



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/C2 Fisica Tecnica e Ingegneria Nucleare Settore Scientifico

Disciplinare ING-IND/11 Fisica Tecnica Ambientale

Codice interno 04/14/P/B

Allegato A

Criteri di valutazione

(parte integrante del verbale 1)

A handwritten signature in blue ink, consisting of stylized initials.



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/C2 Fisica Tecnica e Ingegneria Nucleare Settore Scientifico

Disciplinare ING-IND/11 Fisica Tecnica Ambientale

Codice interno 04/14/P/B

La Commissione giudicatrice della procedura di selezione per ricercatore universitario a tempo determinato Settore Concorsuale 09/C2 Fisica Tecnica e Ingegneria Nucleare: Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/11 Fisica Tecnica Ambientale, codice interno 04/14/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 e al/i settore/i scientifico/i disciplinare/i indicati 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 e nel/i Settore/i Scientifico Disciplinare/i indicato/i nel bando;
- dei rapporti e delle relazioni di ricerca documentati e stabiliti con Università straniere.

HP



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/C2 Fisica Tecnica e Ingegneria Nucleare Settore Scientifico

Disciplinare ING-IND/11 Fisica Tecnica Ambientale

Codice interno 04/14/P/B

Modalità per la valutazione dei Titoli (massimo 30 punti)

Per ciascuna classe di titoli, il punteggio massimo attribuibile ed i criteri di valutazione sono definiti dalla tabella seguente.

<i>Titolo di Dottore di ricerca o equivalente:</i> - Dottorato congruente con il settore scientifico disciplinare ING-IND/11: 10 punti - Dottorato non congruente con il settore scientifico disciplinare ING-IND/11, ma congruente con il settore concorsuale 09/C2: 5 punti - Dottorato non congruente con il settore concorsuale 09/C2: 1 punto	Max 10 punti
<i>Documentata attività di formazione o di ricerca (pertinente al settore concorsuale) 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 punto complessivo (1 punto per anno) ▪ <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 8 punti complessivi (2 punti per ogni anno di assegno/borse post dottorato) ▪ <i>Posizione di Ricercatore a tempo determinato</i> - Max 8 punti complessivi (2 punti per ogni anno) Nel caso di frazioni di anno il calcolo verrà fatto secondo la relazione: (Punteggio per anno)/12*(Numero di mesi)	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</i> (0.25 punti per ogni progetto), <i>direzione</i> (0.75 punti per ogni progetto) e <i>coordinamento</i> (0.50 punti per ogni progetto) <i>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 (0.25 punti per partecipazione ad ogni progetto)	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/C2 Fisica Tecnica e Ingegneria Nucleare Settore Scientifico

Disciplinare ING-IND/11 Fisica Tecnica Ambientale

Codice interno 04/14/P/B

<i>Relazioni a congressi e convegni</i> ▪ <i>Relatore "invitato" a congresso e convegno internazionale</i> - Max 3 punti complessivi (0.5 punti per ogni relazione) ▪ <i>Relatore "invitato" a congresso e convegno nazionale</i> - Max 1 punto complessivo (0.25 punti per ogni relazione) ▪ <i>Relatore a congresso e convegno internazionale e nazionale</i> - Max 1 punto complessivi (0.125 punti per ogni relazione)	Max 5 punti
<i>Cura e organizzazione di mostre</i>	5 punti
<i>Realizzazione di attività progettuale</i>	5 punti
<i>Titolarità di brevetti e/o progetti o "paternità dell'invenzione"</i> • 1 punto a brevetto	Max 5 punti
<i>Altri titoli di cui all'art. 11 del presente bando</i> ▪ <i>Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero</i> • max 2.5 punti (0.5 punti per ogni attività didattica – moduli di lezioni, esercitazioni, laboratori, costituiti da almeno 10 ore di attività. Non saranno valutate attività di tutoraggio agli studenti e contributi estemporanei a corsi, seminari, esercitazioni, laboratori) ▪ <i>Documentata attività in campo clinico relativamente ai Settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze</i> • 0 punti ▪ <i>Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali ne è prevista</i> • max. 0.5 punti	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 e nel Settore/i Scientifico-Disciplinare/i indicato/i nel bando;</i> • max. 1.5 punti (0.1 punti per anno di esperienza) ▪ <i>Rapporti e delle relazioni di ricerca documentati e stabiliti con Università straniere</i> • max. 1.5 punti (0.1 punti per rapporto/relazione)	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 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.



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/C2 Fisica Tecnica e Ingegneria Nucleare Settore Scientifico

Disciplinare ING-IND/11 Fisica Tecnica Ambientale

Codice interno 04/14/P/B

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.

Il punteggio potrà 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 individuerà il candidato che ha ottenuto il risultato più alto e ove tale punteggio dovesse superare il punteggio massimo consentito (ovvero 30 punti), la Commissione provvederà ad assegnare a tale candidato il punteggio finale massimo e a normalizzare proporzionalmente il punteggio degli altri candidati.

Handwritten signature



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/C2 Fisica Tecnica e Ingegneria Nucleare Settore Scientifico
Disciplinare ING-IND/11 Fisica Tecnica Ambientale

Codice interno 04/14/P/B

Modalità per la valutazione delle Pubblicazioni (massimo 70 punti)

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.

Non sono considerate pubblicazioni le note interne o rapporti dipartimentali.

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 pubblicazione con il Settore Concorsuale e con il Settore/i Scientifico Disciplinare/i per il/i quale/i è bandita la procedura, ovvero con tematiche interdisciplinari ad esso correlate;
- b) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;
- 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 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 valuterà altresì 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.

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

Per ogni libro a diffusione internazionale di cui il candidato sia autore/coautore	Max 30 punti
Per ogni libro a diffusione nazionale 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
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

YLP



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/C2 Fisica Tecnica e Ingegneria Nucleare Settore Scientifico
Disciplinare ING-IND/11 Fisica Tecnica Ambientale

Codice interno 04/14/P/B

Criteri di valutazione delle pubblicazioni

La Commissione Giudicatrice considererà:

- "pubblicazioni su rivista internazionale o a diffusione internazionale" tutte quelle pubblicazioni presenti sul database SCOPUS.
- "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" tutte quelle pubblicazioni non presenti sul database SCOPUS.

La valutazione avverrà secondo le modalità di seguito illustrate.

- Pubblicazioni su rivista internazionale o a diffusione internazionale di cui il candidato sia autore/coautore. La valutazione verrà effettuata utilizzando il seguente algoritmo:

$$C*(O+R)*A$$

Dove:

C = congruenza della pubblicazione con il Settore/i Scientifico Disciplinare/i per il/i quale/i è bandita la procedura,

A = apporto individuale del candidato nel caso di pubblicazioni a più nomi,

O = originalità, innovatività, rigore metodologico,

R = rilevanza scientifica della collocazione editoriale.

Questi quattro parametri saranno valutati sulla base dei seguenti criteri e punteggi:

"C" - congruenza della pubblicazione con il Settore/i Scientifico Disciplinare/i per il/i quale/i è bandita la procedura:

- C = 1.00 se la pubblicazione è considerata pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare ING-IND/11,
- C = 0.75 se la pubblicazione è considerata parzialmente congruente con il settore scientifico disciplinare ING-IND/11,
- C = 0.50 se la pubblicazione è considerata limitatamente congruente con il settore scientifico disciplinare ING-IND/11,
- C = 0.25 se la pubblicazione è considerata marginalmente congruente con il settore scientifico disciplinare ING-IND/11,
- C = 0.00 se la pubblicazione è considerata non congruente con il settore scientifico disciplinare ING-IND/11.

"A" - apporto individuale del candidato nel caso di pubblicazioni a più nomi

Sulla base di criteri riconosciuti a livello nazionale ed internazionale nell'ambito del settore concorsuale, l'apporto individuale sarà valutato secondo i seguenti criteri



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/C2 Fisica Tecnica e Ingegneria Nucleare Settore Scientifico
Disciplinare ING-IND/11 Fisica Tecnica Ambientale

Codice interno 04/14/P/B

- $A = 1$ per autore singolo,
- $A = 0.95$ per due autori,
- $A = 0.90$ per tre autori,
- $A = 0.85$ per quattro autori,
- $A = 0.80$ per cinque autori,
- $A = 0.75$ per sei o più autori.

"O" - originalità, innovatività, rigore metodologico

Il parametro "O" riassume la valutazione di: originalità, innovatività e rigore metodologico ed è dato dalla somma di tre criteri:

$$O = X + Y + Z$$

Dove i termini X ed Y valutano "Originalità e Innovatività" ed il termine Z valuta il "Rigore metodologico".

- Originalità e Innovatività – criterio X:

la valutazione del criterio X sarà fatta sulla base del numero di citazioni complessivo (rilevato sul database SCOPUS) ottenuto dalla pubblicazione in esame, rapportato alla data di pubblicazione (ovvero, nel caso di pubblicazioni anteriori al 2014, il numero totale di citazioni verrà diviso per la quantità: 2014 – anno di pubblicazione. Per anno di pubblicazione uguale a 2014 si assume il valore non normalizzato).

Il valore del criterio X sarà assegnato secondo il seguente schema:

- $X = 2.00$ se il numero di citazioni normalizzate è maggiore di 10,
- $X = 1.70$ se il numero di citazioni normalizzate è maggiore di 6 e minore o uguale a 10,
- $X = 1.30$ se il numero di citazioni normalizzate è maggiore di 4 e minore o uguale a 6,
- $X = 1.00$ se il numero di citazioni normalizzate è maggiore di 2 e minore o uguale a 4,
- $X = 0.70$ se il numero di citazioni normalizzate è maggiore o uguale ad 1 e minore o uguale a 2,
- $X = 0.30$ se il numero di citazioni normalizzate è maggiore di 0 e minore di 1,
- $X = 0$ se il numero di citazioni normalizzate è 0.

- Originalità e Innovatività – criterio Y:

la valutazione del criterio Y sarà fatta dalla Commissione Giudicatrice sulla base dell'analisi della pubblicazione secondo lo schema seguente:

- $Y = 1.50$ se la pubblicazione è considerata molto originale e innovativa,
- $Y = 1.00$ se la pubblicazione è considerata mediamente originale e innovativa,
- $Y = 0.30$ se la pubblicazione è considerata poco originale e innovativa,
- $Y = 0.00$ se la pubblicazione è considerata scarsamente originale e innovativa,



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/C2 Fisica Tecnica e Ingegneria Nucleare Settore Scientifico

Disciplinare ING-IND/11 Fisica Tecnica Ambientale

Codice interno 04/14/P/B

- Rigore metodologico - Z:

- Z = 1.50 se la pubblicazione è sviluppata con elevato rigore metodologico,
- Z = 1.00 se la pubblicazione è sviluppata con buon rigore metodologico,
- Z = 0.30 se la pubblicazione è sviluppata con sufficiente rigore metodologico,
- Z = 0.00 se la pubblicazione è sviluppata con scarso rigore metodologico,

"R" - Rilevanza scientifica della collocazione editoriale

Il parametro "R" sarà valutato sulla base della presenza della pubblicazione sul database SCOPUS e dell'indice SJR (SCImago Journal Rank), rilevato sul database SCOPUS alla data più recente disponibile all'atto della valutazione comparativa.

- R = 5.00 se l'indice SJR è maggiore o uguale ad 3.00,
- R = 3.30 se l'indice SJR è maggiore o uguale a 1.50 ed inferiore a 3.00,
- R = 2.50 se l'indice SJR è maggiore o uguale a 0.50 ed inferiore a 1.50,
- R = 1.70 se l'indice SJR è maggiore o uguale a 0.15 ed inferiore a 0.50,
- R = 0.85 se l'indice SJR è minore o uguale a 0.15,
- R = 0.30 se la pubblicazione è presente sul database SCOPUS ma per essa non è disponibile l'indice SJR,
- R = 0.00 se la pubblicazione non è presente sul database

- b) "altre pubblicazioni non riconducibili 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" di cui il candidato sia autore/coautore. La valutazione sarà effettuata utilizzando il seguente algoritmo:

$$C*V*A$$

Dove:

C = congruenza della pubblicazione con il Settore/i Scientifico Disciplinare/i per il/i quale/i è bandita la procedura,

A = apporto individuale del candidato nel caso di pubblicazioni a più nomi,

V = valutazione circa: originalità, innovatività e rigore metodologico della pubblicazione

Questi tre parametri saranno valutati sulla base dei seguenti criteri e punteggi:

"C" - congruenza della pubblicazione con il Settore/i Scientifico Disciplinare/i per il/i quale/i è bandita la procedura:

valutato secondo le modalità già descritte alla voce a)

"A" - apporto individuale del candidato nel caso di pubblicazioni a più nomi



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/C2 Fisica Tecnica e Ingegneria Nucleare Settore Scientifico
Disciplinare ING-IND/11 Fisica Tecnica Ambientale

Codice interno 04/14/P/B

valutato secondo le modalità già descritte alla voce a)

"V" - valutazione circa: originalità, innovatività e rigore metodologico della pubblicazione

- $V = 2.00$ se il lavoro è molto originale, innovativo e sviluppato con rigore metodologico,
- $V = 1.30$ se il lavoro è originale, innovativo e sviluppato con rigore metodologico,
- $V = 0.30$ se il lavoro è sufficientemente originale, innovativo e sviluppato sufficiente con rigore metodologico,
- $V = 0.00$ se il lavoro è poco originale, innovativo e sviluppato con scarso rigore metodologico,

c) *Libri a diffusione internazionale* di cui il candidato sia autore/coautore, La valutazione verrà effettuata utilizzando il seguente algoritmo:

$$(C * Li * A) * Nc / Nt$$

Dove:

C = congruenza della pubblicazione con il Settore/i Scientifico Disciplinare/i per il/i quale/i è bandita la procedura,

A = apporto individuale del candidato nel caso di pubblicazioni a più nomi,

Li = valutazione della rilevanza del libro

Nc = numero di capitoli di cui il Candidato è autore

Nt = numero di capitoli totali del libro

I parametri C, A ed Li saranno valutati sulla base dei seguenti criteri e punteggi:

"C" - congruenza della pubblicazione con il Settore/i Scientifico Disciplinare/i per il/i quale/i è bandita la procedura:

valutato secondo le modalità già descritte alla voce a)

"A" - apporto individuale del candidato nel caso di pubblicazioni a più nomi

valutato secondo le modalità già descritte alla voce a)

74P



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/C2 Fisica Tecnica e Ingegneria Nucleare Settore Scientifico
Disciplinare ING-IND/11 Fisica Tecnica Ambientale

Codice interno 04/14/P/B

"Li" - valutazione circa la rilevanza scientifica del libro

- Li = 30.0 se il libro è un caposaldo a livello internazionale
- Li = 20.0 se il libro è un contributo significativo a livello internazionale
- Li = 15.0 se il libro è molto rilevante
- Li = 10.0 se il libro è rilevante
- Li = 5.0 se il libro è sufficientemente rilevante
- Li = 0.5 se il libro è un testo didattico
- Li = 0.0 se il libro è scarsamente rilevante

d) Libri a diffusione nazionale di cui il candidato sia autore/coautore. La valutazione verrà effettuata utilizzando il seguente algoritmo:

$$(C * L_n * A) * N_c / N_t$$

Dove:

C = congruenza della pubblicazione con il Settore/i Scientifico Disciplinare/i per il/i quale/i è bandita la procedura,

A = apporto individuale del candidato nel caso di pubblicazioni a più nomi,

L_n = valutazione della rilevanza del libro

N_c = numero di capitoli di cui il Candidato è autore

N_t = numero di capitoli totali del libro

I parametri C, A ed L_i saranno valutati sulla base dei seguenti criteri e punteggi:

"C" - congruenza della pubblicazione con il Settore/i Scientifico Disciplinare/i per il/i quale/i è bandita la procedura:

valutato secondo le modalità già descritte alla voce a)

"A" - apporto individuale del candidato nel caso di pubblicazioni a più nomi

valutato secondo le modalità già descritte alla voce a)

" L_n " - valutazione circa la rilevanza scientifica del libro

- L_n = 10.00 se il libro è un caposaldo a livello nazionale,
- L_n = 5.00 se il libro molto è rilevante,
- L_n = 2.50 se il libro è rilevante,
- L_n = 1.00 se il libro è sufficientemente rilevante,
- L_n = 0.50 se il libro è un testo didattico,
- L_n = 0.00 se il libro è scarsamente rilevante,



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/C2 Fisica Tecnica e Ingegneria Nucleare Settore Scientifico
Disciplinare ING-IND/11 Fisica Tecnica Ambientale

Codice interno 04/14/P/B

Un libro/catalogo del quale il candidato sia autore/coautore è considerato una pubblicazione; nel caso in cui il candidato sia autore/coautore di singoli capitoli di libro, ogni capitolo è considerato una pubblicazione.

Criteri di valutazione della consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, dell'intensità e della continuità temporale della stessa

La valutazione sarà effettuata utilizzando la modalità di seguito descritta.

Per ogni candidato si procederà alla valutazione (utilizzando il database SCOPUS) dei seguenti indicatori, valutati come di seguito descritto:

1) H, Indice di Hirsh (h-index),

- 14 punti se h maggiore o uguale a 12
- 12 punti se h maggiore o uguale a 10 e inferiore ad 12
- 10 punti se h maggiore o uguale a 8 e inferiore ad 10
- 8 punti se h maggiore o uguale a 6 e inferiore ad 8
- 6 punti se h maggiore o uguale a 4 e inferiore ad 6
- 4 punti se h maggiore o uguale a 2 e inferiore ad 4
- 2 punti se h uguale ad 1
- 0 punti se h uguale a 0

2) Ncit, Numero totale delle citazioni, normalizzato sull'età accademica calcolata a decorrere dalla data della prima pubblicazione citata nel curriculum.

- 14 punti se Ncit maggiore o uguale a 20
- 11 punti se Ncit maggiore o uguale a 15 e inferiore ad 20
- 9 punti se Ncit maggiore o uguale a 10 e inferiore a 15
- 7 punti se Ncit maggiore o uguale a 5 e inferiore ad 10
- 5 punti se Ncit maggiore o uguale a 1 e inferiore ad 5
- 2 punti se Ncit maggiore di 0 e inferiore ad 1
- 0 punti se Ncit uguale a 0

3) SJRtot, SCImago Journal Rank totale (dato dalla somma degli SJR di ogni singolo lavoro presentato), normalizzato sull'età accademica calcolata a decorrere dalla data della prima pubblicazione citata nel curriculum

- 14 punti se SJRtot maggiore o uguale a 5
- 11 punti se SJRtot maggiore o uguale a 4 e inferiore ad 5
- 9 punti se SJRtot maggiore o uguale a 3 e inferiore a 4
- 7 punti se SJRtot maggiore o uguale a 2 e inferiore ad 3
- 5 punti se SJRtot maggiore o uguale a 1 e inferiore ad 2
- 2 punti se SJRtot maggiore di 0 e inferiore ad 1
- 0 punti se SJRtot uguale a 0

alp



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/C2 Fisica Tecnica e Ingegneria Nucleare Settore Scientifico
Disciplinare ING-IND/11 Fisica Tecnica Ambientale

Codice interno 04/14/P/B

4) Ptot, numero totale di pubblicazioni del candidato (come desumibile dalla documentazione concorsuale del candidato), normalizzato sull'età accademica calcolata a decorrere dalla data della prima pubblicazione citata nel curriculum

- 14 punti se Ptot maggiore o uguale a 20
- 11 punti se Ptot maggiore o uguale a 15 e inferiore ad 20
- 9 punti se Ptot maggiore o uguale a 10 e inferiore a 15
- 7 punti se Ptot maggiore o uguale a 5 e inferiore ad 10
- 5 punti se Ptot maggiore o uguale a 1 e inferiore ad 5
- 2 punti se Ptot maggiore di 0 e inferiore ad 1
- 0 punti se Ptot uguale a 0

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

Prof. Marco Perino