



POLITECNICO DI TORINO

**Procedura di selezione per ricercatore universitario a tempo determinato art. 24
comma 3, lettera b) della Legge 240/2010**

Decreto Rettoriale 317 del 14/07/2015

Settore Concorsuale: 02/A1 Fisica Sperimentale delle Interazioni Fondamentali,

Codice Interno 11/15/P/RB

Allegato A

Criteri di valutazione

(parte integrante del verbale 1)

*Geher Janni*⁴



POLITECNICO DI TORINO

Procedura di selezione per ricercatore universitario a tempo determinato art. 24 comma 3, lettera b) della Legge 240/2010

Decreto Rettorale 317 del 14/07/2015

Settore Concorsuale: 02/A1 Fisica Sperimentale delle Interazioni Fondamentali,

Codice Interno 11/15/P/RB

La Commissione giudicatrice della procedura di selezione per ricercatore universitario a tempo determinato Settore Concorsuale 02/A1 Fisica Sperimentale delle Interazioni Fondamentali, codice interno 11/15/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 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; *(il settore concorsuale non richiede queste 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 terrà, inoltre, conto:

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

Criteri di valutazione dei Titoli

Per ciascuna classe di titoli, il punteggio massimo attribuito è definito dalla tabella seguente.

Il punteggio dei titoli solo parzialmente congruenti con il Settore oggetto del bando verrà decurtato di almeno il 50% rispetto a quanto indicato in ogni classe di titoli.

<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> <ul style="list-style-type: none">▪ <i>Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri</i> 1 punto per ogni anno fino ad un massimo di 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> 2 punti per ogni anno fino ad un massimo di 8 punti complessivi▪ <i>Posizione di Ricercatore a tempo determinato</i> 2 punti per ogni anno fino ad un massimo di 8 punti complessivi	Max 24 punti
<i>Premi e riconoscimenti per attività di ricerca e concorsi di progettazione:</i> 2 punti per ogni premio/riconoscimento fino ad un massimo di 10 punti	Max 10 punti



POLITECNICO DI TORINO

Procedura di selezione per ricercatore universitario a tempo determinato art. 24 comma 3, lettera b) della Legge 240/2010

Decreto Rettoriale 317 del 14/07/2015

Settore Concorsuale: 02/A1 Fisica Sperimentale delle Interazioni Fondamentali,

Codice Interno 11/15/P/RB

<i>Coordinamento e partecipazione a progetti di ricerca</i> <ul style="list-style-type: none">▪ <i>Attività di organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali ed internazionali</i> 1 punto per anno di coordinamento fino ad un massimo di 8 punti complessivi▪ <i>Partecipazione a progetti di ricerca nazionali ed internazionali</i> se presente almeno 1 progetto di ricerca fino ad un massimo di 2 punti complessivi	Max 10 punti
<i>Relazioni a congressi e convegni</i> <ul style="list-style-type: none">▪ <i>Relatore "invitato" a congresso e convegno internazionale</i> 1 punto per relazione fino ad un massimo di 3 punti complessivi▪ <i>Relatore "invitato" a congresso e convegno nazionale</i> se presenta relazione ad almeno un congresso fino ad un massimo di 1 punto complessivo▪ <i>Relatore a congresso e convegno internazionale e nazionale</i> se presente almeno ad un congresso in cui presenta un lavoro fino ad un massimo di 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>Titolarietà di brevetti e/o progetti o "paternità dell'invenzione"</i>	Max 5 punti
<i>Altri titoli di cui all'art. 11 del presente bando</i> <ul style="list-style-type: none">▪ <i>Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero:</i><ul style="list-style-type: none">- 2 punti per anno accademico come titolare di un corso- 0.5 punti per anno accademico come esercitatore di un corso▪ <i>diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è previsto fino ad un massimo di 0,5 punti</i>	Max 3 punti
<i>Altri titoli non riconducibili alle precedenti classi di titoli comprensivi di:</i> <ul style="list-style-type: none">▪ <i>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:</i> fino ad un massimo di 2 punti complessivi▪ <i>Rapporti e relazioni di ricerca documentati e stabiliti con Università straniere:</i> 1 punto se esiste almeno 1 progetto di ricerca 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 saranno valutate come titoli una sola volta nel periodo in cui si è verificata la sovrapposizione.

La valutazione di ciascun titolo sarà rapportata all'attività svolta ed alla pertinenza con il Settore Concorsuale 02/A1 Fisica Sperimentale delle Interazioni Fondamentali ed è effettuata considerando

6
Giulio Ianni



POLITECNICO DI TORINO

Procedura di selezione per ricercatore universitario a tempo determinato art. 24 comma 3, lettera b) della Legge 240/2010

Decreto Rettoriale 317 del 14/07/2015

Settore Concorsuale: 02/A1 Fisica Sperimentale delle Interazioni Fondamentali,

Codice Interno 11/15/P/RB

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

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 criteri valutativi, e alle risultanze della discussione dei titoli.

Il 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

Criteri per la valutazione delle Pubblicazioni

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

a) congruenza di ciascuna *i-esima* pubblicazione con il Settore Concorsuale 02/A1 Fisica Sperimentale delle Interazioni Fondamentali, ovvero con tematiche interdisciplinari ad esso correlate; il fattore di congruenza F_i varrà 1 se la pubblicazione ha carattere sperimentale e soggetto attinente alle interazioni fondamentali, varrà 0.2 se la pubblicazione ha solo carattere sperimentale oppure ha solo soggetto attinente alle interazioni fondamentali, varrà 0 negli altri casi

b) determinazione analitica dell'apporto individuale A_i 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):

articolo su rivista:

1. $A_i = 1$ se articolo con autore singolo;
2. $A_i = 0.8$ se articolo con numero di autori da 2 a 4;
3. $A_i = 0.7$ se articolo con numero di autori da 5 a 15;
4. $A_i = 0.6$ se articolo con numero di autori da 16 a 50;
5. $A_i = 0.5$ se articolo con più di 50 autori

Proceedings di congresso:

$A_i = 1$ se il candidato ha presentato la relazione

$A_i = 0.05$ se il candidato non ha presentato la relazione

c) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna *i-esima* pubblicazione scientifica, valutate con il fattore R_i definito come il numero C di citazioni della pubblicazione normalizzato ad 1 per la pubblicazione che ha il massimo valore C_{Max} di citazioni tra tutte le pubblicazioni di tutti i candidati e rapportato a quest'ultimo per tutte le altre pubblicazioni, umentato di 1

d) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica, valutata con il fattore E_i definito come il parametro I_i di "Impact Factor" della rivista ospitante, normalizzato ad 1 per la rivista che ha il massimo valore I_{Max} di Impact Factor tra quelle ospitanti e rapportato a quest'ultimo per tutte le altre

I suddetti parametri C_i ed I_i saranno desunti dal data-base *ISI-Web of Science*.

Nel caso qualche pubblicazione non risultasse classificata nei cataloghi di *ISI-Web of Science* la sua valutazione dei parametri R_i e E_i sarà nulla.

La Commissione Giudicatrice altresì valuterà 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.

Per valutare la consistenza complessiva della produzione scientifica, la Commissione potrà avvalersi anche dell'indice di Hirsch riferito alla data di scadenza dei termini delle candidature.

7
Felice Giam



POLITECNICO DI TORINO

Procedura di selezione per ricercatore universitario a tempo determinato art. 24 comma 3, lettera b) della Legge 240/2010

Decreto Rettoriale 317 del 14/07/2015

Settore Concorsuale: 02/A1 Fisica Sperimentale delle Interazioni Fondamentali,

Codice Interno 11/15/P/RB

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 <i>i-esima</i> pubblicazione su rivista internazionale o a diffusione internazionale di cui il candidato sia autore/coautore il punteggio P_i è dato dal prodotto: $P_i = 10 * F_i * A_i * R_i * E_i = 10 * F_i * A_i * (1 + C_i / (1 + C_{Max})) * I_i / I_{Max}$	Max 10 punti
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

La valutazione delle pubblicazioni viene effettuata sulla base dei criteri, delle categorie di pubblicazioni di cui alla suddetta tabella e sulle risultanze della discussione pubblica.

Il punteggio complessivo, che determina la produzione scientifica di ogni candidato, 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).

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