



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. 200 del 16/2/2021, Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra Settore concorsuale 02/C1, Settore scientifico-disciplinare FIS/05.

VERBALE N. 1

Alle ore 9:30 del giorno 21/4/2021 presso il Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra dell'Università di Ferrara, 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 b) dell'art. 24, comma 3 della Legge 30 dicembre 2010 n. 240, indetta con D.R. n. 200 del 16/2/2021, Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra Settore concorsuale 02/C1 (Astronomia, astrofisica, fisica della Terra e dei pianeti), Settore scientifico-disciplinare FIS/05 (Astronomia e astrofisica), nominata con D.R. n. 532/2021 del 13/04/2021 così composta:

- Prof. Prof. Giorgio Matt, Professore di I fascia, Università degli Studi Roma Tre (Settore Concorsuale 02/C1, SSD FIS/05)
- Prof. Cristian Vignali, Professore di II fascia, Università degli Studi di Bologna (Settore Concorsuale 02/C1, SSD FIS/05)
- Prof. Piero Rosati, Professore di I fascia, Università degli Studi di Ferrara, Settore (Settore Concorsuale 02/C1, SSD FIS/05)

Il Prof. Giorgio Matt e il Prof. Cristian Vignali partecipano in collegamento telematico tramite piattaforma Zoom.

La Commissione procede immediatamente alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Piero Rosati e del Segretario nella persona del Prof. Cristian Vignali.

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 12, comunicato dal Responsabile del procedimento, la Commissione ammette N. 6 candidati alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica e alla prova di lingua Inglese.

La Commissione viene sciolta alle ore 11:30.

Ferrara, 21/4/2021



Università degli Studi di Ferrara

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante

La Commissione

- Prof. Giorgio Matt (in collegamento telematico)

- Prof. Piero Rosati

- Prof. Cristian Vignali (in collegamento telematico)

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. 200 del 16/2/2021, Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra Settore concorsuale 02/C1, Settore scientifico-disciplinare FIS/05, nominata con D.R. n. 532/2021 del 13/04/2021, così composta:

- Prof. Giorgio Matt (membro)

- Prof. Piero Rosati (presidente)

- Prof. Cristian Vignali (segretario)

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:¹

- a) dottorato di ricerca di ricerca o equipollenti;
- 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) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca o progetti nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi;
- e) titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;
- 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.

¹ Art. 7 del bando



Università degli Studi di Ferrara

- 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 eventualmente 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 delle citazioni, sia totale che normalizzato al numero di autori, e numero medio di citazioni per pubblicazione;
- b) "impact factor" totale;
- c) "impact factor" medio per pubblicazione;
- 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 così distribuito:

- 45 per la valutazione dei titoli
- 55 per la valutazione delle pubblicazioni

Per quanto riguarda i titoli:

- a) dottorato di ricerca di ricerca o equipollenti: fino ad un massimo di 2 punti, così assegnati:
- 2 punti per un dottorato completamente attinente alle tematiche del settore concorsuale per il quale è bandita la procedura (02/C1) e con il profilo definito dal settore scientifico-disciplinare della procedura stessa (FIS/05); 1 punto se parzialmente attinente; 0 se non attinente.



Università degli Studi di Ferrara

- b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero: fino a 10 punti, così assegnati: 2 punti per ogni titolarità di incarico didattico, 1 punto per ogni titolarità di modulo didattico (non l'intero corso); 0,5 punti per ogni corso in scuole di dottorato; 2 punti per ogni attività di supervisione (relatore) di dottorandi, 1 punto per ogni attività di supervisione di laureandi magistrali o co-supervisione (correlatore) di dottorandi; 0.5 punti per attività di relatore di laureandi triennali.
- c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri: fino a 8 punti, così assegnati: 2 punti per ogni anno di posizione con contratto di ricerca pienamente attinente alle tematiche del settore concorsuale e scientifico-disciplinare del presente bando, 1 punto se parzialmente attinente, 0 punti se non attinente.
- d) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca o progetti nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi: fino a 10 punti, così assegnati: 3 punti per ogni ruolo di direzione/coordinamento di progetti internazionali attinenti al settore concorsuale della procedura, 1 punto per la partecipazione ad ogni progetto attinente al settore concorsuale oggetto del bando.
- e) titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista: 1 punto per ogni brevetto se attinente al settore concorsuale della procedura, fino ad un massimo di 2 punti.
- f) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali: fino a 6 punti, così assegnati: fino a 1 punto per ogni contributo orale ad invito a conferenze internazionali, nell'ambito del settore concorsuale della procedura.
- g) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca: fino a 7 punti, 5 punti per l'Abilitazione Scientifica Nazionale di seconda fascia nel settore concorsuale oggetto del bando, 1 punto per ogni riconoscimento o premio.
- Per quanto riguarda la produzione scientifica, il totale di 55 punti è ulteriormente suddiviso in 40 punti per le 20 pubblicazioni presentate (numero specificato nel bando), e 15 punti per la valutazione della produzione scientifica complessiva del candidato. Quest'ultima verrà valutata sulla base della congruenza delle pubblicazioni alle tematiche attinenti al settore concorsuale e scientifico-disciplinare oggetto del bando, della continuità temporale e dei parametri bibliometrici sopra indicati.
- Per quanto riguarda le pubblicazioni presentate, la Commissione decide che ogni pubblicazione sarà valutata, nel caso di più autori, tenendo conto dell'apporto individuale del candidato desumibile dall'ordine degli autori laddove applicabile e sulla base della coerenza con la produzione scientifica e con le conoscenze tecnico-scientifiche del candidato evidenziate nel curriculum.
- Per ogni pubblicazione verrà assegnato un massimo di 2.0 punti, tenendo conto dei seguenti criteri:
- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza scientifica di ciascuna pubblicazione scientifica valutata in base ai parametri bibliometrici sopracitati;
 - b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con il profilo definito dal settore scientifico-disciplinare del presente bando;
 - c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica, in base all'impact factor della rivista;



Università degli Studi di Ferrara

d) determinazione dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.

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

Ferrara, 21/4/2021

Letto approvato e sottoscritto.

La Commissione

- Prof. Giorgio Matt
- Prof. Piero Rosati
- Prof. Cristian Vignali