



POLITECNICO DI TORINO

Procedura di selezione per ricercatore universitario a tempo determinato art. 24 comma 3, lettera b) della Legge 240/2010

Decreto Rettoriale n. 604 del 14 giugno 2018

Settore Concorsuale 09/D1 Scienza e Tecnologia dei Materiali

Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/22 Scienza e Tecnologia dei Materiali

Codice Interno 20/18/P/RB

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 b) della Legge 240/2010

Decreto Rettorale n. 604 del 14 giugno 2018

Settore Concorsuale 09/D1 Scienza e Tecnologia dei Materiali

Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/22 Scienza e Tecnologia dei Materiali

Codice Interno 20/18/P/RB

La Commissione giudicatrice della procedura di selezione per ricercatore universitario a tempo determinato Settore Concorsuale 09/D1 Scienza e Tecnologia dei Materiali Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/22 Scienza e Tecnologia dei Materiali codice interno 20/18/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 indicato nel bando.

Modalità per la valutazione dei titoli

Per ciascuna classe di titoli, il punteggio massimo attribuibile è definito dalla tabella seguente.

Tali punteggi e la loro soglia massimale verranno ridotti di almeno il 50% nel caso in cui l'ambito non sia congruente con il settore concorsuale/settore scientifico disciplinare oggetto di questa valutazione.

Titolo	Punteggio massimo attribuibile
dottorato di ricerca o titolo equipollente, conseguito in Italia o all'estero	10 punti
attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero <ul style="list-style-type: none">1 punto ogni 10 ore di didattica frontale documentata, vengono considerati proporzionalmente anche quantitativi inferiori alle 10 ore	10 punti
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 <ul style="list-style-type: none">Assegni di ricerca e contratti ai sensi della legge 240/2010 e dell'art. 51, comma 6 della Legge 449/1997: max 2 punti ogni anno; max 8 punti complessiviBorse post-dottorato ai sensi della Legge 398/1989: max 2 punti ogni anno; max 8 punti complessiviRicercatore a tempo determinato: max 2 punti ogni anno; max 8 punti complessivi	24 punti
documentata attività in campo clinico (il settore concorsuale e il settore scientifico disciplinare non richiede queste competenze)	
realizzazione di attività progettuale (il settore concorsuale e il settore scientifico disciplinare non richiede queste competenze)	
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi <ul style="list-style-type: none">Attività di organizzazione, direzione e coordinamento di gruppo di ricerca nell'ambito di un progetto nazionale: 2 puntiAttività di organizzazione, direzione e coordinamento di gruppo di ricerca nell'ambito di un progetto internazionale: 3 puntiPartecipazione a un progetto di ricerca nazionale o internazionale: 0,5 punto	10
titolarietà di brevetti, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è previsto. 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 <ul style="list-style-type: none">Titolarietà o co-titolarietà di Brevetto nazionale: 1 punto	5



POLITECNICO DI TORINO

Procedura di selezione per ricercatore universitario a tempo determinato art. 24 comma 3, lettera b) della Legge 240/2010

Decreto Rettorale n. 604 del 14 giugno 2018

Settore Concorsuale 09/D1 Scienza e Tecnologia dei Materiali

Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/22 Scienza e Tecnologia dei Materiali

Codice Interno 20/18/P/RB

<ul style="list-style-type: none">• Titolarità o co-titolarità di Brevetto internazionale: 3 punti relatore invitato o relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	5
<ul style="list-style-type: none">• Relatore "invitato" a congresso e convegno internazionale Max 3 punti complessivi. Documentata relazione ad invito: 1 punto• Relatore "invitato" a congresso e convegno nazionale Max 1 punto complessivo. Documentata relazione ad invito: 0,5 punti• Relatore a congresso e convegno internazionale e nazionale Max 1 punto complessivo. Documentata relazione: 0,2 punti	
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	3
<ul style="list-style-type: none">• 1 punto per ogni premio nazionale• 2 punti per ogni premio internazionale	
diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è previsto (Il settore concorsuale/settore scientifico disciplinare non richiede queste competenze) .	

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 un punteggio ad ogni titolo, in base ai criteri individuati e alle risultanze della discussione sui titoli. Quindi la Commissione procede ad effettuare la somma dei punteggi per ciascun candidato, ottenendo così il punteggio totale. Tale punteggio può essere incrementato e/o decrementato di una percentuale non superiore al 10% in base ad una valutazione complessiva del curriculum del candidato, adeguatamente motivata. Infine, la Commissione individua il candidato che ha ottenuto il risultato più alto. Ove tale punteggio dovesse superare il punteggio massimo consentito (ovvero 40 punti), la Commissione provvede ad assegnare a tale candidato il punteggio finale massimo e a normalizzare proporzionalmente il punteggio degli altri candidati.

Modalità per la valutazione delle Pubblicazioni

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 Settore Concorsuale 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 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.



POLITECNICO DI TORINO

Procedura di selezione per ricercatore universitario a tempo determinato art. 24 comma 3, lettera b) della Legge 240/2010

Decreto Rettorale n. 604 del 14 giugno 2018

Settore Concorsuale 09/D1 Scienza e Tecnologia dei Materiali

Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/22 Scienza e Tecnologia dei Materiali

Codice Interno 20/18/P/RB

La Commissione Giudicatrice deve altresì valutare 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 congruenza sarà valutata per ogni pubblicazione anche con riferimento alla sua collocazione editoriale; per le pubblicazioni su riviste internazionali classificate dal database "SCOPUS" di norma saranno considerate congruenti quelle collocate su riviste classificate nella "subject area": Materials Science.

Il punteggio attribuito alle pubblicazioni su riviste internazionali classificate da "SCOPUS" terrà conto, nel valutare la rilevanza, del SJR (Scimago Journal Rank per SCOPUS), secondo i quartili Scimago di appartenenza della rivista (Q1 -Q2 -Q3 -Q4) e quindi dell'impact factor.

Tutte le pubblicazioni su riviste internazionali classificate dal database "SCOPUS" verranno valutate per considerarne la congruenza con il settore concorsuale/settore scientifico disciplinare oggetto della presente valutazione. **Se non pienamente congruenti verranno valutate come specificato in (*).**

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

- numero totale delle citazioni;
- «impact factor» totale;
- combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili)

Per ciascuna categoria la tabella seguente definisce il punteggio massimo che può ottenere una data pubblicazione in quella categoria. **Tali punteggi e la loro soglia massima verranno ridotti di almeno il 50% nel caso in cui l'ambito non sia congruente con il settore concorsuale/settore scientifico disciplinare oggetto di questa valutazione (*).**

Categoria	Punteggio massimo attribuibile
Libro Diffusione nazionale: max 5 punti Diffusione internazionale: max 10 punti	10
Capitolo di libro Diffusione nazionale: max 1 punto Diffusione internazionale: max 3 punti	3
Articolo su rivista nazionale e internazionale Diffusione nazionale: max 2 punti Diffusione internazionale: max 10 punti La congruenza sarà valutata per ogni pubblicazione anche con riferimento alla sua collocazione editoriale; per le pubblicazioni su riviste internazionali classificate dal database "SCOPUS" di norma saranno considerate congruenti quelle collocate su riviste classificate nella "subject area": Materials Science. Il punteggio attribuito alle pubblicazioni su riviste internazionali classificate da "SCOPUS" terrà conto, nel valutare la rilevanza, del SJR (Scimago Journal Rank per SCOPUS), secondo i quartili Scimago di appartenenza della rivista (Q1 -Q2 -Q3 -Q4) e quindi dell'impact factor.	10
Curatela	3
Catalogo di mostra e ogni progetto pubblicato (con saggio critico di altro autore)	3



POLITECNICO DI TORINO

Procedura di selezione per ricercatore universitario a tempo determinato art. 24 comma 3, lettera b) della Legge 240/2010

Decreto Rettoriale n. 604 del 14 giugno 2018

Settore Concorsuale 09/D1 Scienza e Tecnologia dei Materiali

Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/22 Scienza e Tecnologia dei Materiali

Codice Interno 20/18/P/RB

Atti di convegni/ conferenze nazionali e internazionali Diffusione nazionale: max 0,5 punti Diffusione internazionale: max 1 punti	1
Ogni altra pubblicazione non riconducibile alle suddette categorie Articolo su riviste divulgative: max 1 punto	1

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 60 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 30 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.

Letto, approvato e sottoscritto

Per la Commissione:

Presidente

Prof. Milena Salvo