



## **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. 565 del 27 Maggio 2025

Gruppo Scientifico Disciplinare 08/CEAR-07 Tecnica delle Costruzioni

Settore Scientifico Disciplinare CEAR-07/A Tecnica delle Costruzioni

Codice Interno 35/25/F/A.

---

# ***Allegato A***

## ***Criteria di valutazione***

### ***(parte integrante del verbale 1)***

*Ym*



## 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. 565 del 27 Maggio 2025

Gruppo Scientifico Disciplinare 08/CEAR-07 Tecnica delle Costruzioni

Settore Scientifico Disciplinare CEAR-07/A Tecnica delle Costruzioni

Codice Interno 35/25/F/A.

La Commissione giudicatrice della procedura di selezione per Ricercatore Universitario a tempo determinato, Gruppo Scientifico Disciplinare **Gruppo Scientifico Disciplinare 08/CEAR-07 TECNICA DELLE COSTRUZIONI**, Settore Scientifico Disciplinare **CEAR-07/A TECNICA DELLE COSTRUZIONI**, Codice Interno **35/25/F/A**, conformemente alle indicazioni presenti del bando di concorso, effettua la valutazione del curriculum e dei seguenti titoli debitamente documentati, con riferimento allo specifico Gruppo Scientifico Disciplinare e al Settore Scientifico Disciplinare.

### Modalità per la valutazione dei titoli

Category of titles	Maximum score attributable
<i>Titolo di Dottore di ricerca o equivalente</i>	9 punti
<i>Attività didattica</i>	15 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 (1 punto per ogni anno o frazione di anno superiore a 6 mesi) Max 3 punti complessivi</i></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 max 2 punti complessivi</i></li><li>▪ <i>Posizione di Ricercatore a tempo determinato (0,2 punti per ogni anno o frazione di anno superiore a 6 mesi) Max 1 punto complessivo</i></li></ul>	6 punti
<i>Realizzazione di attività progettuale relativamente ai Gruppi Scientifico Disciplinari nei quali sono richieste tali specifiche competenze tenendo inoltre conto dell'attività progettuale svolta in ambito professionale o di consulenza</i>	5 punti
<ul style="list-style-type: none"><li>▪ <i>Documentata attività in campo clinico relativamente ai Gruppi Scientifico Disciplinari nei quali sono richieste tali specifiche competenze</i></li><li>▪ <i>Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei Gruppi Scientifico Disciplinari nei quali è previsto</i></li></ul>	0



## 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. 565 del 27 Maggio 2025

Gruppo Scientifico Disciplinare 08/CEAR-07 Tecnica delle Costruzioni

Settore Scientifico Disciplinare CEAR-07/A Tecnica delle Costruzioni

Codice Interno 35/25/F/A.

<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Attività evidenziata dalla persona candidata come la più significativa per ciascuna delle missioni<ul style="list-style-type: none"><li>➢ Prima missione: quale attività/progetto di didattica e/o auto-formazione si ritiene più significativa e caratterizzante il proprio profilo, individuando prodotti/progetti con particolare riguardo alla didattica e alla formazione esperienziale e/o innovativa e/o collaborativa con altri partner o istituzioni;</li><li>➢ Seconda missione: nell'ambito delle attività di ricerca di base e applicata, quale attività/progetto si ritiene più interessante e caratterizzante per il proprio profilo, mettendo in evidenza quali prodotti/progetti, quali collaborazioni, quali reti di ricerca ha generato</li><li>➢ Terza missione: quale attività di terza missione – intesa come disseminazione, divulgazione, <i>outreach</i>, produzione di beni pubblici, servizi alla comunità accademica, innovazione e attività di trasferimento tecnologico e industriale – si ritiene più significativa e caratterizzante il proprio profilo.</li></ul></li></ul>	<p>Prima missione: max 4 punti</p> <p>Seconda missione: 4 punti</p> <p>Terza missione: 2 punti</p>
---	--

<i>Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca</i>	3 punti
<i>Organizzazione, Direzione e Coordinamento e partecipazione a gruppi di ricerca, anche nell'ambito di progetti/contratti nazionali e internazionali</i> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ <i>Attività di organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca, progetti/contratti nazionali ed internazionali</i> Max 2 punti complessivi</li><li>▪ <i>Partecipazione a gruppi di ricerca, progetti/contratti nazionali ed internazionali</i> Max 1 punto complessivo</li></ul>	3 punti
<ul style="list-style-type: none"><li>▪ <i>Titolarità di brevetti o "paternità dell'invenzione" relativamente ai Gruppi Scientifico Disciplinari nei quali è prevista</i> Max 2 punti complessivi</li><li>▪ <i>Responsabilità nella creazione/partecipazione di nuove imprese (spin off o startup), e la costruzione di partnership strategiche</i> Max 2 punti complessivi</li></ul>	4 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. 565 del 27 Maggio 2025

Gruppo Scientifico Disciplinare 08/CEAR-07 Tecnica delle Costruzioni

Settore Scientifico Disciplinare CEAR-07/A Tecnica delle Costruzioni

Codice Interno 35/25/F/A.

<i>Relazioni a congressi e convegni</i>	15 punti
<ul style="list-style-type: none"><li>▪ <i>Relatore "invitato" a congresso e convegno internazionale</i> Max 5 punti complessivi (Max 1 punto per ogni relazione)</li><li>▪ <i>Relatore "invitato" a congresso e convegno nazionale</i> Max 5 punti complessivi (Max 0,5 punti per ogni relazione)</li><li>▪ <i>Relatore a congresso e convegno internazionale e nazionale</i> Max 5 punti complessivi (Max 0,9 punti per ogni relazione)</li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Risultati ottenuti nella applicazione e valorizzazione della ricerca attraverso attività di Public Engagement, disseminazione, divulgazione e produzione di beni pubblici</li></ul>	15 punti
<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Incarichi istituzionali, o attività di servizio alla comunità accademica</li></ul>	5 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 – all'interno della rispettiva categoria di titoli - deve essere rapportata all'attività svolta ed alla pertinenza con il Gruppo Scientifico Disciplinare 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.

La Commissione individua le persone candidate idonee che, sulla base della somma dei punteggi assegnati ai titoli, hanno ottenuto un punteggio uguale o superiore alla soglia minima pari a 20 punti.

La Commissione, in relazione alla somma dei punteggi attribuiti alle singole categorie di titoli, con esclusione del punteggio attribuito all'attività evidenziata dalla persona candidata come la più significativa, individua la persona candidata idonea che ha ottenuto il risultato più alto. La Commissione provvede ad assegnare a tale persona candidata il punteggio finale massimo pari a 40 punti, e a normalizzare proporzionalmente il punteggio delle altre persone candidate idonee.

In seguito, la Commissione in relazione ai punteggi attribuiti all'attività evidenziata dalla persona candidata come la più significativa, individua la persona candidata idonea che ha ottenuto il risultato più alto, provvede ad assegnare a tale persona candidata idonea il punteggio finale massimo pari a 10 punti, e a normalizzare proporzionalmente il punteggio delle altre persone candidate.

Il punteggio complessivo attribuito ai titoli è dato dalla somma del punteggio attribuito all'attività evidenziata come la più significativa e del punteggio attribuito alla somma delle singole categorie dei titoli.



## 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. 565 del 27 Maggio 2025

Gruppo Scientifico Disciplinare 08/CEAR-07 Tecnica delle Costruzioni

Settore Scientifico Disciplinare CEAR-07/A Tecnica delle Costruzioni

Codice Interno 35/25/F/A.

#### Modalità per la valutazione delle Pubblicazioni presentate

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 Gruppo Scientifico Disciplinare 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/della candidato/a nel caso di partecipazione del/della medesimo/a 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.

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

Categoria	Punteggio massimo attribuibile
Libro	3 punti
Capitolo di libro	3 punti
Articolo su rivista nazionale e internazionale	Nazionale 3 punti Internazionale 10 punti
Curatela	8 punti
Catalogo di mostra e ogni progetto pubblicato (con saggio critico di altro autore)	10 punti
Atti di convegni/ conferenze nazionali e internazionali	10 punti
Ogni altra pubblicazione non riconducibile alle suddette categorie, ivi compresa la tesi di dottorato	10 punti

Nell'ambito dei Gruppi Scientifico Disciplinari 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

- 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 e date dal prodotto del rispettivo punteggio massimo attribuibile dalla tabella di sopra ( $P_{max}$ ) per nove fattori moltiplicativi, ovvero:  $P_{tot} = P_{max} * F_{or} * F_{in} * F_{rm} * F_{ri} * F_{co} * F_{rs} * F_{da} * F_{ir} * F_{ci}$ . Coerentemente con il presente bando, i fattori moltiplicativi saranno così valutati:



## 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. 565 del 27 Maggio 2025

Gruppo Scientifico Disciplinare 08/CEAR-07 Tecnica delle Costruzioni

Settore Scientifico Disciplinare CEAR-07/A Tecnica delle Costruzioni

Codice Interno 35/25/F/A.

- 
- a) Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica:
- Originalità: **F<sub>or</sub>= 1** se la pubblicazione è considerata molto originale; **F<sub>or</sub>= 0.7** se la pubblicazione è considerata mediamente originale; **F<sub>or</sub>= 0.4** se la pubblicazione è considerata poco originale; **F<sub>or</sub>= 0.1** se la pubblicazione è considerata scarsamente originale;
  - Innovatività: **F<sub>in</sub>= 1** se la pubblicazione è considerata molto innovativa; **F<sub>in</sub>= 0.7** se la pubblicazione è considerata mediamente innovativa; **F<sub>in</sub>= 0.4** se la pubblicazione è considerata poco innovativa; **F<sub>in</sub>= 0.1** se la pubblicazione è considerata scarsamente innovativa;
  - Rigore metodologico: **F<sub>rm</sub>= 1** se la pubblicazione è considerata di elevato rigore metodologico; **F<sub>rm</sub>= 0.7** se la pubblicazione è considerata di medio rigore metodologico; **F<sub>rm</sub>= 0.4** se la pubblicazione è considerata di basso rigore metodologico; **F<sub>rm</sub>= 0.1** se la pubblicazione è considerata di scarso rigore metodologico;
  - Rilevanza **F<sub>ri</sub>= 1** se la pubblicazione è considerata molto rilevante; **F<sub>ri</sub>= 0.7** se la pubblicazione è considerata mediamente rilevante; **F<sub>ri</sub>= 0.4** se la pubblicazione è considerata poco rilevante; **F<sub>ri</sub>= 0.1** se la pubblicazione è considerata scarsamente rilevante;
- b) Congruenza di ciascuna pubblicazione con il Gruppo Scientifico Disciplinare e con il Settore Scientifico Disciplinare per il quale è bandita la procedura, ovvero con tematiche interdisciplinari ad esso correlate:
- **F<sub>co</sub>= 1** se la pubblicazione è considerata congruente; **F<sub>co</sub>= 0.7** se la pubblicazione è considerata parzialmente congruente; **F<sub>co</sub>= 0.4** se la pubblicazione è considerata poco congruente; **F<sub>co</sub>= 0.0** se la pubblicazione è considerata non congruente;
- c) Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica:
- **F<sub>rs</sub>= 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;
  - **F<sub>rs</sub>= 0.8** 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<sub>rs</sub>= 0.6** per pubblicazione già presente su proceedings/atti di convegno o congresso internazionale alla data di scadenza del presente bando;
  - **F<sub>rs</sub>= 0.4** per pubblicazione accettata su proceedings/atti di convegno o congresso internazionale, ma non ancora apparsa alla data di scadenza del presente bando;
  - **F<sub>rs</sub>= 0.1** in tutti gli altri casi, ad eccezione delle note interne o rapporti dipartimentali per le quali verrà assunto **F<sub>rs</sub>= 0**;



## 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. 565 del 27 Maggio 2025

Gruppo Scientifico Disciplinare 08/CEAR-07 Tecnica delle Costruzioni

Settore Scientifico Disciplinare CEAR-07/A Tecnica delle Costruzioni

Codice Interno 35/25/F/A.

- 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. Il fattore **F<sub>da</sub>** è pari all'inverso della radice quadrata del numero di co-autori della pubblicazione. Per un numero di co-autori maggiore o uguale a 6 si applica il valore relativo a 6 co-autori.

Siccome nell'ambito del Gruppo Scientifico Disciplinare 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<sub>it</sub>**) e del numero complessivo delle citazioni ottenute dalla pubblicazione in esame rapportato alla data di pubblicazione (tramite il fattore **F<sub>ci</sub>**) così come risulta dalla banca dati SCOPUS.

La Commissione Giudicatrice procederà dunque alla somma dei punteggi conclusivi **P<sub>tot</sub>** per ciascuna categoria delle pubblicazioni ottenendo così il punteggio totale **P<sub>sci</sub>** della produzione scientifica di ciascun candidato.

La Commissione individua le persone candidate idonee che, sulla base della somma dei punteggi assegnati alle pubblicazioni, hanno ottenuto un punteggio uguale o superiore alla soglia minima pari a 10 punti.

Infine, la Commissione, individua la persona candidata idonea che ha ottenuto il risultato più alto e provvede ad assegnare a tale persona candidata il punteggio finale massimo pari a 48 punti e a normalizzare proporzionalmente il punteggio delle altre persone candidate idonee.

#### **Modalità per la valutazione della produzione scientifica complessiva**

La Commissione Giudicatrice deve altresì valutare, sulla base dei criteri precedentemente individuati, la consistenza complessiva della produzione scientifica, 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 Gruppi Scientifico Disciplinari 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

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

Il punteggio massimo complessivamente attribuibile alla produzione scientifica complessiva è pari a 2.

La Commissione, al fine di predisporre la graduatoria generale di merito, procederà alla normalizzazione dei punteggi complessivi attribuiti ai titoli e alle pubblicazioni presentate, esclusivamente per le persone candidate che hanno ottenuto un punteggio superiore alla soglia minima sia per i titoli che per le pubblicazioni presentate.

Letto, approvato e sottoscritto

La Commissione:



## **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. 565 del 27 Maggio 2025

Gruppo Scientifico Disciplinare 08/CEAR-07 Tecnica delle Costruzioni

Settore Scientifico Disciplinare CEAR-07/A Tecnica delle Costruzioni

Codice Interno 35/25/F/A.

---

Presidente Prof. Gian Paolo CIMELLARO

Componente Prof.ssa Giada GASPARINI

Componente Prof. Edoardo Michele MARINO

in

in collegamento telematico



## **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. 565 del 27 Maggio 2025

Gruppo Scientifico Disciplinare 08/CEAR-07 Tecnica delle Costruzioni

Settore Scientifico Disciplinare CEAR-07/A Tecnica delle Costruzioni

Codice Interno 35/25/F/A.

---

La sottoscritta Giada GASPARINI Professoressa Associata presso l'Università di Bologna dichiara di aver partecipato, per via telematica, alla stesura del verbale n. 1 – *Criteri di valutazione* - per la procedura di selezione ad una posizione di Ricercatore Universitario a tempo determinato per il Gruppo Scientifico Disciplinare 08/CEAR-07 TECNICA DELLE COSTRUZIONI, Settore Scientifico Disciplinare CEAR-07/A TECNICA DELLE COSTRUZIONI, Codice Interno 35/25/F/A, indetto dal Politecnico di Torino, il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. n. 47 del 17/06/2025, IV Serie Speciale – Concorsi ed Esami e di approvare il contenuto dello stesso.

Luogo e data  
Bologna, 8/08/2025

F





## **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. 565 del 27 Maggio 2025

Gruppo Scientifico Disciplinare 08/CEAR-07 Tecnica delle Costruzioni

Settore Scientifico Disciplinare CEAR-07/A Tecnica delle Costruzioni

Codice Interno 35/25/F/A.

---

Il sottoscritto Edoardo Michele MARINO Professore Ordinario presso l'Università di Catania dichiara di aver partecipato, per via telematica, alla stesura del verbale n. 1 – *Criteri di valutazione* - per la procedura di selezione ad una posizione di Ricercatore Universitario a tempo determinato per il Gruppo Scientifico Disciplinare 08/CEAR-07 TECNICA DELLE COSTRUZIONI, Settore Scientifico Disciplinare CEAR-07/A TECNICA DELLE COSTRUZIONI, Codice Interno 35/25/F/A, il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. n. 47 del 17/06/2025, IV Serie Speciale – Concorsi ed Esami e di approvare il contenuto dello stesso.

Luogo e data  
Catania 8/08/2025

Firmato Prof. Edoardo Michele MARINO

