

FILIPPO CAUSA

CN = CAUSA FILIPPO
O = Università degli Studi di Napoli
Federico II
C = IT



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. 826 del 28 agosto 2023

Settore Concorsuale 09/G2 Bioingegneria

Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/34 Bioingegneria Industriale

Codice interno50/23/F/A

Allegato A

Criteri di valutazione

(parte integrante del verbale 1)



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. 826 del 28 agosto 2023

Settore Concorsuale 09/G2 Bioingegneria

Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/34 Bioingegneria Industriale

Codice interno 50/23/F/A

La Commissione giudicatrice della procedura di selezione per Ricercatore Universitario a tempo determinato, Settore Concorsuale 09/G2, Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/34, Codice Interno 50/23/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 Settore Concorsuale e al Settore Scientifico Disciplinare.

Modalità per la valutazione dei titoli

Categorie dei titoli	Punteggio massimo attribuibile
<u>Titolo di Dottore di ricerca o equivalente</u> <ul style="list-style-type: none">- Fino a 5 punti per titolo di dottorato conseguito su tematiche congruenti con il SC 09/G2, SSD ING-IND/34;- Fino a 3.5 punti per titolo di dottorato conseguito su tematiche parzialmente congruenti con il SC 09/G2, SSD ING-IND/34;- 0 punti per titolo di dottorato conseguito su tematiche NON congruenti con il SC 09/G2, SSD ING-IND/34.	5 punti
<u>Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero</u> <p>Su tematiche congruenti con il SSD ING-IND/34 saranno attribuiti:</p> <ul style="list-style-type: none">- 3 punti per ogni 10 ore di didattica frontale erogate in corsi della laurea, laurea magistrale o di dottorato, in Italia o all'estero;- 3 punti per ogni 10 ore di esercitazione in aula o in laboratorio erogate in corsi della laurea, laurea magistrale o di dottorato, in Italia o all'estero;- 1.5 punti per ogni 10 ore di tutoraggio in aula o in laboratorio erogate in corsi della laurea, laurea magistrale o di dottorato, in Italia o all'estero;- 1 punto per ogni 10 ore di didattica erogate in corsi di master post-laurea. <p>Ai fini del calcolo del punteggio non verranno considerati workshop e seminari.</p> <p>Saranno, inoltre attribuiti:</p> <ul style="list-style-type: none">- 1 punto per ogni attività di relatore o co-relatore di tesi di laurea magistrale su tematiche congruenti con il SC 09/G2, SSD ING-IND/34;- 0.5 punti per ogni attività di relatore, co-relatore, tutor di tesi di laurea su tematiche congruenti con il SC 09/G2, SSD ING-IND/34. <p>Se l'attività didattica è stata svolta su tematiche parzialmente congruenti con il, SSD ING-IND/34, i punteggi precedentemente definiti si riducono del 30%.</p> <p>Se l'attività didattica è stata svolta su tematiche NON congruenti con il SSD ING-IND/34, il punteggio attribuito è pari a ZERO.</p>	10 punti
<u>Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri</u> comprensiva di: <ul style="list-style-type: none">▪ Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani:<ul style="list-style-type: none">- 0.3 punti per ogni mese di attività di formazione o ricerca condotta su temi congruenti con il SC 09/G2, SSD ING-IND/34;	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. 826 del 28 agosto 2023

Settore Concorsuale 09/G2 Bioingegneria

Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/34 Bioingegneria Industriale

Codice interno50/23/F/A

<ul style="list-style-type: none">- 0.2 punti per ogni mese di attività di formazione o ricerca condotta su temi parzialmente congruenti con il SC 09/G2, SSD ING-IND/34;- 0 punti per ogni mese di attività di formazione o ricerca condotta su temi NON congruenti con il SC 09/G2, SSD ING-IND/34.▪ Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti stranieri:<ul style="list-style-type: none">- 0.5 punti per ogni mese di attività di formazione o ricerca condotta su temi congruenti con il SC 09/G2, SSD ING-IND/34;- 0.35 punti per ogni mese di attività di formazione o ricerca condotta su temi parzialmente congruenti con il SC 09/G2, SSD ING-IND/34;- 0 punti per ogni mese di attività di formazione o ricerca condotta su temi NON congruenti con il SC 09/G2, SSD ING-IND/34▪ 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<ul style="list-style-type: none">- 0.5 punti per ogni mese di 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 su temi congruenti con il SC 09/G2, SSD ING-IND/34;- 0.35 punti per ogni mese di 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 su temi parzialmente congruenti con il SC 09/G2, SSD ING-IND/34;- 0 punti per ogni mese di 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 su temi NON congruenti con il SC 09/G2, SSD ING-IND/34.▪ Posizione di Ricercatore a tempo determinato<ul style="list-style-type: none">- 1 punto per ogni mese da Ricercatore a tempo determinato su temi congruenti con il SC 09/G2, SSD ING-IND/34;- 0.7 punti per ogni mese da Ricercatore a tempo determinato su temi parzialmente congruenti con il SC 09/G2, SSD ING-IND/34;- 0 punti per ogni mese da Ricercatore a tempo determinato su temi NON congruenti con il SC 09/G2, SSD ING-IND/34.	
<p><u>Organizzazione, Direzione e Coordinamento e partecipazione a gruppi di ricerca</u></p> <ul style="list-style-type: none">▪ Partecipazione a gruppi di ricerca nazionali ed internazionali<ul style="list-style-type: none">- Per attività condotte su tematiche congruenti con il SC 09/G2, SSD ING-IND/34: 0.25 punti per ogni mese di partecipazione a gruppo di ricerca nazionale. In caso di gruppo di ricerca internazionale, il punteggio viene incrementato a 0.5.- Per attività condotte su tematiche parzialmente congruenti con il	5 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. 826 del 28 agosto 2023

Settore Concorsuale 09/G2 Bioingegneria

Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/34 Bioingegneria Industriale

Codice interno50/23/F/A

<p>SC 09/G2, SSD ING-IND/34: 0.15 punti per ogni mese di partecipazione a gruppo di ricerca nazionale. In caso di gruppo di ricerca internazionale, il punteggio viene incrementato a 0.3 punti.</p> <ul style="list-style-type: none">- Per attività condotte su tematiche NON congruenti con il SC 09/G2, SSD ING-IND/34: 0 punti. <p>▪ Attività di organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali ed internazionali</p> <p>Oltre alla partecipazione, qualora siano stati svolti anche compiti di organizzazione, direzione e coordinamento, i punteggi precedentemente definitivi verranno incrementati come segue:</p> <ul style="list-style-type: none">- Incremento di 1.5 punti per ogni attività di organizzazione, direzione e coordinamento di gruppo di ricerca in Italia o all'estero o per responsabilità di attività scientifica su tematiche congruenti con il SC 09/G2, SSD ING-IND/34. L'incremento è pari a 1.2 punti per ogni attività su tematiche parzialmente congruenti con il SC 09/G2, SSD ING-IND/34. L'incremento è pari a 0 punti per ogni attività su tematiche NON congruenti con il SC 09/G2, SSD ING-IND/34.- Incremento di 2 punti per ogni responsabilità scientifica in qualità di responsabile di unità in progetti su tematiche congruenti con il SC 09/G2, SSD ING-IND/34. L'incremento è pari a 1.5 punti per ogni responsabilità scientifica in qualità di responsabile di unità in progetti su tematiche parzialmente congruenti con il SC 09/G2, SSD ING-IND/34. L'incremento è pari a 0 punti in caso di progetti NON congruenti con il SC 09/G2, SSD ING-IND/34.- Incremento di 3 punti per ogni ruolo di coordinatore di progetto su tematiche congruenti con il SC 09/G2, SSD ING-IND/34. L'incremento è pari a 2.5 punti per ogni progetto su tematiche parzialmente congruenti con il SC 09/G2, SSD ING-IND/34. L'incremento è pari a 0 punti in caso di progetti NON congruenti con il SC 09/G2, SSD ING-IND/34.	
<p><u>Titolarità di brevetti o "paternità dell'invenzione" 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</u></p> <ul style="list-style-type: none">- Per brevetti su temi congruenti con il SC 09/G2, SSD ING-IND/34: 1 punto per ogni brevetto internazionale o europeo; 0.5 punti per ogni brevetto nazionale.- Per brevetti su temi parzialmente congruenti con il SC 09/G2, SSD ING-IND/34: 0.7 punti per ogni brevetto internazionale o europeo; 0.25 punti per ogni brevetto nazionale.- Per brevetti su temi NON congruenti con il SC 09/G2, SSD ING-IND/34: 0 punti per ogni brevetto internazionale, europee o nazionale.	2 punti
<p><u>Relazioni a congressi e convegni</u></p> <p>▪ Relatore "invitato" a congresso e convegno internazionale</p> <ul style="list-style-type: none">- 1 punto per ogni relazione orale su tematiche congruenti con il SC 09/G2, SSD ING-IND/34;- 0.7 punti per ogni relazione orale su tematiche parzialmente	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. 826 del 28 agosto 2023

Settore Concorsuale 09/G2 Bioingegneria

Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/34 Bioingegneria Industriale

Codice interno50/23/F/A

<p>congruenti con il SC 09/G2, SSD ING-IND/34.</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Relatore "invitato" a congresso e convegno nazionale<ul style="list-style-type: none">- 0.5 punti per ogni relazione orale su tematiche congruenti con il SC 09/G2, SSD ING-IND/34;- 0.35 punti per ogni relazione orale su tematiche parzialmente congruenti con il SC 09/G2, SSD ING-IND/34.▪ Relatore a congresso e convegno internazionale e nazionale<ul style="list-style-type: none">- per ogni contributo (orale o poster) su tematiche congruenti con il SC 09/G2, SSD ING-IND/34: 0.8 punti per congresso/convegno internazionale; 0.5 punti per congresso/convegno nazionale;- per ogni contributo (orale o poster) su tematiche parzialmente congruenti con il SC 09/G2, SSD ING-IND/34: 0.55 punti per congresso/convegno internazionale; 0.35 punti per congresso/convegno nazionale. <p>A relazioni a congressi e convegni su tematiche NON congruenti con il SC 09/G2, SSD ING-IND/34 verrà attribuito punteggio pari a ZERO.</p>	
<p><u>Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca</u></p> <ul style="list-style-type: none">- per ogni premio o riconoscimento per attività di ricerca su tematiche congruenti con il SC 09/G2, SSD ING-IND/34: 1 punto se internazionale; 0.5 punti se nazionale.- per ogni premio o riconoscimento per attività di ricerca su tematiche parzialmente congruenti con il SC 09/G2, SSD ING-IND/34: 0.7 punti se internazionale; 0.35 punti se nazionale. <p>A premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca su tematiche NON congruenti con il SC 09/G2, SSD ING-IND/34 verrà attribuito punteggio pari a ZERO.</p>	2 punti
<p><u>Altri titoli non riconducibili alle precedenti classi di titoli comprensivi:</u></p> <ul style="list-style-type: none">▪ della documentata esperienza maturata nel campo della ricerca, comprovante il possesso di solide competenze di base nel Settore Concorsuale e nel Settore Scientifico Disciplinare indicato nel bando: fino a 1 punto se congruenti con il SC 09/G2, SSD ING-IND/34; fino a 0.5 punti se parzialmente congruenti con il SC 09/G2, SSD ING-IND/34; 0 punti se NON congruenti con il SC 09/G2, SSD ING-IND/34.▪ dei rapporti e delle relazioni di ricerca documentati e stabiliti con Centri di Ricerca pubblici e privati e Università italiane e straniere: fino a 1 punto se congruenti con il SC 09/G2, SSD ING-IND/34; fino a 0.5 punti se parzialmente congruenti con il SC 09/G2, SSD ING-IND/34; 0 punti se NON congruenti con il SC 09/G2, SSD ING-IND/34.	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.

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



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. 826 del 28 agosto 2023

Settore Concorsuale 09/G2 Bioingegneria

Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/34 Bioingegneria Industriale

Codice interno 50/23/F/A

considerando specificatamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta.

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 individua il candidato che ha ottenuto il risultato più alto; ove la somma dei punteggi delle categorie dei titoli, ad esclusione dell'attività didattica, dovesse superare il punteggio massimo previsto di 30 punti, il punteggio complessivo attribuito ai titoli sarà dato dalla somma del punteggio relativo all'attività didattica e del punteggio normalizzato attribuito alla somma delle singole categorie dei titoli rimanenti.

Modalità per la valutazione delle Pubblicazioni presentate

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/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
<u>Libro</u> Per i libri il punteggio totale è risultato della somma dei punteggi attribuiti a ciascuno dei seguenti criteri: <ol style="list-style-type: none">a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica:<ul style="list-style-type: none">- originalità: 0.5 punti se il libro è considerato molto originale; 0.3 punti se il libro è considerato mediamente originale; 0.15 punti se il libro è considerato poco originale; 0.05 punti se il libro è considerato scarsamente originale.- innovatività: 0.5 punti se il libro è considerato molto innovativo; 0.3 punti se il libro è considerato mediamente innovativo; 0.15 punti se il libro è considerato poco innovativo; 0.05 punti se il libro è considerato scarsamente innovativo.- rigore metodologico: 0.5 punti se il libro è considerato di elevato rigore metodologico; 0.3 punti se il libro è considerato di medio rigore metodologico; 0.15 punti se il libro è considerato di basso rigore metodologico; 0.05 se il libro è considerato di scarso rigore metodologico.- rilevanza: 0.5 punti se il libro è considerato molto rilevante; 0.3 punti se il libro è considerato rilevante; 0.15 punti se il libro è considerato mediamente rilevante; 0.05 punti se il libro è considerato scarsamente o assai poco rilevante.	Max 6 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. 826 del 28 agosto 2023

Settore Concorsuale 09/G2 Bioingegneria

Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/34 Bioingegneria Industriale

Codice interno50/23/F/A

<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none">- 1.5 punti se il libro è considerato congruente con il SC 09/G2, SSD ING-IND/34; 1 punto se il libro è considerato parzialmente congruente con il SC 09/G2, SSD ING-IND/34; 0.75 punti se il libro è considerato congruente con tematiche interdisciplinari correlate al SC 09/G2, SSD ING-IND/34; 0 punti se il libro è considerato non congruente con il SC 09/G2. <p>c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica:</p> <ul style="list-style-type: none">- 1 punto in caso di libro a diffusione internazionale; 0.5 punti in caso di libro a diffusione nazionale. <p>d) 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.</p> <ul style="list-style-type: none">- 1.5 punti se 1° autore o ultimo autore (comprese co-authorship); 1 punto se 2° autore; 0.75 punti se 3° autore; 0.5 punti se in altra posizione.	
<p><u>Capitolo di libro</u> Per i capitoli di libro, il punteggio totale è risultato della somma dei punteggi attribuiti a ciascuno dei seguenti criteri:</p> <p>a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica:</p> <ul style="list-style-type: none">- originalità: 0.5 punti se il capitolo di libro è considerato molto originale; 0.3 punti se il capitolo di libro è considerato mediamente originale; 0.15 punti se il capitolo di libro è considerato poco originale; 0.05 punti se il capitolo di libro è considerato scarsamente originale.- innovatività: 0.5 punti se il capitolo di libro è considerato molto innovativo; 0.3 punti se il capitolo di libro è considerato mediamente innovativo; 0.15 punti se il capitolo di libro è considerato poco innovativo; 0.05 punti se il capitolo di libro è considerato scarsamente innovativo.- rigore metodologico: 0.5 punti se il capitolo di libro è considerato di elevato rigore metodologico; 0.3 punti se il capitolo di libro è considerato di medio rigore metodologico; 0.15 punti se il capitolo di libro è considerato di basso rigore metodologico; 0.05 se il capitolo di libro è considerato di scarso rigore metodologico.- rilevanza: 0.5 punti se il capitolo di libro è considerato molto rilevante; 0.3 punti se il capitolo di libro è considerato rilevante; 0.15 punti se il capitolo di libro è considerato mediamente rilevante; 0.05 punti se il capitolo di libro è considerato scarsamente o assai poco rilevante. <p>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:</p>	<p>Max 5 punti</p>



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. 826 del 28 agosto 2023

Settore Concorsuale 09/G2 Bioingegneria

Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/34 Bioingegneria Industriale

Codice interno 50/23/F/A

<ul style="list-style-type: none">- 1.5 punti se il capitolo di libro è considerato congruente con il SC 09/G2, SSD ING-IND/34; 1 punto se il capitolo di libro è considerato parzialmente congruente con il SC 09/G2, SSD ING-IND/34; 0.75 punti se il capitolo di libro è considerato congruente con tematiche interdisciplinari correlate al SC 09/G2, SSD ING-IND/34; 0 punti se la pubblicazione è considerata non congruente con il SC 09/G2. <p>c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica:</p> <ul style="list-style-type: none">- 0.5 punti in caso capitolo libro inserito in un libro a diffusione internazionale; 0.25 punti in caso di capitolo di libro inserito in un libro a diffusione nazionale. <p>d) 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.</p> <ul style="list-style-type: none">- 1 punto se 1° autore o ultimo autore (comprese co-authorship); 0.8 punti se 2° autore; 0.5 punti se 3° autore; 0.25 punti se in altra posizione.	
<p><u>Articolo su rivista nazionale e internazionale</u></p> <p>Per gli articoli su rivista internazionale sottoposti a meccanismo di revisione tra pari, il punteggio totale è risultato della somma dei punteggi attribuiti a ciascuno dei seguenti criteri:</p> <p>a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica:</p> <ul style="list-style-type: none">- originalità: 0.75 punti se la pubblicazione è considerata molto originale; 0.5 punti se la pubblicazione è considerata mediamente originale; 0.3 punti se la pubblicazione è considerata poco originale; 0.1 punti se la pubblicazione è considerata scarsamente originale.- innovatività: 0.75 punti se la pubblicazione è considerata molto innovativa; 0.5 punti se la pubblicazione è considerata mediamente innovativa; 0.3 punti se la pubblicazione è considerata poco innovativa; 0.1 punti se la pubblicazione è considerata scarsamente innovativa.- rigore metodologico: 0.75 punti se la pubblicazione è considerata di elevato rigore metodologico; 0.5 punti se la pubblicazione è considerata di medio rigore metodologico; 0.3 punti se la pubblicazione è considerata di basso rigore metodologico; 0.1 se la pubblicazione è considerata di scarso rigore metodologico.- rilevanza: 0.75 punti se la pubblicazione è considerata molto rilevante; 0.5 punti se la pubblicazione è considerata rilevante; 0.3 punti se la pubblicazione è considerata mediamente rilevante; 0.1 punti se la pubblicazione è considerata scarsamente o assai poco rilevante. <p>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:</p>	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. 826 del 28 agosto 2023

Settore Concorsuale 09/G2 Bioingegneria

Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/34 Bioingegneria Industriale

Codice interno50/23/F/A

- 2.5 punti se la pubblicazione è considerata congruente con il SC 09/G2, SSD ING-IND/34; 1.75 punti se la pubblicazione è considerata parzialmente congruente con il SC 09/G2, SSD ING-IND/34; 1.25 punti se la pubblicazione è considerata congruente con tematiche interdisciplinari correlate al SC 09/G2, SSD ING-IND/34; 0 punti se la pubblicazione è considerata non congruente con il SC 09/G2.
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica:
- Quartile della rivista: 1 punto se la rivista è Q1 in settori congruenti con il SC 09/G2, SSD ING-IND/34; 0.8 punti se la rivista è Q2 in settori congruenti con il SC 09/G2, SSD ING-IND/34 o Q1 in altri settori; 0.75 punti se la rivista è Q3 in settori congruenti con il SC 09/G2, SSD ING-IND/34 o Q2 in altri settori; 0.5 punti se la rivista è Q4 in settori congruenti con il SC 09/G2, SSD ING-IND/34 o Q3 in altri settori; 0 punti se la rivista è Q4 in settori non congruenti con il SC 09/G2, SSD ING-IND/34 o non è indicizzata.
 - N° citazioni anno: 0.5 punti se il numero di citazioni/anno è maggiore o uguale a 5; 0.25 punti se il numero di citazioni/anno è maggiore o uguale a 2 e minore di 5; 0 punti se il numero di citazioni/anno è minore di 2.
 - Impact factor: 0.5 punti se l'impact factor è maggiore o uguale a 5; 0.25 punti se l'impact factor è maggiore o uguale a 2 e minore di 5; 0 punti se l'impact factor è minore di 2.
- d) 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.
- 2.5 punti se 1° autore o ultimo autore (comprese co-authorship); 2 punti se 2° autore; 1.25 punti se 3° autore; 0.6 punti se in altra posizione.

Qualora la pubblicazione sia su rivista nazionale il punteggio ottenuto come somma delle precedenti voci viene moltiplicato per un fattore 0.8.



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. 826 del 28 agosto 2023

Settore Concorsuale 09/G2 Bioingegneria

Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/34 Bioingegneria Industriale

Codice interno50/23/F/A

<p><u>Atti di convegni/ conferenze nazionali e internazionali</u></p> <p>Per gli atti di convegni/conferenze nazionali e internazionali, il punteggio totale è risultato della somma dei punteggi attribuiti a ciascuno dei seguenti criteri:</p> <p>a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza:</p> <ul style="list-style-type: none">- originalità: 0.25 punti se il lavoro è considerato molto originale; 0.2 punti se il lavoro è considerato mediamente originale; 0.15 punti se il lavoro è considerato poco originale; 0.1 punti se il lavoro è considerato scarsamente originale.- innovatività: 0.25 punti se il lavoro è considerato molto innovativo; 0.2 punti se il lavoro è considerato mediamente innovativo; 0.15 punti se il lavoro è considerato poco innovativo; 0.1 punti se il lavoro è considerato scarsamente innovativo.- rigore metodologico: 0.25 punti se il lavoro è considerato di elevato rigore metodologico; 0.2 punti se il lavoro è considerato di medio rigore metodologico; 0.15 punti se il lavoro è considerato di basso rigore metodologico; 0.1 se il lavoro è considerato di scarso rigore metodologico.- rilevanza: 0.25 punti se il lavoro è considerato molto rilevante; 0.2 punti il lavoro è considerato rilevante; 0.15 punti se il lavoro è considerato mediamente rilevante; 0.1 punti se il lavoro è considerato scarsamente o assai poco rilevante. <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none">- 0.5 punti se il lavoro è considerato congruente con il SC 09/G2, SSD ING-IND/34; 0.35 punti se il lavoro è considerato parzialmente congruente con il SC 09/G2, SSD ING-IND/34; 0.25 punti se la il lavoro è considerato congruente con tematiche interdisciplinari correlate al SC 09/G2, SSD ING-IND/34; 0 punti se il lavoro è considerato non congruente con il SC 09/G2. <p>c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica:</p> <ul style="list-style-type: none">- 0.5 punti in caso di Atti di convegni/conferenze internazionali; 0.25 punti in caso di Atti di convegni/conferenze nazionali. <p>d) 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.</p> <ul style="list-style-type: none">- 0.5 punti se 1° autore o ultimo autore (comprese co-authorship); 0.4 punti se 2° autore; 0.25 punti se 3° autore; 0.1 punti se in altra posizione.	Max 2.5 punti
<p><u>Ogni altra pubblicazione non riconducibile alle suddette categorie.</u></p> <p>Appartengono a questa categoria la tesi di dottorato, gli editoriali, gli opinion papers, i perspectives, e le letters to the editors. Ai fini della valutazione le pubblicazioni precedentemente elencate devono essere edite e diffuse. Esclusivamente per la tesi di dottorato tale obbligo viene assolto con il deposito alle biblioteche nazionali.</p>	Max 3 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. 826 del 28 agosto 2023

Settore Concorsuale 09/G2 Bioingegneria

Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/34 Bioingegneria Industriale

Codice interno 50/23/F/A

In caso di editoriali, letters to the editors, perspectives ed opinion papers, il punteggio totale è risultato della somma dei punteggi attribuiti a ciascuno dei seguenti criteri:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza:
- originalità: 0.25 punti se il lavoro è considerato molto originale; 0.2 punti se il lavoro è considerato mediamente originale; 0.15 punti se il lavoro è considerato poco originale; 0.1 punti se il lavoro è considerato scarsamente originale.
 - innovatività: 0.25 punti se il lavoro è considerato molto innovativo; 0.2 punti se il lavoro è considerato mediamente innovativo; 0.15 punti se il lavoro è considerato poco innovativo; 0.1 punti se il lavoro è considerato scarsamente innovativo.
 - rigore metodologico: 0.25 punti se il lavoro è considerato di elevato rigore metodologico; 0.2 punti se il lavoro è considerato di medio rigore metodologico; 0.15 punti se il lavoro è considerato di basso rigore metodologico; 0.1 punti se il lavoro è considerato di scarso rigore metodologico.
 - rilevanza: 0.25 punti se il lavoro è considerato molto rilevante; 0.2 punti se il lavoro è considerato rilevante; 0.15 punti se il lavoro è considerato mediamente rilevante; 0.1 punti se il lavoro è considerato scarsamente o assai poco rilevante.
- 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:
- 0.5 punti se il lavoro è considerato congruente con il SC 09/G2, SSD ING-IND/34; 0.35 punti se il lavoro è considerato parzialmente congruente con il SC 09/G2, SSD ING-IND/34; 0.25 punti se il lavoro è considerato congruente con tematiche interdisciplinari correlate al SC 09/G2, SSD ING-IND/34; 0 punti se il lavoro è considerato non congruente con il SC 09/G2.
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica:
- Quartile della rivista: 0.5 punti se la rivista è Q1 in settori congruenti con il SC 09/G2, SSD ING-IND/34; 0.3 punti se la rivista è Q2 in settori congruenti con il SC 09/G2, SSD ING-IND/34 o Q1 in altri settori; 0.2 punti se la rivista è Q3 in settori congruenti con il SC 09/G2, SSD ING-IND/34 o Q2 in altri settori; 0.1 punti se la rivista è Q4 in settori congruenti con il SC 09/G2, SSD ING-IND/34 o Q3 in altri settori; 0 punti se la rivista è Q4 in settori non congruenti con il SC 09/G2, SSD ING-IND/34 o non è indicizzata
 - N° citazioni anno: 0.25 punti se il numero di citazioni/anno è maggiore o uguale a 5; 0.15 punti se il numero di citazioni/anno è maggiore o uguale a 2 e minore di 5; 0 punti se il numero di citazioni/anno è minore di 2.
 - Impact factor: 0.25 punti se l'impact factor è maggiore o uguale a 5; 0.15 punti se l'impact factor è maggiore o uguale a 2 e minore di 5; 0 punti se l'impact factor è minore di 2.
- d) 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



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. 826 del 28 agosto 2023

Settore Concorsuale 09/G2 Bioingegneria

Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/34 Bioingegneria Industriale

Codice interno 50/23/F/A

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.

- 0.5 punti se 1° autore o ultimo autore (comprese co-authorship); 0.4 punti se 2° autore; 0.25 punti se 3° autore; 0.1 punti se in altra posizione.

Nel caso della tesi di dottorato, il punteggio totale è risultato della somma dei punteggi attribuiti a ciascuno dei seguenti criteri:

a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza:

- originalità: 0.5 punti se il lavoro è considerato molto originale; 0.3 punti se il lavoro è considerato mediamente originale; 0.2 punti se il lavoro è considerato poco originale; 0.1 punti se il lavoro è considerato scarsamente originale.
- innovatività: 0.5 punti se il lavoro è considerato molto innovativo; 0.3 punti se il lavoro è considerato mediamente innovativo; 0.2 punti se il lavoro è considerato poco innovativo; 0.1 punti se il lavoro è considerato scarsamente innovativo.
- rigore metodologico: 0.5 punti se il lavoro è considerato di elevato rigore metodologico; 0.3 punti se il lavoro è considerato di medio rigore metodologico; 0.2 punti se il lavoro è considerato di basso rigore metodologico; 0.1 punti se il lavoro è considerato di scarso rigore metodologico.
- rilevanza: 0.5 punti se il lavoro è considerato molto rilevante; 0.3 punti se il lavoro è considerato rilevante; 0.2 punti se il lavoro è considerato mediamente rilevante; 0.1 punti se il lavoro è considerato scarsamente o assai poco rilevante.

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:

- 1 punto se il lavoro è considerato congruente con il SC 09/G2, SSD ING-IND/34; 0.7 punti se il lavoro è considerato parzialmente congruente con il SC 09/G2, SSD ING-IND/34; 0.5 punti se il lavoro è considerato congruente con tematiche interdisciplinari correlate al SC 09/G2, SSD ING-IND/34; 0 punti se il lavoro è considerato non congruente con il SC 09/G2.

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

- a) numero di citazioni;
- b) quartile della rivista;
- c) «impact factor».

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 57 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/la candidato/a che ha ottenuto il risultato più alto e ove tale punteggio



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. 826 del 28 agosto 2023

Settore Concorsuale 09/G2 Bioingegneria

Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/34 Bioingegneria Industriale

Codice interno50/23/F/A

dovesse superare il punteggio massimo previsto (ovvero 27 punti), la Commissione provvede ad assegnare a tale candidato/a il punteggio finale massimo e a normalizzare proporzionalmente il punteggio degli/delle altri/e candidati/e.

La Commissione provvede ad assegnare ad ogni candidato/a il punteggio complessivo finale ottenuto dalla valutazione delle tre pubblicazioni più significative e delle restanti pubblicazioni.

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:

- consistenza complessiva della produzione scientifica valutata considerando il numero complessivo di lavori.
- intensità della produzione scientifica calcolata come numero di pubblicazioni/età accademica (età accademica definita come (anno in corso - anno di pubblicazione del documento + 1), sottraendo periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca).
- continuità della produzione scientifica calcolata come anni con pubblicazioni/età accademica.

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

- a) numero totale delle citazioni.
- b) 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 3.

Letto, approvato e sottoscritto

La Commissione:

Presidente Prof. Filippo CAUSA

Componente Prof. Simone VESENTINI

Componente Prof.ssa Monica BOFFITO