



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. 820 del 15 Luglio 2024

Gruppo Scientifico Disciplinare

Settore Scientifico Disciplinare

Codice Interno

Allegato A

Criteria di valutazione

(parte integrante del verbale 1)



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. 820 del 15 Luglio 2024

Gruppo Scientifico Disciplinare

Settore Scientifico Disciplinare

Codice Interno

La Commissione giudicatrice della procedura di selezione per Ricercatore Universitario a tempo determinato, Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-06 MACCHINE E SISTEMI PER L'ENERGIA E L'AMBIENTE, Settore Scientifico Disciplinare IIND-06/A MACCHINE A FLUIDO, Codice Interno 31/24/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
Dottorato di ricerca o titolo equipollente, conseguito in Italia o all'estero, coerente con il Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-06 Macchine e Sistemi per l'Energia e l'Ambiente:	10 punti
Attività didattica	10 punti
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri, in relazione alla coerenza con il Settore Scientifico Disciplinare IIND-06/A MACCHINE A FLUIDO, comprensiva di: <ul style="list-style-type: none">▪ Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri Max 1,5 punti per ogni anno e 3 punti complessivi▪ 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▪ Posizione di Ricercatore a tempo determinato Max 3 punti per ogni anno e 9 punti complessivi	20 punti
Organizzazione, Direzione e Coordinamento e partecipazione a gruppi di ricerca <ul style="list-style-type: none">▪ Attività di organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali ed internazionali Max 5 punti complessivi▪ Partecipazione a gruppi di ricerca nazionali ed internazionali Max 5 punti complessivi	10 punti
Titolarietà di brevetti o "paternità dell'invenzione" relativamente ai Gruppi Scientifici 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



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. 820 del 15 Luglio 2024

Gruppo Scientifico Disciplinare

Settore Scientifico Disciplinare

Codice Interno

Relazioni a congressi e convegni	8 punti
<ul style="list-style-type: none">▪ Relatore "invitato" a congresso e convegno internazionale Max 3 punti complessivi▪ Relatore "invitato" a congresso e convegno nazionale Max 1 punto complessivo▪ Relatore a congresso e convegno internazionale e nazionale Max 4 punti complessivi	
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	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. Per le pubblicazioni scientifiche in collaborazione, nelle quali non è indicato esplicitamente l'apporto specifico del candidato, si definisce un coefficiente $IP=1/\sqrt{N}$ (uno diviso radice di N, con N numero degli autori).

Il punteggio così calcolato viene quindi moltiplicato per un fattore compreso tra 0 e 1 che tiene conto della 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.

DR



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. 820 del 15 Luglio 2024

Gruppo Scientifico Disciplinare

Settore Scientifico Disciplinare

Codice Interno

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

Categoria	Punteggio massimo attribuibile
Libro <ul style="list-style-type: none">Per ogni Libro a diffusione internazionale di cui il candidato sia autore/coautore max 10 puntiPer ogni Libro a diffusione nazionale di cui il candidato sia autore/coautore max 5 puntiPer ogni libro a diffusione internazionale di cui il candidato sia "editor" max 4 puntiPer ogni libro a diffusione nazionale di cui il candidato sia "editor" max 2 punti	10 punti
Capitolo di libro <ul style="list-style-type: none">Per ogni capitolo di libro a diffusione internazionale di cui il candidato sia autore/coautore max 4 puntiPer ogni capitolo di libro a diffusione nazionale di cui il candidato sia autore/coautore max 2 punti	4 punti
Articolo su rivista nazionale e internazionale <ul style="list-style-type: none">Per ogni pubblicazione su rivista internazionale o a diffusione internazionale di cui il candidato sia autore/coautore max 10 puntiPer ogni pubblicazione su rivista nazionale di cui il candidato sia autore/coautore max 5 punti	10 punti
Atti di convegni/ conferenze nazionali e internazionali <ul style="list-style-type: none">Per ogni pubblicazione su atti di convegni/conferenze internazionali di cui il candidato sia autore/coautore max 3 puntiPer ogni pubblicazione su atti di convegni/conferenze nazionali di cui il candidato sia autore/coautore max 1 punto	3 punti
Ogni altra pubblicazione non riconducibile alle suddette categorie	5 punti

6



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. 820 del 15 Luglio 2024

Gruppo Scientifico Disciplinare

Settore Scientifico Disciplinare

Codice Interno

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:

- 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/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

- a) numero totale delle citazioni;
- b) «impact factor» totale;
- c) 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.

Letto, approvato e sottoscritto

La Commissione:

Presidente Prof.ssa MISUL Daniela Anna

Componente Prof. BATTISTONI Michele

Componente Prof. ONORATI Angelo

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. 820 del 15 Luglio 2024

Gruppo Scientifico Disciplinare

Settore Scientifico Disciplinare

Codice Interno

Il sottoscritto BATTISTONI Michele 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 Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-06 MACCHINE E SISTEMI PER L'ENERGIA E L'AMBIENTE, Settore Scientifico Disciplinare IIND-06/A MACCHINE A FLUIDO, Codice Interno 31/24/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.

Perugia, 23/10/2024

Firmato Prof. _____



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. 820 del 15 Luglio 2024

Gruppo Scientifico Disciplinare

Settore Scientifico Disciplinare

Codice Interno

Il sottoscritto ONORATI Angelo Professore Ordinario presso il Politecnico di Milano 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-06 MACCHINE E SISTEMI PER L'ENERGIA E L'AMBIENTE, Settore Scientifico Disciplinare IIND-06/A MACCHINE A FLUIDO, Codice Interno 31/24/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.

Milano, 23/10/2024

Firmato Prof. _____