



**Procedura di selezione per la copertura di n. 1 posto di Ricercatore universitario con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato della durata di 36 mesi con regime di impegno a tempo pieno ai sensi della lettera a) dell'art. 24, comma 3 della Legge 30 dicembre 2010 n. 240 indetto con D.R. n. 1315 del 8 Settembre 2021, Dipartimento di Neuroscienze e Riabilitazione - Settore concorsuale 02/D1 - Settore scientifico-disciplinare FIS/07.**

## VERBALE N. 1

Alle ore 15:00 del giorno 21/10/2021 presso il Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra della Università degli Studi di Ferrara, via Saragat 1, si è riunita per la riunione preliminare la Commissione giudicatrice della selezione per la copertura di n. 1 posto di Ricercatore universitario con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato della durata di 36 mesi con regime di impegno a tempo pieno ai sensi della lettera a) dell'art. 24, comma 3 della Legge 30 dicembre 2010 n. 240 indetto con D.R. n. 1315 del 8 Settembre 2021, Dipartimento di Neuroscienze e Riabilitazione - Settore concorsuale 02/D1 - Settore scientifico-disciplinare FIS/07, nominata con D.R. n. 1582 del 15 Ottobre 2021 così composta:

- Prof. Fabio Mantovani
- Prof. Angelo Taibi
- Prof. Luca Tomassetti

La Commissione procede immediatamente alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Angelo Taibi e del Segretario nella persona del Prof. Fabio Mantovani.

Presa visione degli atti normativi e regolamentari che disciplinano lo svolgimento della selezione, la Commissione procede a fissare in dettaglio i criteri di massima per la valutazione preliminare dei candidati secondo i criteri e i parametri individuati dal Decreto Ministeriale 25 maggio 2011, n. 243.

I suddetti criteri sono indicati nell'allegato A al presente verbale che forma parte integrante del verbale stesso e vengono inviati al Responsabile del procedimento tramite mail per la pubblicazione sul sito web dell'Ateneo.

La Commissione viene sciolta alle ore 16:15.

Ferrara, 21/10/2021

Letto, approvato e sottoscritto.

La Commissione

Prof. \_\_\_\_\_ [firmato digitalmente]  
Prof. \_\_\_\_\_ [firmato digitalmente]  
Prof. \_\_\_\_\_ [firmato digitalmente]



## 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, indetto con D.R. n. 1315 del 8 Settembre 2021, Dipartimento di Neuroscienze e Riabilitazione - Settore concorsuale 02/D1 - Settore scientifico-disciplinare FIS/07, così composta:

- Prof. Fabio Mantovani
- Prof. Angelo Taibi
- Prof. Luca Tomassetti

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: <sup>1</sup>

- 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, ivi inclusi centri di ricerca e sviluppo industriale;
- d) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi;
- e) titolarità di brevetti;
- f) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- g) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;

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

---

<sup>1</sup> Art. 7 del bando



alla data di scadenza dei termini delle candidature: a) numero delle citazioni; b) "impact factor"; c) 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 ad un massimo di 45/100 punti attribuibili sulla base dei criteri riportati nella seguente tabella

a) Dottorato di ricerca, diploma di specializzazione medica o equipollenti, conseguito in Italia o all'Estero	Verranno attribuiti fino a 3 punti per dottorato, o diploma di scuola di specializzazione, conseguito in area congrua con le tematiche del settore concorsuale. Si potranno aggiungere fino ad un massimo di 4 punti per la congruenza della tesi di dottorato con tematiche interdisciplinari correlate al settore concorsuale.
b) Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	Fino a 8 punti per attività didattica svolta per Corsi Universitari: - 1 punto per ogni AA di documentata attività di supporto alla didattica (esercitazioni, seminari e tutoraggio), fino ad un massimo di 3 punti; - 0.5 punti per ogni supervisione in qualità di relatore/correlatore di studenti per tesi sperimentali, fino ad un massimo di 3 punti; - 3 punti per ogni titolarità di insegnamenti/moduli di insegnamenti erogati in CdL, in tematiche riconducibili o affini al settore concorsuale.
c) Documentata attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri ivi inclusi centri di ricerca e sviluppo industriale	Fino a 11 punti: - 2 punti per ogni anno di ricerca/formazione post-laurea svolta in Italia presso qualificati istituti/centri di ricerca, ivi inclusi centri di ricerca e sviluppo industriale; - 3 punti per ogni anno di attività di ricerca/formazione svolta all'estero presso qualificati istituti/centri di ricerca, ivi inclusi centri/settori di ricerca e sviluppo industriale.
d) Realizzazione di attività progettuale, organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Fino a 11 punti: - 1 punto per ogni incarico gestionale di responsabilità rilevante nell'ambito del settore concorsuale [qualunque attività, incluso ad es. spin-off] - 2 punti per ogni progetto di ricerca scientifica/industriale Nazionale in cui il candidato sia collaboratore; - 3 punti per ogni progetto di ricerca scientifica/industriale Internazionale in cui il candidato sia collaboratore; - 4 punti per ogni progetto di ricerca scientifica/industriale in cui il candidato sia <i>Principal Investigator</i> .
e) Brevetti	Fino a 2 punti: - 2 punti per brevetto/ <i>patent application</i> depositato - 1 punto per ogni partecipazione a progetti per la registrazione di brevetti
f) Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Fino a 4 punti: - 1 punto per relazione orale a congressi scientifici nazionali; - 2 punti per relazione orale a congressi scientifici internazionali (ivi inclusi seminari su invito); - 2 punti per organizzazione di congressi scientifici.



g) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Fino a 2 punti: - 0,5 punti per ogni premio o riconoscimento nazionale per attività di ricerca. - 1 punto per ogni premio o riconoscimento internazionale per attività di ricerca.
--	--

- PRODUZIONE SCIENTIFICA: fino ad un massimo di 55/100 punti totali ricomprendendo le pubblicazioni presentate (fino ad un massimo di 52 punti) e la produzione complessiva (fino ad un massimo di 3 punti), declinati come specificato di seguito.
- PUBBLICAZIONI PRESENTATE: per quanto riguarda le 12 pubblicazioni presentate dai candidati, si attribuirà un punteggio ad ogni pubblicazione secondo la seguente tabella che considera l'impact factor (IF) delle singole pubblicazioni e il ruolo preminente (primo, ultimo o *corresponding author*) ricoperto dal candidato, fino ad un totale massimo di 52/100.

La Commissione potrà applicare un fattore correttivo (riduzione del punteggio del 50%) se le pubblicazioni presentate non risulteranno riconducibili alle tematiche del settore concorsuale;

Lavori con IF fra 0 e 1	Punti 1	Primo/ultimo/correspond. author: + 0.5
Lavori con IF fra 1.1 e 2	Punti 2	Primo/ultimo/correspond. author: + 0.5
Lavori con IF fra 2.1 e 3	Punti 3	Primo/ultimo/correspond. author: + 1
Lavori con IF fra 3.1 e 4	Punti 4	Primo/ultimo/correspond. author: + 1.5
Lavori con IF fra 4.1 e 5	Punti 5	Primo/ultimo/correspond. author: + 1.5
Lavori con IF superiore a 5.1	Punti 7	Primo/ultimo/correspond. author: + 2

- PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA: per quanto riguarda la produzione scientifica complessiva, la Commissione propone di considerare i valori soglia degli indicatori bibliometrici attualmente utilizzati per l'Abilitazione Scientifica Nazionale (seconda fascia), del settore concorsuale di riferimento (D.M. n. 589, 8 agosto 2018). Pertanto, si potranno attribuire fino ad un massimo di 3 punti (1,5 punti per ogni parametro) al candidato che raggiunge o supera i valori relativi al:

- Numero totale di articoli (valore soglia = 13)
- Numero totale di citazioni (valore soglia = 175)
- Indice H (valore soglia = 8)

La Commissione stabilisce inoltre che l'idoneità a ricercatore non può essere attribuita se il punteggio complessivo è inferiore a 55/100.

Ferrara, 21/10/2021

Letto approvato e sottoscritto.

La Commissione

Prof. \_\_\_\_\_ [firmato digitalmente]  
Prof. \_\_\_\_\_ [firmato digitalmente]  
Prof. \_\_\_\_\_ [firmato digitalmente]