



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: 09/E4

Codice Interno: 05/14/P/B

Allegato A

Criteri di valutazione

(parte integrante del verbale 1)

La Commissione giudicatrice della procedura di selezione per ricercatore universitario a tempo determinato Settore Concorsuale **09/E4** codice interno **05/14/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 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.

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



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: 09/E4

Codice Interno: 05/14/P/B

attribuibile è definito dalla tabella seguente. La valutazione di ciascun titolo deve essere rapportata all'attività svolta ed alla pertinenza con il Settore Concorsuale e con il/i Settore/i Scientifico Disciplinare/i oggetto del bando ed è effettuata considerando specificatamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal singolo candidato.

Titolo di Dottore di ricerca o equivalente. Massimo 10 punti in base all'affinità con i campi scientifici "Misure elettriche ed elettroniche" e "Misure meccaniche e termiche" con riferimento alla declaratoria del Settore Concorsuale Misure 09/E4.	Max 10 punti
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri comprensiva di: - Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri (4 punti per ogni anno, massimo 8 punti) - 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 (2 punti per ogni anno, massimo 8 punti complessivi) - Posizione di Ricercatore a tempo determinato (2 punti per ogni anno o frazione di anno superiore a 6 mesi, massimo 8 punti complessivi)	Max 24 punti
Premi e riconoscimenti per attività di ricerca e concorsi di progettazione (massimo 2 punti per ogni titolo, in base alla pertinenza al Settore Concorsuale)	Max 10 punti
Coordinamento e partecipazione a progetti di ricerca - Attività di organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali ed internazionali (Massimo 4 punti per ogni titolo, in base all'importanza del ruolo assunto. Massimo 8 punti complessivi) - Partecipazione a progetti di ricerca nazionali ed internazionali (1 punto per ogni progetto. Massimo 2 punti complessivi)	Max 10 punti
Relazioni a congressi e convegni - Relatore "invitato" a congresso e convegno internazionale (2 punti per ogni congresso o convegno relativo alle tematiche del settore concorsuale. Massimo 3 punti complessivi) - Relatore "invitato" a congresso e convegno nazionale (1 punto per ogni convegno o congresso relativo alle tematiche del settore concorsuale. Massimo 1 punto complessivo) - Relatore a congresso e convegno internazionale e nazionale Max 1 punto complessivo	Max 5 punti
Cura e organizzazione di mostre (0.5 punti per ogni mostra attinente al Settore Concorsuale)	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: 09/E4

Codice Interno: 05/14/P/B

Realizzazione di attività progettuale (1 punto per ogni attività progettuale riconducibile alle tematiche del settore concorsuale e a cui corrisponda un relativo contratto economico che dimostri l'effettivo l'interesse nella ricerca)	Max 5 punti
Titolarità di brevetti e/o progetti o "paternità dell'invenzione" (fino a 2.5 punti per brevetto in base alla pertinenza con le tematiche del settore)	Max 5 punti
Altri titoli di cui all'art. 11 del presente bando - Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero (massimo 0.2 punti per ogni credito formativo, in base alla pertinenza con il settore concorsuale) - Documentata attività in campo clinico relativamente ai Settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze - Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista	Max 3 punti
Altri titoli non riconducibili alle precedenti classi di titoli comprensivi di: - Documentata esperienza maturata nel campo della ricerca e/o della didattica, comprovante il possesso di solide competenze di base nel Settore Concorsuale indicato/i nel bando; - Rapporti e relazioni di ricerca documentati e stabiliti con Università straniere	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 Commissione provvede a ricondurre ciascun titolo presentato dal candidato, considerabile ai fini della valutazione, ad una 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, in base ai criteri di cui sopra e alle risultanze della discussione sui titoli. Quindi la Commissione procede ad effettuare la somma dei punteggi per ciascun candidato, ottenendo così il punteggio totale. Tale punteggio può essere incrementato e/o decrementato di una percentuale non superiore al 10% in base ad una valutazione complessiva del curriculum del candidato, adeguatamente motivata. Infine, la Commissione individua il candidato che ha ottenuto il risultato più alto. Ove tale punteggio dovesse superare il punteggio massimo consentito (ovvero 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 l'assegnazione dei punteggi alle pubblicazioni presentate

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



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: 09/E4

Codice Interno: 05/14/P/B

dottorato o 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:

- 1) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale 09/E4 per il quale è bandita la procedura, ovvero con tematiche interdisciplinari ad esso correlate come definite nella declaratoria del settore;
- 2) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- 3) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;
- 4) 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 valuta 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.

Ogni pubblicazione considerata viene 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, anche in funzione della pertinenza con il Settore Concorsuale:

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 punto
Per ogni pubblicazione su rivista internazionale o a diffusione internazionale di cui il candidato sia autore/coautore	Max 10 punti
Per ogni catalogo di mostra e ogni progetto pubblicato (con saggio	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: 09/E4

Codice Interno: 05/14/P/B

critico di altro autore)	
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 devono essere inserite nella categoria "altre pubblicazioni".

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. Il punteggio tiene 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. 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 potrà 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 genitoriali). La Commissione, 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 sia normalizzati rispetto all'età accademica, a decorrere dalla 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 in relazione alla specificità del Settore Concorsuale oggetto della selezione.

Infine, la Commissione individua il candidato che ha ottenuto il risultato più alto. 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. Marco
Parvis