



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 14/06/2018

Settore Concorsuale 08/B2 Scienza delle Costruzioni

Settore Scientifico Disciplinare ICAR/08 Scienza delle Costruzioni

Codice Interno 24/18/P/RB

Allegato A

Criteri di valutazione

(parte integrante del verbale 1)

A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized, circular mark with a vertical line extending downwards.



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 14/06/2018

Settore Concorsuale 08/B2 Scienza delle Costruzioni

Settore Scientifico Disciplinare ICAR/08 Scienza delle Costruzioni

Codice Interno 24/18/P/RB

La Commissione giudicatrice della procedura di selezione per ricercatore universitario a tempo determinato Settore Concorsuale 08/B2 Scienza delle Costruzioni, Settore Scientifico Disciplinare ICAR/08 Scienza delle Costruzioni, codice interno 24/18/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

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	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	10 punti (max 2 punti per anno di assegni di ricerca o borse post dottorato, max 3 punti per anno di ricercatore a tempo determinato)
realizzazione di attività progettuale	3 punti
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	3 punti
titolarità di brevetti. 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	3 punti
relatore invitato o relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	3 punti (max 1 punto per ciascuna relazione internazionale, max 0.5 punti per ciascuna relazione nazionale)
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	5 punti
diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali	2 punti
documentata esperienza maturata nel campo della ricerca e/o della didattica, comprovante il possesso di solide competenze di base nel Settore Concorsuale e nel Settore Scientifico Disciplinare indicato nel bando;	3 punti
rapporti e relazioni di ricerca documentati e stabiliti con Università straniere.	2 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.



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 14/06/2018

Settore Concorsuale 08/B2 Scienza delle Costruzioni

Settore Scientifico Disciplinare ICAR/08 Scienza delle Costruzioni

Codice Interno 24/18/P/RB

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.

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.

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.

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 di:

- 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).

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, lettera b) della Legge 240/2010

Decreto Rettoriale n. 604 del 14/06/2018

Settore Concorsuale 08/B2 Scienza delle Costruzioni

Settore Scientifico Disciplinare ICAR/08 Scienza delle Costruzioni

Codice Interno 24/18/P/RB

Categoria	Punteggio massimo attribuibile
Libro	10 punti
Capitolo di libro	10 punti
Articolo su rivista nazionale e internazionale	10 punti
Curatela	10 punti
Catalogo di mostra e ogni progetto pubblicato (con saggio critico di altro autore)	10 punti
Atti di convegni/ conferenze nazionali e internazionali	3 punti
Ogni altra pubblicazione non riconducibile alle suddette categorie	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 di:

- numero di citazioni;
- «impact factor».

La valutazione delle pubblicazioni avviene nel modo seguente. La Commissione, basandosi sui criteri, sulle categorie di pubblicazioni di cui alla suddetta tabella e sulle risultanze della discussione pubblica, assegna un punteggio a ciascuna pubblicazione così come descritto nel seguito.

Il punteggio (P_{tot}) che la Commissione Giudicatrice assegnerà ad ogni singola pubblicazione è dato dal prodotto del rispettivo punteggio massimo attribuibile dalla tabella di sopra (P_{max}) per nove fattori moltiplicativi, ovvero: $P_{tot} = P_{max} * F_{or} * F_{in} * F_{rm} * F_{ri} * F_{rs} * F_{co} * F_{da} * F_{if} * F_{ci}$. Coerentemente con il presente bando, i fattori moltiplicativi saranno così valutati:

a) Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica:

- Originalità:** $F_{or}=1$ se la pubblicazione è considerata *molto* originale; $F_{or}=0.7$ se la pubblicazione è considerata *mediamente* originale; $F_{or}=0.4$ se la pubblicazione è considerata *poco* originale; $F_{or}=0.1$ se la pubblicazione è considerata *scarsamente* originale;
- Innovatività:** $F_{in}=1$ punti se la pubblicazione è considerata *molto* innovativa; $F_{in}=0.7$ se la pubblicazione è considerata *mediamente* innovativa; $F_{in}=0.4$ se la pubblicazione è considerata *poco* innovativa; $F_{in}=0.1$ se la pubblicazione è considerata *scarsamente* innovativa;
- Rigore metodologico:** $F_{rm}=1$ punti se la pubblicazione è considerata di *elevato* rigore metodologico; $F_{rm}=0.7$ se la pubblicazione è considerata di *medio* rigore metodologico; $F_{rm}=0.4$ se la pubblicazione è considerata di *basso* rigore metodologico; $F_{rm}=0.1$ se la pubblicazione è considerata di *scarso* rigore metodologico;
- Rilevanza:** $F_{ri}=1$ punti se la pubblicazione è considerata *molto* rilevante; $F_{ri}=0.7$ se la pubblicazione è considerata *mediamente* rilevante; $F_{ri}=0.4$ se la pubblicazione è considerata *poco* rilevante; $F_{ri}=0.1$ se la pubblicazione è considerata *scarsamente* rilevante.

b) Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica:

- $F_{rs}=1$ per pubblicazione o libro o capitolo di libro a diffusione internazionale censita/o su banca dati ISI e/o SCOPUS già diffusa e pubblicata alla data di scadenza del presente bando;



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 14/06/2018

Settore Concorsuale 08/B2 Scienza delle Costruzioni

Settore Scientifico Disciplinare ICAR/08 Scienza delle Costruzioni

Codice Interno 24/18/P/RB

- **F_{rs}=0.8** punti per pubblicazione o libro o capitolo di libro a diffusione internazionale censita/o su banca dati ISI e/o SCOPUS accettata dall'Editor ed in corso di pubblicazione e dunque non ancora diffusa all'interno della comunità scientifica alla data di scadenza del presente bando;
- **F_{rs}=0.6** punti per pubblicazione già presente su proceedings/atti di convegno o congresso internazionale alla data di scadenza del presente bando;
- **F_{rs}=0.4** punti per pubblicazione accettata su proceedings/atti di convegno o congresso internazionale ma non ancora apparsa alla data di scadenza del presente bando;
- **F_{rs}=0.1** in tutti gli altri casi, ad eccezione delle note interne o rapporti dipartimentali per le quali verrà assunto **F_{rs}=0**.

c) Congruenza di ciascuna pubblicazione con il Settore Concorsuale 08/B2 - Settore Scientifico Disciplinare ICAR/08 per il quale è bandita la procedura, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate:

- **F_{co}=1** se la pubblicazione è considerata congruente con il Settore Concorsuale 08/B2 - Settore Scientifico Disciplinare ICAR/08 per il quale la procedura è bandita;
- **F_{co}=0.6** se la pubblicazione è considerata parzialmente congruente con il Settore Concorsuale 08/B2 - Settore Scientifico Disciplinare ICAR/08 per il quale la procedura è bandita;
- **F_{co}=0.3** se la pubblicazione è considerata poco congruente con tematiche interdisciplinari correlate al Settore Concorsuale 08/B2 - Settore Scientifico Disciplinare ICAR/08 per il quale la procedura è bandita;
- **F_{co}=0** se la pubblicazione è considerata non congruente con il Settore Concorsuale 08/B2 - Settore Scientifico Disciplinare ICAR/08.

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. Al fattore **F_{da}** verrà attribuito un valore massimo di **F_{da}=1** in caso di massimo contributo da parte del candidato e poi a decrescere per contributi minori (come criterio si divide il punteggio per la radice quadrata del numero di autori).

Siccome nell'ambito del Settore Concorsuale in oggetto ne è consolidato l'uso a livello internazionale, la Commissione valuterà ciascuna pubblicazione presentata anche in base all'*impact factor* della rivista sede della pubblicazione (tramite il fattore **F_{if}**) e del *numero complessivo delle citazioni* ottenute dalla pubblicazione in esame rapportato alla data di pubblicazione (tramite il fattore **F_{ci}**) così come risulta da banche dati riconosciute (e.g. SCOPUS o ISI).

La Commissione Giudicatrice procederà dunque alla somma dei punteggi conclusivi **P_{tot}** per ciascuna categoria delle pubblicazioni ottenendo così il punteggio totale **P_{sci}** della produzione scientifica di ciascun candidato.

La Commissione Giudicatrice valuterà altresì 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 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



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 14/06/2018

Settore Concorsuale 08/B2 Scienza delle Costruzioni

Settore Scientifico Disciplinare ICAR/08 Scienza delle Costruzioni

Codice Interno 24/18/P/RB

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. Giuseppe Andrea FERRO


