



POLITECNICO DI TORINO

Procedura di selezione per Ricercatore Universitario a tempo determinato art.24 comma 3, lett. a) della Legge 240/2020
Decreto Rettorale 349/2023 del 13/04/2023
Settore Concorsuale 09/C2 FISICA TECNICA E INGEGNERIA NUCLEARE
Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/11 FISICA TECNICA AMBIENTALE
Codice Interno 31/23/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/11 FISICA TECNICA AMBIENTALE codice interno 31/23/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

| Titolo | 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 Scientifico Disciplinare oggetto del bando | |
| Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero | 10,00 |
| <ul style="list-style-type: none"> Fino a 2 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 0,5 punti per anno accademico di tutoraggio o affini Fino a 0,1 punti per ogni tesi di laurea di cui il candidato è relatore e/o correlatore | |
| 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 |
| <ul style="list-style-type: none"> 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 punti per ogni anno) | |
| Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi | 6,00 |
| <ul style="list-style-type: none"> Fino a 1 punto per ogni anno di supervisione o co-supervisione di gruppi di ricerca presso qualificati istituti in Italia o all'estero Fino a 1 punto per la partecipazione a ciascun progetto di ricerca in Italia o all'estero presso qualificati istituti | |



POLITECNICO DI TORINO

Procedura di selezione per Ricercatore Universitario a tempo determinato art.24 comma 3, lett. a) della Legge 240/2020
Decreto Rettoriale 349/2023 del 13/04/2023
Settore Concorsuale 09/C2 FISICA TECNICA E INGEGNERIA NUCLEARE
Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/11 FISICA TECNICA AMBIENTALE
Codice Interno 31/23/F/A

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

Relatore invitato o relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali

- Fino a 2 punti per ogni relazione ad invito a congresso e convegno internazionale
 - Fino ad 1 punto per ogni relazione ad invito a congresso e convegno nazionale
 - Fino a 0,2 punti per ciascuna relazione a congresso e convegno internazionale
 - Fino a 0,1 punti per ciascuna relazione a congresso e convegno nazionale
- 6,00

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 ad 1 punto per ciascuna attività del candidato pertinente al Settore Scientifico Disciplinare oggetto del bando che abbia ricevuto documentato riconoscimento e/o attenzione mediatica nazionale e/o internazionale
 - Fino ad 1 punto per ogni altro premio e/o riconoscimento da parte di importanti istituzioni e/o fonti/referenze bibliografiche internazionali riconosciute
- 2,00

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.

Sulla base dei punteggi massimi attribuibili per ogni categoria di titoli la somma degli stessi, ad esclusione dell'attività didattica, non può superare il punteggio massimo previsto di 30 punti, per cui non è richiesta alcuna normalizzazione.



POLITECNICO DI TORINO

Procedura di selezione per Ricercatore Universitario a tempo determinato art.24 comma 3, lett. a) della Legge 240/2020
Decreto Rettoriale 349/2023 del 13/04/2023
Settore Concorsuale 09/C2 FISICA TECNICA E INGEGNERIA NUCLEARE
Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/11 FISICA TECNICA AMBIENTALE
Codice Interno 31/23/F/A

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 | 10,00 |
| Per ogni libro a diffusione internazionale di cui il candidato sia autore/coautore | |
| Capitolo di libro | 8,00 |
| Per ogni capitolo di libro a diffusione internazionale di cui il candidato sia autore/coautore | |
| Articolo su rivista nazionale e internazionale | |
| Per ogni pubblicazione su rivista a diffusione internazionale di cui il candidato sia autore/coautore: max 10 punti | 10,00 |
| Per ogni pubblicazione su rivista a diffusione nazionale di cui il candidato sia autore/coautore: max 5 punti | |
| Atti di convegni/ conferenze nazionali e internazionali | 3,00 |
| Per ogni pubblicazione in atti di convegni o conferenze internazionali di cui il candidato sia | |



POLITECNICO DI TORINO

Procedura di selezione per Ricercatore Universitario a tempo determinato art.24 comma 3, lett. a) della Legge 240/2020
Decreto Rettoriale 349/2023 del 13/04/2023
Settore Concorsuale 09/C2 FISICA TECNICA E INGEGNERIA NUCLEARE
Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/11 FISICA TECNICA AMBIENTALE
Codice Interno 31/23/F/A

autore/coautore (max 3 punti)

Per ogni pubblicazione in atti di convegni o conferenze nazionali di cui il candidato sia autore/coautore (max 1,5 punti)

Ogni altra pubblicazione non riconducibile alle suddette categorie

Libri o capitoli di libro a diffusione nazionale di cui il candidato sia autore/coautore (max 3 punti)

3,00

Tesi di dottorato (max 2 punti)

Altre pubblicazioni a diffusione nazionale di cui il candidato sia autore/coautore o abbia la 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 stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali.



POLITECNICO DI TORINO

Procedura di selezione per Ricercatore Universitario a tempo determinato art.24 comma 3, lett. a) della Legge 240/2020
Decreto Rettoriale 349/2023 del 13/04/2023
Settore Concorsuale 09/C2 FISICA TECNICA E INGEGNERIA NUCLEARE
Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/11 FISICA TECNICA AMBIENTALE
Codice Interno 31/23/F/A


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. PERINO Marco 

Componente Prof.sa PRIARONE Antonella in collegamento telematico

Segretario Prof. FRATTOLILLO Andrea in collegamento telematico

POLITECNICO DI TORINO

Procedura di selezione per Ricercatore Universitario a tempo determinato art.24 comma 3, lett. a) della Legge 240/2020

Decreto Rettoriale 349/2023 del 13/04/2023

Settore Concorsuale 09/C2 FISICA TECNICA E INGEGNERIA NUCLEARE

Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/11 FISICA TECNICA AMBIENTALE

Codice Interno 1/23/F/A

La sottoscritta PRIARONE Antonella, Professore Associato presso Università degli Studi di Genova 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 E INGEGNERIA NUCLEARE, Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/11 FISICA TECNICA AMBIENTALE Codice Interno 1/23/F/A, indetto dal Politecnico di Torino, il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. n. 32 del 28/04/2023, IV Serie Speciale – Concorsi ed Esami e di approvare il contenuto dello stesso.

Genova, 20 giugno 2023

Firmato digitalmente da:
ANTONELLA PRIARONE
Università degli Studi di Genova
Firmato il: 20-06-2023 11:14:41

Firmato Prof.sa _____

POLITECNICO DI TORINO

Procedura di selezione per Ricercatore Universitario a tempo determinato art.24 comma 3, lett. a) della Legge 240/2020
Decreto Rettoriale 349/2023 del 13/04/2023
Settore Concorsuale 09/C2 FISICA TECNICA E INGEGNERIA NUCLEARE
Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/11 FISICA TECNICA AMBIENTALE
Codice Interno 1/23/F/A

Il sottoscritto FRATTOLILLO Andrea, Professore Associato presso l'Università degli Studi di Cagliari, 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 E INGEGNERIA NUCLEARE, Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/11 FISICA TECNICA AMBIENTALE Codice Interno 1/23/F/A , indetto dal Politecnico di Torino, il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. n. 32 del 28/04/2023, IV Serie Speciale – Concorsi ed Esami e di approvare il contenuto dello stesso.

Luogo e data CAGLIARI, 20 giugno 2023

Firmato Prof. _