



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. 682 del 13/12/2016

Settore Concorsuale 08/B3 Tecnica delle Costruzioni

Settore Scientifico Disciplinare ICAR/09 Tecnica delle Costruzioni

Codice Interno 27/16/P/RB

Allegato A

Criteria di valutazione

(parte integrante del verbale 1)

A handwritten signature in black ink, located in the bottom right corner of the page.



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. 682 del 13/12/2016

Settore Concorsuale 08/B3 Tecnica delle Costruzioni

Settore Scientifico Disciplinare ICAR/09 Tecnica delle Costruzioni

Codice Interno 27/16/P/RB

La Commissione giudicatrice della procedura di selezione per ricercatore universitario a tempo determinato, Settore Concorsuale 08/B3 Tecnica delle Costruzioni, Settore Scientifico Disciplinare ICAR/09 Tecnica delle Costruzioni, Codice Interno 27/16/P/RB, conformemente alle indicazioni presenti nel bando di concorso, effettuerà la valutazione del curriculum e dei seguenti titoli debitamente documentati, con riferimento allo specifico Settore Concorsuale e al Settore Scientifico Disciplinare indicato nel bando:

- a) dottorato di ricerca o titolo equipollente, conseguito in Italia o all'estero;
- b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero;
- c) 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;
- d) documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze;
- e) realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;
- f) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi;
- g) titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali 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;
- h) relatore invitato o relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali.
- i) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;
- j) diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è previsto.

La Commissione potrà, inoltre, tener conto:

- della 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;
- dei rapporti e delle relazioni di ricerca documentati e stabiliti con Università straniere.

Modalità per la valutazione dei titoli

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

<i>Titolo di Dottore di ricerca o equivalente</i>	Max 10 punti
<i>Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri comprensiva di:</i> <ul style="list-style-type: none">▪ <i>Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri</i> Max 8 punti complessivi▪ <i>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</i> Max 2 punti per ogni anno e 8 punti complessivi▪ <i>Posizione di Ricercatore a tempo determinato</i> Max 2 punti per ogni anno e 8 punti complessivi	Max 24 punti
<i>Premi e riconoscimenti per attività di ricerca e concorsi di progettazione</i>	Max 10 punti



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. 682 del 13/12/2016

Settore Concorsuale 08/B3 Tecnica delle Costruzioni

Settore Scientifico Disciplinare ICAR/09 Tecnica delle Costruzioni

Codice Interno 27/16/P/RB

<i>Coordinamento e partecipazione a progetti di ricerca</i> <ul style="list-style-type: none">▪ <i>Attività di organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali ed internazionali</i> Max 8 punti complessivi▪ <i>Partecipazione a progetti di ricerca nazionali ed internazionali</i> Max 2 punti complessivi	Max 10 punti
<i>Relazioni a congressi e convegni</i> <ul style="list-style-type: none">▪ <i>Relatore "invitato" a congresso e convegno internazionale</i> Max 3 punti complessivi▪ <i>Relatore "invitato" a congresso e convegno nazionale</i> Max 1 punto complessivo▪ <i>Relatore a congresso e convegno internazionale e nazionale</i> Max 1 punto complessivo	Max 5 punti
<i>Cura e organizzazione di mostre</i>	Max 5 punti
<i>Realizzazione di attività progettuale</i>	Max 5 punti
<i>Titolarità di brevetti e/o progetti o "paternità dell'invenzione"</i>	Max 5 punti
<i>Altri titoli di cui all'art. 11 del presente bando</i> <ul style="list-style-type: none">▪ <i>Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero</i>▪ <i>Documentata attività in campo clinico relativamente ai Settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze</i>▪ <i>Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali ne è prevista</i>	Max 3 punti
<i>Altri titoli non riconducibili alle precedenti classi di titoli comprensivi di:</i> <ul style="list-style-type: none">▪ <i>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/i Scientifico-Disciplinare/i indicato/i nel bando;</i>▪ <i>rapporti e delle relazioni di ricerca documentati e stabiliti con Università straniere</i>	Max 3 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 Settore Concorsuale e con il Settore Scientifico Disciplinare 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.



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. 682 del 13/12/2016

Settore Concorsuale 08/B3 Tecnica delle Costruzioni

Settore Scientifico Disciplinare ICAR/09 Tecnica delle Costruzioni

Codice Interno 27/16/P/RB

La Commissione assegnerà in modo analitico un punteggio ad ogni titolo, conformemente a ciascuna delle classi di titoli riportate in tabella ed ai relativi i criteri valutativi e alle risultanze della discussione dei titoli. Il punteggio potrà essere incrementato e/o decrementato di una percentuale non superiore al 10% in base ad una valutazione complessiva del curriculum del candidato, adeguatamente motivata. Al termine della valutazione dei titoli la Commissione individuerà il candidato che ha ottenuto il risultato più alto e ove tale punteggio dovesse superare il punteggio massimo consentito (ovvero 30 punti), la Commissione provvederà 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 attribuirà 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 i Settori Scientifico Disciplinari 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. Saranno altresì considerate dichiarazioni degli autori attestanti il contributo dei singoli, esclusivamente se facenti parte integrante della pubblicazione in esame;
- e. numero di citazioni ottenute dalla pubblicazione in esame, escluse le autocitazioni.

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.

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, terrà anche conto dei seguenti indicatori, riferiti alla data di scadenza dei termini delle candidature (nei casi 1, 3, 5 gli indicatori saranno considerati sia complessivamente che normalizzati rispetto all'età accademica, a decorrere dalla data della prima pubblicazione citata nel curriculum):

1. numero totale delle citazioni;
2. numero medio di citazioni per pubblicazione;
3. "impact factor" totale;
4. "impact factor" medio per pubblicazione;
5. combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili).

Modalità per l'assegnazione dei punteggi alle pubblicazioni presentate dei candidati

La Commissione attribuirà il punteggio a ciascuna pubblicazione sulla base dei criteri precedentemente individuati. Per ciascuna categoria la tabella seguente definisce il punteggio massimo PR 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 Rettorale n. 682 del 13/12/2016

Settore Concorsuale 08/B3 Tecnica delle Costruzioni

Settore Scientifico Disciplinare ICAR/09 Tecnica delle Costruzioni

Codice Interno 27/16/P/RB

Per ogni Libro a diffusione internazionale di cui il candidato sia autore/coautore	Max 30 punti
Per ogni libro a diffusione internazionale di cui il candidato sia curatore o capitolo di libro a diffusione internazionale di cui il candidato sia autore/coautore	Max 10 punti
Per ogni pubblicazione su rivista internazionale o a diffusione internazionale di cui il candidato sia autore/coautore	Max 10 punti
Per ogni catalogo di mostra e ogni progetto pubblicato (con saggio critico di altro autore)	Max 10 punti
Per ogni altra pubblicazione non riconducibile alle suddette categorie di pubblicazioni, comprensiva di ogni libro o pubblicazione a diffusione nazionale, di cui il candidato sia autore/coautore o atti di convegni/ conferenze nazionali e internazionali	Max 2 punti

Tenendo conto dei criteri stabiliti si attribuirà:

- un coefficiente k_1 compreso tra 0 e 1 per tener conto dell'originalità, innovatività e rigore metodologico;
- un coefficiente k_2 compreso tra 0 e 1 per tener conto della congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale come definito dal Decreto Ministeriale del 12 giugno 2012 n. 159;
- un coefficiente k_3 che tiene conto dell'impact factor della rivista sede della pubblicazione secondo i valori indicati da ISI KNOWLEDGE. Il valore dell'impact factor IF delle riviste sarà normalizzato (IF_{norm}) rispetto al valore più alto IF_{max} tra le riviste di tutti i candidati secondo la relazione IF/IF_{max} . Il coefficiente k_3 sarà calcolato in base all'espressione $k_3 = 0,8 + 0,2 \times IF_{norm}$ e assumerà pertanto valori compresi tra 0,8 e 1. Qualora non sia presente l'impact factor della rivista si attribuirà $k_3 = 0,8$;
- un coefficiente che tiene conto dell'apporto individuale del candidato $k_4 = 1/(n)^{1/2}$, essendo n il numero degli autori, salvo il caso indicato al punto d) di pag. 6;
- un coefficiente k_5 che tiene conto del numero di citazioni NC ottenute dalla pubblicazione in esame, escluse le autocitazioni, così come definite da SCOPUS, rapportato alla data di pubblicazione secondo la relazione $NC_{rapp} = NC/AT$ ove $AT = (2015 - AP) > 1$ e AP è l'anno di pubblicazione sulla rivista. Il valore del coefficiente relativo alle citazioni NC_{rapp} sarà normalizzato (NC_{norm}) al valore più alto delle pubblicazioni presentate dai candidati ($NC_{rapp,max}$). Il coefficiente k_5 sarà calcolato in base all'espressione $k_5 = 0,8 + 0,2 \times NC_{norm}$ e assumerà pertanto valori compresi tra 0,8 e 1. Qualora non siano presenti citazioni si attribuirà $k_5 = 0,8$.

Il punteggio da attribuire ad ogni pubblicazione è dato dall'espressione:

$$P = PR \times k_1 \times k_2 \times k_3 \times k_4 \times k_5$$

Il punteggio alle pubblicazioni scientifiche presentate da ogni candidato è dato dalla somma dei punteggi relativi alle 15 pubblicazioni presentate.

La valutazione delle pubblicazioni sarà effettuata sulla base dei criteri precedentemente individuati, delle categorie di pubblicazioni di cui alla suddetta tabella e sulle risultanze della discussione pubblica.



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. 682 del 13/12/2016

Settore Concorsuale 08/B3 Tecnica delle Costruzioni

Settore Scientifico Disciplinare ICAR/09 Tecnica delle Costruzioni

Codice Interno 27/16/P/RB

Il punteggio complessivo, che determina la produzione scientifica di ogni candidato, potrà essere incrementato e/o decrementato di una percentuale non superiore al 20% in base alla valutazione della continuità temporale e della consistenza complessiva della produzione scientifica, prendendo in esame tutta l'attività del candidato (fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali).

Al termine della valutazione la Commissione individuerà il candidato che ha ottenuto il risultato più alto e ove tale punteggio dovesse superare il punteggio massimo previsto (ovvero 70 punti), la Commissione provvederà ad assegnare a tale candidato il punteggio finale massimo e a normalizzare proporzionalmente il punteggio degli altri candidati.

Letto, approvato e sottoscritto

Per la Commissione:
prof. Paolo Napoli (Presidente)