



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. 825 del 15 luglio 2024

Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IBIO-01 Bioingegneria

Settore Scientifico Disciplinare IBIO-01/A Bioingegneria

Codice Interno 12/24/P/RB

Allegato A

Criteria di valutazione

(parte integrante del verbale 1)



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. 825 del 15 luglio 2024

Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IBIO-01 Bioingegneria

Settore Scientifico Disciplinare IBIO-01/A Bioingegneria

Codice Interno 12/24/P/RB

La Commissione giudicatrice della procedura di selezione per Ricercatore Universitario a tempo determinato, Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IBIO-01 Bioingegneria, Settore Scientifico Disciplinare IBIO-01/A Bioingegneria, codice interno 12/24/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 Gruppo Scientifico Disciplinare e al Settore Scientifico Disciplinare.

Modalità per la valutazione dei titoli

Categorie dei titoli	Punteggio massimo attribuibile
Titolo di Dottore di ricerca o equivalente: sino a 10 punti se totalmente congruente sino a 5 punti se parzialmente congruente	10 punti
Attività didattica Massimo 0,25 punti per CFU (10 ore di lezione o esercitazione in aula o laboratorio = 1 CFU) secondo tipologia e congruenza	10 punti
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri comprensiva di: <ul style="list-style-type: none">▪ Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri (max 4 punti complessivi)▪ 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 12 punti complessivi)▪ Ricercatore a tempo determinato max a 12 punti, massimo 4 punti per anno.	28 punti
Organizzazione, Direzione e Coordinamento e partecipazione a gruppi di ricerca <ul style="list-style-type: none">▪ Attività di organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali ed internazionali (sino a 3 punti complessivi)▪ Partecipazione a gruppi di ricerca nazionali ed internazionali (sino a 3 punti complessivi)	6 punti
Titolarità di brevetti o "paternità dell'invenzione" relativamente ai Gruppi Scientifici Disciplinari 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; sino a 3 punti per brevetto accettato, secondo congruenza e grado di paternità dell'invenzione.	6 punti
Relazioni a congressi e convegni <ul style="list-style-type: none">▪ Relatore "invitato" a congresso e convegno internazionale (sino ad 1 punto per ciascuna relazione)	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. 825 del 15 luglio 2024

Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IBIO-01 Bioingegneria

Settore Scientifico Disciplinare IBIO-01/A Bioingegneria

Codice Interno 12/24/P/RB

<ul style="list-style-type: none">▪ Relatore "invitato" a congresso e convegno nazionale (sino a 0,5 punti per ciascuna relazione)▪ Relatore a congresso e convegno internazionale e nazionale (sino a 0,25 punti per ciascuna relazione)	
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca, secondo tipologia del premio (nazionale, internazionale) e prestigio dell'ente erogante rispetto alla comunità scientifica di riferimento.	5 punti
Altri titoli non riconducibili alle precedenti classi di titoli comprensivi: <ul style="list-style-type: none">▪ della documentata esperienza maturata nel campo della ricerca, comprovante il possesso di solide competenze di base nel Gruppo Scientifico Disciplinare e nel Settore Scientifico Disciplinare indicato nel bando (sino a 5 punti).▪ dei rapporti e delle relazioni di ricerca documentati e stabiliti con Centri di Ricerca pubblici e privati e Università italiane e straniere (sino a 5 punti).	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.

La valutazione di ciascun titolo deve essere rapportata all'attività svolta ed alla pertinenza con il Gruppo Scientifico Disciplinare e con il Settore Scientifico Disciplinare, ove indicato, 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 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/la candidato/a 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 Gruppo Scientifico Disciplinare 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 candidata 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.



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. 825 del 15 luglio 2024

Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IBIO-01 Bioingegneria

Settore Scientifico Disciplinare IBIO-01/A Bioingegneria

Codice Interno 12/24/P/RB

Categoria	Punteggio massimo attribuibile
<p>Libro</p> <p>Criteri di valutazione:</p> <ul style="list-style-type: none">a) congruenza della pubblicazione con il Settore Scientifico Disciplinare per il quale è bandita la procedura, ovvero con tematiche interdisciplinari ad esso correlate.b) Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti dalla comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato/a 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.c) Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ogni pubblicazione scientifica.d) Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica. <p>In particolare, il punteggio della singola pubblicazione sarà ottenuto sommando i punteggi relativi ai punti c) (sino al 60% del punteggio disponibile) e d) (sino al 40% del punteggio disponibile) della lista precedente e moltiplicando il risultato per un fattore variabile da 0 ad 1 proporzionale alla congruenza – punto a) della lista precedente – e per un secondo fattore legato all'ordine di comparsa del candidato nella lista degli autori; questo fattore sarà pari ad 1 quando il candidato compare come primo o ultimo autore, pari a 0,8 quando il candidato compare come secondo autore; negli altri casi il fattore sarà pari a 0,5 se il numero degli autori è minore o eguale a 5 o pari a 0,25 se il numero degli autori è maggiore di 5.</p>	2 punti
<p>Capitolo di libro</p> <p>Criteri di valutazione:</p> <ul style="list-style-type: none">a) congruenza della pubblicazione con il Settore Scientifico Disciplinare per il quale è bandita la procedura, ovvero con tematiche interdisciplinari ad esso correlate.b) Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti dalla comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato/a 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.c) Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ogni pubblicazione scientifica.d) Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica. <p>In particolare, il punteggio della singola pubblicazione sarà ottenuto sommando i punteggi relativi ai punti c) (sino al 60% del punteggio disponibile) e d) (sino al 40% del punteggio disponibile) della lista</p>	1 punto



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. 825 del 15 luglio 2024

Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IBIO-01 Bioingegneria

Settore Scientifico Disciplinare IBIO-01/A Bioingegneria

Codice Interno 12/24/P/RB

<p>precedente e moltiplicando il risultato per un fattore variabile da 0 ad 1 proporzionale alla congruenza – punto a) della lista precedente – e per un secondo fattore legato all'ordine di comparsa del candidato nella lista degli autori; questo fattore sarà pari ad 1 quando il candidato compare come primo o ultimo autore, pari a 0,8 quando il candidato compare come secondo autore; negli altri casi il fattore sarà pari a 0,5 se il numero degli autori è minore o eguale a 5 o pari a 0,25 se il numero degli autori è maggiore di 5.</p>	
<p>Articolo su rivista nazionale e internazionale</p> <p>Criteri di valutazione:</p> <ol style="list-style-type: none">congruenza della pubblicazione con il Settore Scientifico Disciplinare per il quale è bandita la procedura, ovvero con tematiche interdisciplinari ad esso correlate.Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti dalla comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato/a 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.Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ogni pubblicazione scientifica.Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica. <p>In particolare, il punteggio della singola pubblicazione sarà ottenuto sommando i punteggi relativi ai punti c) (sino al 60% del punteggio disponibile) e d) (sino al 40% del punteggio disponibile) della lista precedente e moltiplicando il risultato per un fattore variabile da 0 ad 1 proporzionale alla congruenza – punto a) della lista precedente – e per un secondo fattore legato all'ordine di comparsa del candidato nella lista degli autori; questo fattore sarà pari ad 1 quando il candidato compare come primo o ultimo autore, pari a 0,8 quando il candidato compare come secondo autore; negli altri casi il fattore sarà pari a 0,5 se il numero degli autori è minore o eguale a 5 o pari a 0,25 se il numero degli autori è maggiore di 5.</p>	10 punti
<p>Curatela</p> <p>Criteri di valutazione:</p> <ol style="list-style-type: none">congruenza della pubblicazione con il Settore Scientifico Disciplinare per il quale è bandita la procedura, ovvero con tematiche interdisciplinari ad esso correlate.Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti dalla comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato/a 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.Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ogni pubblicazione scientifica.Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica.	2 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. 825 del 15 luglio 2024

Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IBIO-01 Bioingegneria

Settore Scientifico Disciplinare IBIO-01/A Bioingegneria

Codice Interno 12/24/P/RB

<p>In particolare, il punteggio della singola pubblicazione sarà ottenuto sommando i punteggi relativi ai punti c) (sino al 60% del punteggio disponibile) e d) (sino al 40% del punteggio disponibile) della lista precedente e moltiplicando il risultato per un fattore variabile da 0 ad 1 proporzionale alla congruenza – punto a) della lista precedente – e per un secondo fattore legato all'ordine di comparsa del candidato nella lista degli autori; questo fattore sarà pari ad 1 quando il candidato compare come primo o ultimo autore, pari a 0,8 quando il candidato compare come secondo autore; negli altri casi il fattore sarà pari a 0,5 se il numero degli autori è minore o eguale a 5 o pari a 0,25 se il numero degli autori è maggiore di 5.</p>	
<p>Atti di convegni/conferenze nazionali e internazionali</p> <p>Criteri di valutazione:</p> <ul style="list-style-type: none">a) congruenza della pubblicazione con il Settore Scientifico Disciplinare per il quale è bandita la procedura, ovvero con tematiche interdisciplinari ad esso correlate.b) Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti dalla comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato/a 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.c) Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ogni pubblicazione scientifica.d) Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica. <p>In particolare, il punteggio della singola pubblicazione sarà ottenuto sommando i punteggi relativi ai punti c) (sino al 60% del punteggio disponibile) e d) (sino al 40% del punteggio disponibile) della lista precedente e moltiplicando il risultato per un fattore variabile da 0 ad 1 proporzionale alla congruenza – punto a) della lista precedente – e per un secondo fattore legato all'ordine di comparsa del candidato nella lista degli autori; questo fattore sarà pari ad 1 quando il candidato compare come primo o ultimo autore, pari a 0,8 quando il candidato compare come secondo autore; negli altri casi il fattore sarà pari a 0,5 se il numero degli autori è minore o eguale a 5 o pari a 0,25 se il numero degli autori è maggiore di 5.</p>	2 punti
<p>Ogni altra pubblicazione non riconducibile alle suddette categorie</p> <p>In particolare, il punteggio della singola pubblicazione sarà ottenuto sommando i punteggi relativi ai punti c) (sino al 60% del punteggio disponibile) e d) (sino al 40% del punteggio disponibile) della lista precedente e moltiplicando il risultato per un fattore variabile da 0 ad 1 proporzionale alla congruenza – punto a) della lista precedente – e per un secondo fattore legato all'ordine di comparsa del candidato nella lista degli autori; questo fattore sarà pari ad 1 quando il candidato compare come primo o ultimo autore, pari a 0,8 quando il candidato compare come secondo autore; negli altri casi il fattore sarà pari a 0,5 se il numero degli autori è minore o eguale a 5 o pari a 0,25 se il numero degli autori è maggiore di 5.</p>	1 punto



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. 825 del 15 luglio 2024

Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IBIO-01 Bioingegneria

Settore Scientifico Disciplinare IBIO-01/A Bioingegneria

Codice Interno 12/24/P/RB

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

- a) numero di citazioni;
- b) «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 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.

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 3.

Letto, approvato e sottoscritto

La Commissione:

Presidente Prof. Marco KNAFLITZ

Componente Prof. Leonardo BOCCHI in collegamento telematico

Componente Prof.ssa Manuela FERRARIO in collegamento telematico