

## ALLEGATO A

### CRITERI DI MASSIMA

Dopo ampia ed approfondita discussione la Commissione giudicatrice della procedura di selezione per la copertura di un posto di ricercatore universitario, indetta con D.R. n. 548 del 16 aprile 2018, Dipartimento di Matematica e Informatica Settore concorsuale 01/A5 Settore scientifico-disciplinare MAT/08, così composta:

- Prof. Lorenzo Pareschi
- Prof. Valeria Ruggiero
- Prof. Giovanni Naldi

predetermina i seguenti criteri di massima:

#### - VALUTAZIONE DEI TITOLI

La valutazione dei titoli dei candidati è effettuata analiticamente sulla base dei seguenti elementi debitamente documentati:

- a) dottorato di ricerca di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, 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;
- 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;
- h) 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 prevista.

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.

#### - VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI

Saranno prese 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 di tali condizioni.

La commissione, nella valutazione delle pubblicazioni, si avvarrà dei 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 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.

La commissione decide inoltre di avvalersi dei seguenti indici utilizzati a livello internazionale riferiti alla data di scadenza dei termini delle candidature:

- a) numero totale delle citazioni;
- b) numero medio di citazioni per pubblicazione;
- c) "impact factor" medio per pubblicazione
- d) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili).

La Commissione decide infine di attribuire, sulla base dei sopracitati criteri, i seguenti punteggi ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati che si presenteranno alla discussione dei titoli e della produzione scientifica.

Il punteggio massimo è fissato in 100/100 e sarà così distribuito:

- TITOLI: fino a 40 punti

  DOTTORATO DI RICERCA fino a 3

  ATTIVITA' DIDATTICA fino a 10

In particolare, si attribuiranno:

- per ogni contratto di docenza per insegnamenti universitari fino a 2 punti
- per attività di tutorato e di didattica integrativa (inclusi contratti di supporto alla didattica, attività seminariale, esercitazioni di laboratorio) e supervisione di tesi fino a punti 3

ATTIVITA' DI FORMAZIONE E DI RICERCA fino a un massimo di 10

In particolare si attribuiranno:

- per assegni di ricerca o contratti di ricerca/borse post doc annuali fino a 1 punto per ogni anno; nel caso di periodi inferiori all'anno o frazioni di anno, si rapporta il periodo all'annualità;
- per un contratto di Ricercatore RTD fino a punti 2 per ogni anno; nel caso di periodi inferiori all'anno o frazioni di anno, si rapporta il periodo all'annualità;
- per periodi di ricerca in Università estere o enti di ricerca a carattere internazionale con posizioni equiparabili a assegni di ricerca/borse post doc fino a 1,5 punti per ogni anno, con posizioni equiparabili a un contratto di Ricercatore RTD fino a punti 2,5; nel caso di periodi inferiori all'anno o frazioni di anno, si rapporta il periodo all'annualità.
- saranno valutati i periodi all'estero per attività di ricerca documentata (quando non inferiori a tre mesi) fino a 1 punto per annualità; nel caso di periodi inferiori all'anno o frazioni di anno, si rapporta il periodo all'annualità.

ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI, O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI fino a 4 punti

- per coordinamento e partecipazione a progetti di carattere internazionale fino a 2,5 punti
- per il coordinamento e partecipazione a altri progetti fino a 1,5 punti.

RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI fino a 4 punti

- per comunicazioni su invito presentate a Convegno/Workshop/Conferenza nazionale o internazionale fino a 2,5 punti
- per comunicazioni presentate a Convegno/Workshop/Conferenza nazionale o internazionale fino a 1,5 punti

PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA fino a 4 punti

- per riconoscimenti e premi a carattere internazionale per attività di ricerca fino a 2,5 punti
- per riconoscimenti e premi a carattere nazionale per attività di ricerca fino a 1,5 punto

Si considereranno i premi ottenuti solo per l'attività di ricerca; inoltre saranno considerati i premi scientifici istituiti da enti/istituzioni di carattere almeno nazionale e non locale. Non sarà considerato titolo l'aver usufruito di una borsa di studi per il periodo del dottorato.

CONSEGUIMENTO DI ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE per il settore concorsuale MAT/08, 5 punti

- PUBBLICAZIONI: fino a 60 punti

Saranno prese in considerazione le pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali, le pubblicazioni su atti di convegno, quelle in volumi monografici e la tesi di dottorato, se presentata.

In particolare: fino a 8 punti per ogni pubblicazione su riviste nazionali e internazionali presenti sulle banche dati ISI, Scopus e Mathscinet;  
fino a 0,5 punti per ogni pubblicazione su riviste nazionali e internazionali non presenti sulle suddette banche dati (inclusi atti di convegno e volumi monografici).

In aggiunta, vengono attribuiti fino a 6 punti per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa.

Verrà attribuito fino a 1 punto alla tesi di dottorato sulla base della congruità al settore scientifico disciplinare.

La commissione stabilisce inoltre che l'idoneità a ricercatore non può essere attribuita se il punteggio complessivo è inferiore a 50 punti.

Ferrara, 28 giugno 2018

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione

- Prof. Lorenzo Pareschi
- Prof. Valeria Ruggiero
- Prof. Giovanni Naldi

