



POLITECNICO DI TORINO

Procedura di selezione per ricercatore universitario a tempo determinato art. 24 c. 3 l.b) della L. 240/10

D.R. 273 del 7/07/2014

Settore Concorsuale: 02/B1

Codice Interno 09/14/P/B

Settore Scientifico Disciplinare:

Allegato A

Criteri di valutazione

(parte integrante del verbale 1)

A handwritten signature in black ink, located in the bottom right corner of the page.



POLITECNICO DI TORINO

Procedura di selezione per ricercatore universitario a tempo determinato art. 24 c. 3 l.b) della L. 240/10

D.R. 273 del 7/07/2014

Settore Concorsuale: 02/B1

Settore Scientifico Disciplinare:

Codice Interno 09/14/P/B

La Commissione giudicatrice della procedura di selezione per ricercatore universitario a tempo determinato Settore Concorsuale 02/B1 : codice interno 09/14/P/B, 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 indicato nel bando:

- a) dottorato di ricerca o titolo equipollente, conseguito in Italia o all'estero;
- b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero;
- c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri comprensiva degli Assegni di Ricerca e Contratti ai sensi della legge 240/2010 e dell'art. 51, comma 6 della Legge 449/1997, delle Borse post-dottorato ai sensi della Legge 398/1989 e della posizione di Ricercatore a tempo determinato;
- d) documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze;
- e) realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;
- f) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi;
- g) titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista. Nel caso la proprietà del brevetto sia stata assegnata, ai sensi della normativa vigente, al datore di lavoro, o sia stata ceduta nell'ambito di contratti di ricerca industriale, si valuterà la "paternità dell'invenzione" ovvero il deposito, in qualità di autore o coautore, di brevetto;
- h) relatore invitato o relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- i) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;
- j) diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è previsto.

La Commissione potrà, inoltre, tener conto:

- della documentata esperienza maturata nel campo della ricerca e/o della didattica, comprovante il possesso di solide competenze di base nel Settore Concorsuale indicato nel bando;
- dei rapporti e delle relazioni di ricerca documentati e stabiliti con Università straniere.



POLITECNICO DI TORINO

Procedura di selezione per ricercatore universitario a tempo determinato art. 24 c. 3 l.b) della L. 240/10

D.R. 273 del 7/07/2014

Settore Concorsuale: 02/B1

Codice Interno 09/14/P/B

Settore Scientifico Disciplinare:

Modalità per la valutazione dei Titoli

Il punteggio massimo complessivamente attribuibile all'insieme dei titoli di ciascun candidato ammesso alla discussione è pari a 30. Per ciascuna classe di titoli, il punteggio massimo attribuibile è definito dalla tabella seguente.

<i>Titolo di Dottore di ricerca o equivalente</i>	Max 10 punti
<i>Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri comprensiva di:</i> ▪ <i>Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri</i> Max 8 punti complessivi ▪ <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 ▪ <i>Posizione di Ricercatore a tempo determinato</i> Max 2 punti per ogni anno e 8 punti complessivi	Max 24 punti
<i>Premi e riconoscimenti per attività di ricerca e concorsi di progettazione</i>	Max 10 punti
<i>Coordinamento e partecipazione a progetti di ricerca</i> ▪ <i>Attività di organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali ed internazionali</i> Max 8 punti complessivi ▪ <i>Partecipazione a progetti di ricerca nazionali ed internazionali</i> Max 2 punti complessivi	Max 10 punti
<i>Relazioni a congressi e convegni</i> ▪ <i>Relatore "invitato" a congresso e convegno internazionale</i> Max 3 punti complessivi ▪ <i>Relatore "invitato" a congresso e convegno nazionale</i> Max 1 punto complessivo ▪ <i>Relatore a congresso e convegno internazionale e nazionale</i> Max 1 punto complessivo	Max 5 punti
<i>Cura e organizzazione di mostre</i>	Max 5 punti
<i>Realizzazione di attività progettuale</i>	Max 5 punti
<i>Titolarità di brevetti e/o progetti o "paternità dell'invenzione"</i>	Max 5 punti



POLITECNICO DI TORINO

Procedura di selezione per ricercatore universitario a tempo determinato art. 24 c. 3 l.b) della L. 240/10

D.R. 273 del 7/07/2014

Settore Concorsuale: 02/B1

Settore Scientifico Disciplinare:

Codice Interno 09/14/P/B

<i>Altri titoli di cui all'art. 11 del presente bando</i> ▪ <i>Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero attinente al settore concorsuale 02/B1 .</i> ▪ <i>Documentata attività in campo clinico relativamente ai Settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze.</i> ▪ <i>Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali ne è prevista.</i>	Max 3 punti
<i>Altri titoli non riconducibili alle precedenti classi di titoli comprensivi di:</i> ▪ <i>Documentata esperienza maturata nel campo della ricerca e/o della didattica, comprovante il possesso di solide competenze di base nel Settore Concorsuale 02/B1</i> ▪ <i>Rapporti e delle relazioni di ricerca documentati e stabiliti con Università straniere</i>	Max 3 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 oggetto del bando (02/B1) ed è effettuata considerando specificatamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal singolo candidato.

I punteggi dei titoli riportati nella tabella precedente verranno decurtati di almeno il 50% se non attinenti al Settore Concorsuale 02/B1, ovvero a tematiche interdisciplinari ad esso correlate.

La Commissione provvede a ricondurre ciascun titolo presentato dal candidato, considerabile ai fini della valutazione, alla specifica classe di titoli riportata in tabella. La commissione provvede ad assegnare in modo analitico un punteggio ad ogni titolo, conformemente a ciascuna delle classi di titoli riportate in tabella ed i relativi i criteri valutativi, e alle risultanze della discussione dei 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. Al termine della valutazione dei titoli la Commissione individua il candidato che ha ottenuto il risultato più alto e ove tale punteggio dovesse superare il punteggio massimo consentito (ovvero 30 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



POLITECNICO DI TORINO

Procedura di selezione per ricercatore universitario a tempo determinato art. 24 c. 3 l.b) della L. 240/10

D.R. 273 del 7/07/2014

Settore Concorsuale: 02/B1

Settore Scientifico Disciplinare:

Codice Interno 09/14/P/B

La Commissione, in linea con quanto previsto dal D.M. 243/2011, prende in considerazione le sole pubblicazioni presentate, ivi compresa la tesi di dottorato, o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti, nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. La tesi di dottorato o dei titoli equipollenti sono presi in considerazione anche in assenza delle condizioni sopra descritte.

La Commissione giudicatrice attribuisce il punteggio alle pubblicazioni sulla base dei seguenti criteri, individuando il seguente ordine di priorità di valutazione:

- originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;
- rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- congruenza di ciascuna pubblicazione con il Settore Concorsuale 02/B1, ovvero con tematiche interdisciplinari ad esso correlate;
- 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.

La Commissione Giudicatrice deve altresì valutare la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali.

Il punteggio massimo complessivamente attribuibile alle pubblicazioni di ciascun candidato ammesso alla discussione, successivamente alla stessa, è pari a 70.

Ogni pubblicazione considerata deve essere collocata in una delle seguenti categorie:

- libri a diffusione internazionale di cui il candidato sia autore o coautore;
- libri a diffusione internazionale di cui il candidato sia curatore o capitoli di libro a diffusione internazionale di cui il candidato sia autore o coautore;
- pubblicazioni su rivista internazionale o a diffusione internazionale, di cui il candidato sia autore o coautore;
- cataloghi di mostre e progetti pubblicati (con saggio critico di altro autore);
- altre pubblicazioni di cui il candidato sia autore o coautore.

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

Per ogni libro a diffusione internazionale di cui il candidato sia autore/coautore	Max 30 punti
Per ogni libro a diffusione internazionale di cui il candidato sia curatore o capitolo di libro a diffusione internazionale di cui il candidato sia autore/coautore	Max 10 punti
Per ogni pubblicazione su rivista internazionale o a diffusione internazionale di cui il candidato sia autore/coautore	Max 10 punti



POLITECNICO DI TORINO

Procedura di selezione per ricercatore universitario a tempo determinato art. 24 c. 3 l.b) della L. 240/10

D.R. 273 del 7/07/2014

Settore Concorsuale: 02/B1

Codice Interno 09/14/P/B

Settore Scientifico Disciplinare:

Per ogni catalogo di mostra e ogni progetto pubblicato (con saggio critico di altro autore)	Max 10 punti
Per ogni altra pubblicazione non riconducibile alle suddette categorie di pubblicazioni, comprensiva di ogni libro o pubblicazione a diffusione nazionale, di cui il candidato sia autore/coautore o atti di convegni/ conferenze nazionali e internazionali	Max 2 punti

Tutte le pubblicazioni negli atti di convegni/conferenze nazionali e internazionali sono inserite nella categoria "altre pubblicazioni". Non sono considerate pubblicazioni le note interne o i rapporti dipartimentali.

La valutazione delle pubblicazioni avviene nel modo seguente:

- per valutare ogni pubblicazione il punteggio deve tenere conto dell'impact factor della rivista sede della pubblicazione e del numero complessivo di citazioni ottenute dalla pubblicazione in esame, rapportato alla data di pubblicazione;
- per valutare la consistenza complessiva della produzione scientifica, si avvale anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di scadenza dei termini delle candidature (nei casi 1, 3, 5 gli indicatori saranno considerati sia complessivamente che normalizzati rispetto all'età accademica, a decorrere data della prima pubblicazione citata nel curriculum):
 1. numero totale delle citazioni;
 2. numero medio di citazioni per pubblicazione;
 3. "impact factor" totale;
 4. "impact factor" medio per pubblicazione;
 5. combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili).

La 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.

- A) Per ogni libro a diffusione internazionale di cui il candidato sia autore/coautore il punteggio sarà il prodotto tra un fattore O compreso tra 0 e 30 che definisce il grado di originalità, un fattore C, compreso tra 0 e 1 che tiene in conto la congruenza di ciascuna pubblicazione con il Settore Concorsuale 02/B1, ovvero con tematiche interdisciplinari ad esso correlate, e un fattore P compreso tra 0 e 1, che definisce analiticamente l'apporto individuale, secondo lo schema seguente:

1 autore	1
Primo autore	0.8
2 autori	0.5
Tra 3 autori e 5 autori	0.3
Tra 6 e 10 autori	0.2
Più di 10 autori	0.1

- B) Per ogni libro (a diffusione internazionale) di cui il candidato sia curatore o capitolo di libro (a diffusione internazionale) di cui il candidato sia autore/coautore il punteggio sarà il prodotto tra un fattore O compreso tra 0 e 10 che definisce il grado di originalità, un fattore C, compreso



POLITECNICO DI TORINO

Procedura di selezione per ricercatore universitario a tempo determinato art. 24 c. 3 l.b) della L. 240/10

D.R. 273 del 7/07/2014

Settore Concorsuale: 02/B1

Settore Scientifico Disciplinare:

Codice Interno 09/14/P/B

tra 0 e 1 che tiene in conto la congruenza di ciascuna pubblicazione con il Settore Concorsuale 02/B1, ovvero con tematiche interdisciplinari ad esso correlate, e un fattore P compreso tra 0 e 1, che definisce analiticamente l'apporto individuale, secondo lo schema:

1 autore	1
Primo autore	0.8
2 autori	0.5
Tra 3 autori e 5 autori	0.3
Tra 6 e 10 autori	0.2
Più di 10 autori	0.1

- C) Per ogni pubblicazione su rivista internazionale o a diffusione internazionale di cui il candidato sia autore/coautore, il punteggio sarà il prodotto dei seguenti termini O, K, C e P, così definiti:

C.1) il fattore O, compreso tra 0 e 10, tiene conto del grado di originalità, innovatività e rigore metodologico;

C.2) il fattore K, compreso tra 0 e 1, è pari alla somma del parametro Q e del parametro H. Il parametro Q tiene conto dell'"impact factor" della rivista tramite il quartile di appartenenza, determinato mediante ISI Web of Knowledge, secondo lo schema:

Quartile	Q
Q1	0.5
Q2	0.3
Q3	0.2
Q4	0.1

Il parametro H tiene conto del numero medio di citazioni per anno della pubblicazione in esame, determinato tramite ISI Web of Knowledge, alla data di scadenza del bando, secondo lo schema:

Citazioni per anno	H
Maggiori di 3	0.5
Tra 2 e 3 (compreso)	0.4
Tra 1 e 2 (compreso)	0.3
Tra 0.5 e 1 (compreso)	0.2
Tra 0 e 0.5 (compresi)	0.1

Per quanto concerne i lavori pubblicati nel corso del 2014 o in corso di stampa, si utilizzerà come valore del parametro Q il quartile di appartenenza della rivista nell'anno 2013 e come parametro H la media dei valori di H ottenuti dallo stesso candidato per le pubblicazioni antecedenti il 2014.

C.3) il fattore C, compreso tra 0 e 1, tiene conto della congruenza di ciascuna pubblicazione con il Settore Concorsuale 02/B1, ovvero con tematiche interdisciplinari ad esso correlate



POLITECNICO DI TORINO

Procedura di selezione per ricercatore universitario a tempo determinato art. 24 c. 3 l.b) della L. 240/10

D.R. 273 del 7/07/2014

Settore Concorsuale: 02/B1

Settore Scientifico Disciplinare:

Codice Interno 09/14/P/B

C.4) il fattore P, compreso tra 0 e 1, tiene conto dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione, secondo il seguente schema:

1 autore	1
Primo autore	0.8
2 autori	0.5
Tra 3 autori e 5 autori	0.3
Tra 6 e 10 autori	0.2
Più di 10 autori	0.1

D) Per ogni catalogo di mostra e ogni progetto pubblicato (con saggio critico di altro autore) il punteggio sarà il prodotto tra un fattore O compreso tra 0 e 10 che definisce il grado di originalità, un fattore C, compreso tra 0 e 1 che tiene in conto la congruenza di ciascuna pubblicazione con il Settore Concorsuale 02/B1, ovvero con tematiche interdisciplinari ad esso correlate, e un fattore P compreso tra 0 e 1, che definisce analiticamente l'apporto individuale, secondo lo schema:

1 autore	1
Primo autore	0.8
2 autori	0.5
Tra 3 autori e 5 autori	0.3
Tra 6 e 10 autori	0.2
Più di 10 autori	0.1

E) Per ogni altra pubblicazione non riconducibile alle suddette categorie di pubblicazioni, comprensiva di ogni libro o pubblicazione a diffusione nazionale, di cui il candidato sia autore/coautore o atti di convegni/ conferenze nazionali e internazionali il punteggio sarà il prodotto tra un fattore O compreso tra 0 e 2 che definisce il grado di originalità, un fattore C, compreso tra 0 e 1 che tiene in conto la congruenza di ciascuna pubblicazione con il Settore Concorsuale 02/B1, ovvero con tematiche interdisciplinari ad esso correlate, e un fattore P compreso tra 0 e 1, che definisce analiticamente l'apporto individuale, secondo lo schema:

1 autore	1
Primo autore	0.8
2 autori	0.5
Tra 3 autori e 5 autori	0.3
Tra 6 e 10 autori	0.2
Più di 10 autori	0.1

Si procede quindi alla somma dei punteggi conclusivi per ciascuna categoria delle pubblicazioni, ottenendo così il punteggio totale della produzione scientifica di ciascun candidato. Tale punteggio può essere incrementato e/o decrementato di una percentuale non superiore al 20% in base alla valutazione della continuità temporale e della consistenza complessiva della produzione scientifica, prendendo in esame tutta l'attività del candidato (fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni



POLITECNICO DI TORINO

Procedura di selezione per ricercatore universitario a tempo determinato art. 24 c. 3 l.b) della L. 240/10

D.R. 273 del 7/07/2014

Settore Concorsuale: 02/B1

Codice Interno 09/14/P/B

Settore Scientifico Disciplinare:

genitoriali). La Commissione, per valutare la consistenza complessiva della produzione scientifica, si avvale anche dei seguenti indicatori: il numero totale delle pubblicazioni e l'indice di Hirsch, riferito alla data di scadenza dei termini delle candidature, considerati sia complessivamente sia normalizzati rispetto all'età accademica.

Al termine della valutazione la Commissione individua il candidato che ha ottenuto il risultato più alto e ove tale punteggio dovesse superare il punteggio massimo previsto (ovvero 70 punti), la commissione provvede ad assegnare a tale candidato il punteggio finale massimo e a normalizzare proporzionalmente il punteggio degli altri candidati.

Per la Commissione:

Presidente

Prof. Giovanni Barbero