

ALLEGATO A  
al verbale n. 1 del 13/04/2022

Procedura di selezione per l'assunzione di n. 1 ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lett. b) della Legge 240/2010 presso il Dipartimento di Fisica dell'Università di Pisa, Settore concorsuale 02/A1, SSD FIS01.  
Codice selezione RIC2021b6\_A15.

**CRITERI PER LA VALUTAZIONE PRELIMINARE DEI CANDIDATI**

La Commissione prende atto che, ai sensi del D.M. 243/2011, per la **valutazione** preliminare dei candidati dovranno essere valutati i sottoelencati titoli secondo i criteri a fianco indicati:

- a) Dottorato di ricerca o equipollente, conseguito in Italia o all'Estero: congruenza del titolo conseguito con il Settore concorsuale e con il SSD;
- b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero: durata e tipo delle attività didattiche svolte e loro congruità con il Settore concorsuale e con il SSD;
- c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri: durata e ruolo ricoperto durante l'attività di formazione o ricerca, congruità della suddetta con il Settore concorsuale e con il SSD;
- d) documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze: **NON APPLICABILE**;
- e) realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista: **NON APPLICABILE**;
- f) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi: durata e tipo di ciascuna attività e ruolo ricoperto dal candidato;
- g) titolarità di brevetti relativamente ai settori nei quali è prevista: congruità del brevetto con il Settore concorsuale e con il SSD;
- h) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali: numero di relazioni presentate, tipo di relazione;
- i) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca: numero e rilevanza dei riconoscimenti ricevuti;
- j) Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista: **NON APPLICABILE**.

La valutazione di ciascun titolo indicato è effettuata considerando specificamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal singolo candidato.

Per valutare la produzione scientifica, la Commissione prenderà in considerazione esclusivamente pubblicazioni 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 sopraindicate.

La Commissione prende atto che per la valutazione delle pubblicazioni dovranno essere utilizzati i seguenti criteri:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi 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 candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione. La commissione dichiara che per determinare l'apporto individuale del candidato nei lavori in collaborazione si avvarrà dei seguenti criteri:
  - continuità logica ed attinenza con il curriculum scientifico del candidato;

- eventuali dichiarazioni in merito;
  - ordine ove rilevante e numero degli autori;
  - eventuale ruolo del candidato come "corresponding author".
- e) parametri internazionali.

La tesi di dottorato verrà valutata in base ai seguenti criteri: originalità, innovatività, rigore metodologico e sua congruenza con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura, con il profilo definito dal settore scientifico disciplinare.

La Commissione valuterà la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato sulla base dell'intensità e 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 Commissione, nel prendere atto di quanto previsto dal D.M. 243/2011 per i settori concorsuali in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale, dichiara che nel valutare le pubblicazioni e la produzione scientifica del candidato, si avvarrà anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di scadenza dei termini delle candidature:

- a) numero medio annuo di citazioni per pubblicazione;
- b) "impact factor" medio per pubblicazione;
- c) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (H-index).

#### **CRITERI PER L'ATTRIBUZIONE DEI PUNTEGGI AI TITOLI E ALLE PUBBLICAZIONI DEI CANDIDATI**

Procedura di selezione per l'assunzione di n. 1 ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lett. b) della Legge 240/2010 presso il Dipartimento di Fisica dell'Università di Pisa, Settore concorsuale 02/A1, SSD FIS01.  
Codice selezione RIC2021b6\_A15

La commissione valuterà l'idoneità o meno del candidato nella conoscenza della lingua sulla base dei seguenti criteri: lettura e traduzione di un brano tratto da una rivista o un testo scientifico attinente al Settore concorsuale e al SSD.

#### Titoli accademici e scientifici

- a) Dottorato di ricerca o equipollente fino a un max di punti 7 così ripartiti: 7 per titolo pienamente attinente al Settore concorsuale e al SSD, 4 per titolo parzialmente attinente al Settore concorsuale e al SSD; 2 per titolo non o poco attinente al Settore concorsuale e al SSD;
- b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero fino a un max di punti 12 così ripartiti: fino ad 1 punto per ogni incarico attinente al Settore concorsuale e al SSD; fino a 0.25 punti per ogni incarico non attinente al Settore concorsuale e al SSD; fino a 0.5 punti per ogni ruolo di relatore o correlatore di tesi magistrale o di dottorato;
- c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri fino a un max di punti 14 così ripartiti: 1.4 punti per ogni anno di attività di ricerca post-dottorato congrua con il Settore concorsuale e il SSD;
- d) documentata attività in campo clinico NON APPLICABILE;
- e) realizzazione di attività progettuale NON APPLICABILE;
- f) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi fino a un max di punti 14 così ripartiti: fino a 2 punti per ogni attività di organizzazione, coordinamento o direzione fino ad un massimo di 12 punti, 0.2 punti per ogni anno di partecipazione fino ad un massimo di 2 punti;
- g) titolarità di brevetti fino a 0.5 punti per ogni brevetto attinente al SSD fino ad un massimo di 1;
- h) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali prevista fino a un max di punti 10 così ripartiti: 0.8 punto per ogni relazione ad invito in un congresso internazionale, 0.4 punti per ogni relazione non ad invito ad un congresso internazionale; 0.25 punti per ogni relazione a congressi nazionali; 0.15 per ogni poster;

- i) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca fino a un max di punti 2 così ripartiti: fino ad 1 punto per ogni premio personale ricevuto dal candidato;
- j) Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali NON APPLICABILE.

Pertanto, il punteggio massimo attribuibile per i titoli accademici e scientifici è 60.

### Produzione scientifica

Per la produttività scientifica nel suo complesso max punti 12, tenendo conto dell'intensità e continuità temporale della produzione (fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali) ed avvalendosi dei parametri internazionalmente riconosciuti precedentemente indicati nel presente verbale.

Relativamente alle pubblicazioni, la commissione dichiara che ogni pubblicazione sarà valutata tenendo conto dell'apporto individuale del candidato nel caso di pubblicazioni con più autori, determinato sulla base dei seguenti criteri:

- continuità logica ed attinenza con il curriculum scientifico del candidato;
- eventuali dichiarazioni in merito;
- ordine ove rilevante e numero degli autori;
- eventuale ruolo del candidato come "corresponding author".

Per ogni pubblicazione vengono stabiliti i seguenti punteggi, che tengono conto dell'apporto individuale dei candidati:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica max punti 1;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate max punti 0.4;
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica da valutare tramite parametri internazionali: impact factor della rivista e numero di citazioni per anno, max punti 1;
- d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di pubblicazioni in collaborazione, max punti 1.6.

La tesi di dottorato verrà valutata fino a un max di 4 punti, così ripartiti 2 per: originalità e innovatività, 1 per il rigore metodologico e 1 per la sua congruenza con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura, con il profilo definito dal settore scientifico disciplinare.

Pertanto, il punteggio massimo attribuibile per ciascuna pubblicazione è 4 e dunque il punteggio massimo attribuibile per le pubblicazioni nel loro complesso è 48.

Pertanto il punteggio massimo attribuibile a ciascun candidato per la produzione scientifica è 60.

In conseguenza dei criteri e dei punteggi sopra stabiliti, il punteggio massimo attribuibile a ciascun candidato è 120.