



## **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. 740 del 13 dicembre 2017

Settore Concorsuale 08/A3 "Infrastrutture e Sistemi di Trasporto, Estimo e Valutazione"

Settore Scientifico Disciplinare ICAR/05 "Trasporti",

Codice interno 02/17/P/RA-CI

---

*Allegato A*

# **Criteria di valutazione**

*(parte integrante del verbale 1)*

A handwritten signature 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 a) della Legge 240/2010

Decreto Rettorale n. 740 del 13 dicembre 2017

Settore Concorsuale 08/A3 "Infrastrutture e Sistemi di Trasporto, Estimo e Valutazione"

Settore Scientifico Disciplinare ICAR/05 "Trasporti",

Codice interno 02/17/P/RA-CI

La Commissione giudicatrice della procedura di selezione per ricercatore universitario a tempo determinato Settore Concorsuale 08/A3 "Infrastrutture e Sistemi di Trasporto, Estimo e Valutazione", Settore Scientifico Disciplinare ICAR/05 "Trasporti", Codice interno 02/17/P/RA-CI, 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:

- 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"><li>▪ <i>Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri</i> Max 8 punti complessivi, con 1 punto massimo per ogni trimestre.</li><li>▪ <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</li><li>▪ <i>Posizione di Ricercatore a tempo determinato</i> Max 2 punti per ogni anno e 8 punti complessivi</li></ul>	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 a) della Legge 240/2010

Decreto Rettoriale n. 740 del 13 dicembre 2017

Settore Concorsuale 08/A3 "Infrastrutture e Sistemi di Trasporto, Estimo e Valutazione"

Settore Scientifico Disciplinare ICAR/05 "Trasporti",

Codice interno 02/17/P/RA-CI

<p><i>Coordinamento e partecipazione a progetti di ricerca</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ <i>Attività di organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali ed internazionali</i> Max 8 punti complessivi, con 2 punti per ogni coordinamento di durata almeno annuale.</li><li>▪ <i>Partecipazione a progetti di ricerca nazionali ed internazionali</i> Max 2 punti complessivi, con 0.5 punti per ogni partecipazione - almeno semestrale - per ogni progetto.</li></ul>	Max 10 punti
<p><i>Relazioni a congressi e convegni</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ <i>Relatore "invitato" a congresso e convegno internazionale</i> Max 3 punti complessivi, 1 punto per ogni evento</li><li>▪ <i>Relatore "invitato" a congresso e convegno nazionale</i> Max 1 punto complessivo, 1 punto per ogni evento</li><li>▪ <i>Relatore a congresso e convegno internazionale e nazionale</i> Max 1 punto complessivo, 0.2 punti per ogni evento</li></ul>	Max 5 punti
<p><i>Cura e organizzazione di mostre</i></p>	Max 5 punti
<p><i>Realizzazione di attività progettuale</i> <i>La partecipazione ad ogni progetto specifico attinente alla tematica del settore scientifico disciplinare viene valutata 1 punto.</i></p>	Max 5 punti
<p><i>Titolarità di brevetti e/o progetti o "paternità dell'invenzione"</i> Max 3 punti per ogni brevetto attinente al settore scientifico disciplinare</p>	Max 10 punti
<p><i>Altri titoli di cui all'art. 11 del presente bando</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ <i>Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero</i> Max 0.5 punti per ogni collaborazione all'interno di ogni singolo insegnamento; 2 punti per ogni titolarità di insegnamento.</li><li>▪ <i>Documentata attività in campo clinico relativamente ai Settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze</i></li><li>▪ <i>Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali ne è prevista</i></li></ul>	Max 3 punti
<p><i>Altri titoli non riconducibili alle precedenti classi di titoli comprensivi di:</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ <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 Scientifico Disciplinare indicato nel bando</i></li><li>▪ <i>Documentata esperienza maturata nel campo della ricerca con riferimento alle competenze necessarie per lo sviluppo del programma di ricerca di cui all'art. 1 del bando di concorso</i></li><li>▪ <i>Rapporti e delle relazioni di ricerca documentati e stabiliti con Università straniere</i></li></ul>	Max 10 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 a) della Legge 240/2010

Decreto Rettoriale n. 740 del 13 dicembre 2017

Settore Concorsuale 08/A3 "Infrastrutture e Sistemi di Trasporto, Estimo e Valutazione"

Settore Scientifico Disciplinare ICAR/05 "Trasporti",

Codice interno 02/17/P/RA-CI

La valutazione di ciascun titolo dovrà 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.

La Commissione provvederà ad assegnare in modo analitico un punteggio ad ogni titolo, conformemente a ciascuna delle classi di titoli riportate in tabella ed i relativi 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 individua il candidato che ha ottenuto il risultato più alto e ove tale punteggio dovesse superare il punteggio massimo consentito (ovvero 50 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, individuando il seguente ordine di priorità di valutazione:

- 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. Dove non esplicitato si divide per il numero degli autori il punteggio attribuito.

La Commissione giudicatrice provvederà altresì a 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.

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

Per ogni libro a diffusione internazionale di cui il candidato sia autore/coautore. <i>Il punteggio massimo verrà attribuito a volumi di rilevanza internazionale ad autore singolo, a prescindere dalle citazioni, ammesso che queste siano rilevabili.</i>	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. <i>Il punteggio massimo verrà attribuito a volumi di rilevanza internazionale ad autore singolo, a prescindere dalle citazioni, ammesso che queste siano rilevabili.</i>	Max 10 punti
Per ogni pubblicazione su rivista internazionale o a diffusione internazionale di cui il candidato sia autore/coautore. <i>Se la rivista è presente su Scopus o Web of Science viene attribuito il punteggio di massimo 10 punti nel caso di pubblicazione (ad autore singolo) che abbia avuto almeno 2 citazioni di altri autori, diversi dal candidato, alla data della valutazione, su</i>	Max 10 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. 740 del 13 dicembre 2017

Settore Concorsuale 08/A3 "Infrastrutture e Sistemi di Trasporto, Estimo e Valutazione"

Settore Scientifico Disciplinare ICAR/05 "Trasporti",

Codice interno 02/17/P/RA-CI

<i>rivista con impact factor; in assenza di citazioni e di impact factor, su Scopus o Web of Science, massimo 8 punti per ogni pubblicazione (ad autore singolo); massimo 5 punti nel caso di pubblicazione (ad autore singolo) non presente su Scopus né su Web of Science.</i>	
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. <i>Nel caso di libri, il punteggio massimo di 5 punti verrà attribuito a volumi di rilevanza nazionale ad autore singolo, a prescindere dalle citazioni, ammesso che queste siano rilevabili. Nel caso di altre pubblicazioni, se sono presenti su Scopus o Web of Science viene attribuito il punteggio di massimo 5 punti nel caso di lavoro (ad autore singolo) che abbia avuto almeno 2 citazioni di altri autori, diversi dal candidato, alla data della valutazione; in assenza di citazioni, su Scopus o Web of Science, massimo 4 punti per ogni pubblicazione (ad autore singolo); massimo 2 punti nel caso di pubblicazione (ad autore singolo) non presente su Scopus o Web of Science.</i>	Max 5 punti

Nel caso in cui la Commissione ritenga di entrare nel merito di specifiche pubblicazioni:

- il punteggio potrà tenere conto dell'*impact factor* della rivista sede della pubblicazione e del numero complessivo di citazioni ottenute dalla pubblicazione in esame, rapportato alla data di pubblicazione;
- per valutare la consistenza complessiva della produzione scientifica, potrà avvalersi anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di scadenza dei termini delle candidature (nei casi 1 e 3 gli indicatori saranno considerati sia complessivamente che, nel caso 1, rispetto agli ultimi dieci anni, sia nel caso 3, rispetto agli ultimi 5 anni):
  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).

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

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 50 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:

Presidente

Prof. Bruno DALLA CHIARA