



## **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/A3

Settore Scientifico Disciplinare ICAR/04

Codice Interno 09/18/P/RB

---

*Allegato A*

# **Criteria di valutazione**

*(parte integrante del verbale 1)*

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'D. Di'.



## 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/A3

Settore Scientifico Disciplinare ICAR/04

Codice Interno 09/18/P/RB

La Commissione giudicatrice della procedura di selezione per ricercatore universitario a tempo determinato Settore Concorsuale 08/A3 Settore Scientifico Disciplinare ICAR/04 codice interno 09/18/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 <i>dottorato nel SSD ICAR/04: punti 10</i> <i>dottorato nel settore concorsuale 08/A3: punti 6</i> <i>dottorato nel macrosettore 08/A: punti 3</i> <i>dottorato in macrosettori diversi: punti 0</i>	10 punti
attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero <i>1 punto per CFU di attività didattica di livello universitario nel Settore scientifico disciplinare ICAR/04, 0,5 punti per CFU di attività didattica di livello universitario nel settore concorsuale 08/A3, 0 negli altri casi</i>	10 punti
documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri comprensiva <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri (scholarship, visiting professor, etc..)</i> Max 8 punti complessivi</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>	24 punti
documentata attività in campo clinico, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è previsto (non pertinente)	
realizzazione di attività progettuale pertinente al settore concorsuale,	5 punti
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi <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</li><li>• <i>Partecipazione a progetti di ricerca nazionali ed internazionali</i> Max 2 punti complessivi</li></ul>	10 punti
titolarità di brevetti, "paternità dell'invenzione" ovvero il deposito, in qualità di autore o coautore, di brevetto <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>per brevetti internazionali, max 5 punti</i></li><li>• <i>per brevetti nazionali, max 3 punti</i></li></ul>	5 punti
relatore invitato o relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Relatore "invitato" a congresso e convegno internazionale</i> Max 3 punti complessivi</li><li>• <i>Relatore "invitato" a congresso e convegno nazionale</i> Max 1 punto complessivo</li><li>• <i>Relatore di memoria (relatore) a congresso e convegno</i></li></ul>	5 punti



## 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/A3

Settore Scientifico Disciplinare ICAR/04

Codice Interno 09/18/P/RB

<i>internazionale e nazionale</i> Max 1 punto complessivo	
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca • <i>in rapporto al numero e al prestigio del premio</i>	10 punti
diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è previsto (non pertinente)	-----

La Commissione, inoltre, terrà conto dei seguenti titoli

<b>Titolo</b>	<b>Punteggio massimo attribuibile</b>
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.	3 punti

In caso di cumulo temporale delle posizioni (Dottorato di Ricerca - Assegno di ricerca - Contratto - borsa post-dottorato - Ricercatore a tempo determinato), saranno valutate come titoli una sola volta nel periodo in cui si è verificata la sovrapposizione.

La valutazione di ciascun titolo sarà 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, 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:

- 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.



## 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/A3

Settore Scientifico Disciplinare ICAR/04

Codice Interno 09/18/P/RB

La Commissione Giudicatrice valuterà 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 Commissione, per valutare la consistenza complessiva della produzione scientifica, si avvarrà 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.

Categoria	Punteggio massimo attribuibile
<p>Libro</p> <p>Per ogni libro a diffusione internazionale, indicizzato su Scopus/ISI, di cui il candidato sia autore/coautore La Commissione effettuerà la valutazione comparativa nel modo seguente, valutando il numero di citazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- per ogni libro a diffusione internazionale su tematiche proprie del settore scientifico ICAR/04 con contenuti scientifici originali, di cui il candidato sia singolo autore: fino a punti 10 in proporzione all'estensione dei contributi -riconosciuti dalla Commissione come sicuramente originali - presenti nel testo;</li><li>- per ogni libro a diffusione internazionale su tematiche proprie del settore scientifico ICAR/04 senza contenuti scientifici originali (a titolo di esempio, testi didattici), di cui il candidato sia singolo autore: fino a punti 5;</li><li>- per ogni libro a diffusione internazionale su tematiche proprie del settore scientifico ICAR/04 con contenuti scientifici originali a "N" autori di cui il candidato sia coautore: fino a punti 10/N in proporzione all'estensione dei contributi - riconosciuti dalla Commissione come sicuramente originali - presenti nel testo;</li><li>- per ogni libro a diffusione internazionale su tematiche proprie del settore scientifico ICAR/04 senza contenuti originali (a titolo di esempio, testi didattici), e "N" autori di cui il candidato sia coautore: fino a punti 5/N.</li></ul> <p>Ai punteggi come sopra determinati si applicherà un coefficiente pari a 0,6 in caso di libro a diffusione nazionale e un moltiplicatore pari a 0,5 in caso di tematiche estranee al SSD ICAR/04 ma comprese nel settore concorsuale 08/A3. Quest'ultimo moltiplicatore sarà pari a 0 se le tematiche sono al di fuori del settore concorsuale 08/A3.</p>	10 punti
<p>Capitolo di libro</p> <p>Per ogni capitolo di libro a diffusione internazionale, indicizzato sulle banche dati Scopus e/o Web of Science, di cui il candidato sia autore/coautore la Commissione effettuerà la valutazione comparativa nel modo seguente, valutando il numero di citazioni:</p>	6 punti



## 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/A3

Settore Scientifico Disciplinare ICAR/04

Codice Interno 09/18/P/RB

- per ogni capitolo di libro a diffusione internazionale su tematiche proprie del settore scientifico ICAR/04 di cui il candidato sia singolo autore: punti 6, in proporzione all'estensione dei contributi - riconosciuti dalla Commissione come sicuramente originali - presenti nel testo.;	
- per ogni capitolo di libro a diffusione internazionale su tematiche proprie del settore scientifico ICAR/04 di cui il candidato sia uno degli "N" autori: punti 6/N, in proporzione all'estensione dei contributi - riconosciuti dalla Commissione come sicuramente originali - presenti nel testo. Ai punteggi come sopra determinati si applicheranno il coefficiente di riduzione e il moltiplicatore definiti per la valutazione dei libri per tenere conto della diffusione e delle tematiche trattate.	
Articolo su rivista nazionale e internazionale <i>I criteri con cui verrà attribuito il punteggio ai singoli articoli sono illustrati in calce alla presente tabella</i>	10 punti
Curatela La curatela di un libro sarà valutata in analogia al capitolo di libro	6 punti
Catalogo di mostra e ogni progetto pubblicato (con saggio critico di altro autore) – <i>non pertinente</i>	-----
Atti di convegni/ conferenze nazionali e internazionali Convegni/conferenze internazionali, max 3 punti Convegni/conferenze nazionali, max 1 punto	3 punti
Ogni altra pubblicazione non riconducibile alle suddette categorie	2 punti

La Commissione, per valutare ogni articolo su rivista si avvale anche degli indicatori di cui al D.M. 243/2011 tenendo conto:

- del numero di citazioni;
- dell'«impact factor»,

tenendo conto dei seguenti elementi di valutazione:

**a)** originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica - *fino ad un massimo di punti 4, così suddivisi: fino a 1 punto originalità; fino a 1 punto livello di innovazione nel settore; fino a 1 punto rigore metodologico; fino a 1 punto rilevanza della pubblicazione per lo sviluppo ed il trasferimento tecnologico. Per ognuna delle voci la scala di merito è riportata dopo il punto d)*

**b)** congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate - *massimo 1, punto per pubblicazione congruente con il settore disciplinare ICAR/04; fino a 0,4 per pubblicazione congruente con il settore concorsuale 08/A3; fino a 0,2 punti per pubblicazione congruente con altri settori concorsuali dell'Area CUN 08; 0 punti negli altri casi. Per ognuna delle voci la scala di merito è riportata dopo il punto d) riguardante le pubblicazioni.*

**c)** rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica - *fino ad un massimo di punti 4, così suddivisi: fino a 4 punti per pubblicazione su rivista censita su banca dati ISI o Scopus con Impact Factor superiore ad 1,5; fino a 2 punti per rivista censita su banca dati ISI o Scopus con Impact Factor minore di 1,5; fino a 0,3 punti per pubblicazione su rivista non censita ISI o Scopus; fino a 0,3 punti per pubblicazione sugli atti di convegni o congressi internazionali. Per ognuna delle voci la scala di merito è riportata dopo il punto d) riguardante le pubblicazioni.*



## 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/A3

Settore Scientifico Disciplinare ICAR/04

Codice Interno 09/18/P/RB

**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 - *fino ad un massimo di punti 1, così suddivisi: 1 punto se primo autore, ultimo autore o "corresponding author" della pubblicazione; 0,7 punti negli altri casi.*

La scala di merito riguardante i punti a) - c) per la valutazione delle pubblicazioni consiste di 5 classi, ordinate per merito crescente, come segue:

1. Insufficiente: zero punti
2. Sufficiente: il 20% del punteggio massimo
3. Discreto: il 40% del punteggio massimo
4. Elevato: il 70% del punteggio massimo
5. Eccellente: punteggio massimo

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