altra pubblicazione non riconducibile alle suddette categorie

Tesi di dottorato (max 2 punti) 2,00

Altre pubblicazioni di cui il candidato sia autore/coautore o curatela (max 2 punti)

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



## POLITECNICO DI TORINO

Procedura di selezione per Ricercatore Universitario a tempo determinato art.24 comma 3, lett. b) della Legge 240/2010  
Decreto Rettoriale n. 1295 del 07/12/2022  
Settore Concorsuale 09/C2 FISICA TECNICA E INGEGNERIA NUCLEARE  
Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/10 FISICA TECNICA INDUSTRIALE  
Codice Interno 40/22/P/RB

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. VERDA Vittorio

Componente Prof.ssa TONINI Simona in collegamento telematico

Segretario Prof. NICOLINI Andrea in collegamento telematico



**POLITECNICO DI TORINO**

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

Decreto Rettorale n. 1295 del 07/12/2022

Settore Concorsuale 09/C2 FISICA TECNICA E INGEGNERIA NUCLEARE

Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/10 FISICA TECNICA INDUSTRIALE

Codice Interno 40/22/P/RB

---

La sottoscritta Simona Tonini, Professore Associato presso l'Università degli Studi di Bergamo 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, Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/10 - Codice 40/22/P/RB, indetto dal Politecnico di Torino, il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. n. 101 del 23/12/2022, IV Serie Speciale – Concorsi ed Esami e di approvare il contenuto dello stesso.

Mozzo (BG), 26/05/2023

Firmato Prof. Simona Tonini



**POLITECNICO DI TORINO**

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

Decreto Rettorale n. 1295 del 07/12/2022

Settore Concorsuale 09/C2 FISICA TECNICA E INGEGNERIA NUCLEARE

Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/10 FISICA TECNICA INDUSTRIALE

Codice Interno 40/22/P/RB

---

Il sottoscritto ANDREA NICOLINI, Professore Associato presso l'Università degli Studi di Perugia 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, Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/10 - Codice 40/22/P/RB, indetto dal Politecnico di Torino, il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. n. 101 del 23/12/2022, IV Serie Speciale – Concorsi ed Esami e di approvare il contenuto dello stesso.

Perugia, 25/05/2023

Firmato Prof. Andrea Nicolini