



# Università degli Studi di Ferrara

**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 b) dell'art. 24, comma 3 della Legge 30 dicembre 2010 n. 240 indetto con D.R. n. 470/2019 dell' 11 Aprile 2019, Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, Settore concorsuale 02/A2 Settore scientifico-disciplinare FIS/02 .**

## VERBALE N. 1

Alle ore 10:00 del giorno 25 Giugno 2019 presso il Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra dell'Università degli studi di Ferrara, si è riunita per la riunione preliminare la Commissione giudicatrice della selezione per la copertura di 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 b) dell'art. 24, comma 3 della Legge 30 dicembre 2010 n. 240, indetta con D.R. n. 470/2019 dell' 11 Aprile 2019, Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, Settore concorsuale 02/A2, Settore scientifico-disciplinare FIS/02, nominata con D.R. n. 783/2019 del 12 Giugno 2019, così composta:

- Prof. Luca Biferale
- Prof. Raffaele Tripiccione
- Prof. Nicola Vittorio

(Il Prof. Luca Biferale e il Prof. Nicola Vittorio partecipano in collegamento telematico.)

si insedia utilizzando le procedure telematiche (mediante posta elettronica) per la riunione preliminare.

La Commissione procede immediatamente alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Raffaele Tripiccione e del Segretario nella persona del Prof. Luca Biferale.

Preso 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.

In considerazione del numero dei candidati iscritti pari a 29, comunicato dal Responsabile del procedimento, la Commissione ammette 6 (sei) candidati alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica e alla prova di lingua Inglese .



# Università degli Studi di Ferrara

La Commissione viene sciolta alle ore 11:30.

Ferrara, 25 giugno 2019

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante

La Commissione

- Prof. Luca Biferale (partecipazione per via telematica)

- Prof. Raffaele Tripiccion

- Prof. Nicola Vittorio (partecipazione per via telematica)



# Università degli Studi di Ferrara

## ALLEGATO A

### CRITERI

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. 470/2019 dell' 11 Aprile 2019, Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, Settore concorsuale 02/A2, Settore scientifico-disciplinare FIS/02, nominata con D.R. n. 783/2019 del 12 Giugno 2019, così composta:

- Prof. Luca Biferale
- Prof. Raffaele Tripiccione
- Prof. Nicola Vittorio

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;
- 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

**1 Art. 7 del bando**



# Università degli Studi di Ferrara

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 i 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 <sup>2</sup> inoltre di potersi avvalere 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" totale
- d) "impact factor" medio per pubblicazione
- e) 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 distribuito in
- 26 punti per la valutazione dei titoli
  - 74 punti per la valutazione delle pubblicazioni.

Per quanto riguarda i titoli:

- a) dottorato di ricerca o equipollente: fino a un massimo di 2 punti, così assegnati: 1 punto per il dottorato ed un ulteriore punto se attinente alle tematiche del settore concorsuale o a tematiche

<sup>2</sup> Indicare i parametri scelti o motivare il **non** utilizzo di tali parametri



# Università degli Studi di Ferrara

interdisciplinari ad esso collegate.

b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all' estero: fino a un massimo di 6 punti, così assegnati: fino a 2 punti per ogni incarico didattico e fino a 1 punto per ogni attività di supervisione/tutorato di laureandi magistrali o dottorandi.

c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri: fino a un massimo di 8 punti, così assegnati: fino a 2 punti per ogni posizione postdoc o equivalente.

f) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi: fino a un massimo di 4 punti, così assegnati: fino a 1 punto per la partecipazione a ogni progetto e fino a 1.5 punti per un ruolo di direzione/coordinamento.

h) partecipazione a congressi e convegni nazionali e internazionali come relatore: fino a un massimo di 4 punti, così assegnati: fino a 1 punto per ogni relazione su invito a congressi internazionali.

i) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca: fino a un massimo di 2 punti, così assegnati: fino a 1 punto per ogni premio.

Per quanto riguarda la produzione scientifica, il totale di 74 punti è ulteriormente diviso in 34 punti per la valutazione della produzione scientifica del candidato nel suo complesso e 40 punti per la valutazione delle pubblicazioni presentate, fino ad un massimo di 20 pubblicazioni, come specificato dal bando.

Per la produzione scientifica nel suo complesso, la Commissione assegnerà fino a 34 punti, valutati sulla base della continuità temporale, dell'impatto globale sulla comunità scientifica e, eventualmente, sui parametri internazionalmente riconosciuti e precedentemente indicati nel presente verbale.

Per quanto riguarda le pubblicazioni presentate, la Commissione decide che ogni pubblicazione sarà valutata, nel caso di pubblicazioni con più autori, tenendo conto dell'apporto individuale del candidato, determinato sulla base del criterio di continuità logica di attinenza con il curriculum scientifico complessivo del candidato.

Per ogni pubblicazione verranno assegnati un massimo di 2.0 punti, tenendo conto dei criteri seguenti:

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.

e) indici bibliometrici (numero citazioni).

La tesi di dottorato, se presentata come pubblicazione, verrà valutata fino a un massimo di 2.0 punti,



# Università degli Studi di Ferrara

tenendo conto dell'innovatività, del rigore metodologico, della congruenza con il settore concorsuale della procedura, con il profilo definito dal settore disciplinare e con tematiche interdisciplinari ad esso collegate.

La Commissione stabilisce inoltre che l' idoneità a ricercatore non può essere attribuita se il punteggio complessivo è inferiore a 70/100.

Ferrara, 25 Giugno 2019

Letto approvato e sottoscritto.

La Commissione

- Prof. Luca Biferale (partecipazione per via telematica)

- Prof. Raffaele Tripicione

- Prof. Nicola Vittorio (partecipazione per via telematica)



# Università degli Studi di Ferrara

**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 b) dell'art. 24, comma 3 della Legge 30 dicembre 2010 n. 240 indetto con D.R. n. 470/2019 dell' 11 Aprile 2019, Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, Settore concorsuale 02/A2 Settore scientifico-disciplinare FIS/02 .**

Il sottoscritto, Prof. Luca Biferale, membro della 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 b) dell'art. 24, comma 3 della Legge 30 dicembre 2010 n. 240 indetta con D.R. n. 470/2019 dell' 11 Aprile 2019, Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, Settore concorsuale 02/A2, Settore scientifico-disciplinare FIS/02, dichiara di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della Commissione del 25 Giugno 2019.

Dichiara inoltre di concordare con il verbale a firma degli altri membri della Commissione.

\_\_\_\_Roma \_\_, li \_\_\_\_ 25 giugno 2019

---



# Università degli Studi di Ferrara

**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 b) dell'art. 24, comma 3 della Legge 30 dicembre 2010 n. 240 indetto con D.R. n. 470/2019 dell' 11 Aprile 2019, Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, Settore concorsuale 02/A2 Settore scientifico-disciplinare FIS/02 .**

Il sottoscritto, Prof. Nicola Vittorio, membro della 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 b) dell'art. 24, comma 3 della Legge 30 dicembre 2010 n. 240 indetta con D.R. n. 470/2019 dell' 11 Aprile 2019, Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, Settore concorsuale 02/A2, Settore scientifico-disciplinare FIS/02, dichiara di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della Commissione del 25 Giugno 2019.

Dichiara inoltre di concordare con il verbale a firma degli altri membri della Commissione.

25/6/2019

Prof. Nicola Vittorio