



Procedura di selezione per la copertura di n. 1 posto di Ricercatore universitario con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato con regime di impegno a tempo pieno ai sensi dell'art. 24, comma 3 della Legge 30 dicembre 2010 n. 240 riservato art. 24, c. 1bis L. 240/2010 indetto con D.R. n. 2001 del 18/12/2023, Dipartimento di Fisica e Scienza della Terra Settore concorsuale 02/A2 Settore scientifico-disciplinare FIS/02.

VERBALE N. 1

Alle ore 17.00 del giorno 22/04/2024 si è riunita in modalità telematica 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 con regime di impegno a tempo pieno dell'art. 24, comma 3 della Legge 30 dicembre 2010 n. 240 indetta con D.R. n. 2001 del 18/12/2023, Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra Settore concorsuale 02/A2 Settore scientifico-disciplinare FIS/02, nominata con D.R. n. 756/2024 del 12/04/2024 così composta:

- Prof. Luca Biferale
- Prof. Alessandro Drago
- Prof. Francesco Pederiva

Tutti i membri della commissione si insediano utilizzando le procedure telematiche (mediante connessione Zoom) per la riunione preliminare.

La Commissione procede immediatamente alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Biferale e del Segretario nella persona del Prof. Drago.

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 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 24, comunicato dal Responsabile del procedimento, la Commissione ammette N. 6 candidati alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica, alla prova di lingua inglese e alla lezione che consenta al candidato di dimostrare le proprie capacità didattiche.

La Commissione viene sciolta alle ore 18.00

Letto, approvato e sottoscritto.
La Commissione

- Prof. Luca Biferale
- Prof. Alessandro Drago
- Prof. Francesco Pederiva



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. 2001 del 18/12/2023, Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra Settore concorsuale 02/A2 Settore scientifico-disciplinare FIS/02

così composta:

- Prof. Luca Biferale
- Prof. Alessandro Drago
- Prof. Francesco Pederiva

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 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) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi;
- e) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- f) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;

La Commissione non ritiene pertinenti allo specifico settore concorsuale oggetto del bando i seguenti titoli:

- diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero;
- documentata attività in campo clinico;
- realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;
- titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;
- diploma di specializzazione europea riconosciuto da board internazionali.

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 potrà avvalersi anche 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).

-VALUTAZIONE DELLA LEZIONE

La lezione è prevista su un tema attinente al settore scientifico-disciplinare oggetto di selezione, individuato dal candidato in piena autonomia che consenta al candidato di dimostrare le proprie capacità didattiche di durata di 30 minuti, e sarà valutata sulla base dei seguenti criteri:

- a) inquadramento della tematica nell'ambito del percorso di studi e del programma dello specifico insegnamento del SSD per il quale è stata bandita la procedura
- b) correttezza, attinenza dei contenuti
- c) chiarezza espositiva
- d) adeguatezza del livello di approfondimento in relazione al percorso di studi ed al programma definiti in sede di inquadramento della specifica lezione

La Commissione decide infine di attribuire, sulla base dei sopracitati criteri, i seguenti punteggi ai titoli, alle pubblicazioni e alla lezione per i candidati che si presenteranno.

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

- TITOLI: (max 25 punti)

- a) dottorato di ricerca o equipollenti, fino ad un massimo di **4 punti** attribuiti in relazione alla congruenza con il SSD oggetto della presente procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad esso correlate (4 punti se congruente, 2 punti se parzialmente congruente, 0 punti se non congruente).
- b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero, fino ad un massimo di **5 punti** attribuiti fino ad un massimo di 2 punti per ogni docenza (2 punti se pertinente con il SSD ovvero con tematiche interdisciplinari collegate, 1 punto se parzialmente pertinente, 0 punti se non pertinente) e fino ad un massimo di 1 punto per ogni attività di didattica integrativa, quali tutorato, codocenza, supervisione di tesi di laurea magistrale o di dottorato (1 punto se pertinente con il SSD ovvero con tematiche interdisciplinari collegate, 0.5 punti se parzialmente pertinente, 0 punti se non pertinente)
- c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri, fino ad un massimo di **6 punti** attribuiti fino ad un massimo di 1.5 punti per ogni annualità di attività di ricerca in base alla pertinenza con il SSD ovvero con tematiche interdisciplinari ad esso correlate (1.5 se pertinente, 1 se parzialmente pertinente, 0 se non pertinente), 0.5 punti per la partecipazione a scuole di formazione se pertinenti con il SSD oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad esso correlate



d) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi; fino ad un massimo di **3 punti** attribuiti fino ad un massimo di 1 punto per ogni gruppo di ricerca sulla base delle provate responsabilità assunte dal candidato (1 punto se responsabile, 0.5 punti se partecipante).

e) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali; fino ad un massimo di **6 punti** attribuiti fino ad un massimo di 1 punto per ogni presentazione in relazione alla congruenza con il SSD oggetto della presente procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad esso correlate (1 se pertinente, 0.5 se parzialmente pertinente, 0 se non pertinente)

f) premi e riconoscimenti nazionali/internazionali per attività di ricerca; fino ad un massimo di **1 punto**, attribuiti con un massimo di 0.5 punti per ogni riconoscimento

- PUBBLICAZIONI: (max 40 punti)

Per quanto riguarda le pubblicazioni presentate dai candidati ai fini del concorso

(i) per ciascuna pubblicazione fino ad un massimo di **2 punti** sulla base dei seguenti criteri:

a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione: **massimo 1.5 punti** per pubblicazione

b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la presente procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad esso correlate: **massimo 0.2 punti** per pubblicazione

c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: **massimo 0.2 punti** per pubblicazione

d) Per le pubblicazioni in collaborazione l'apporto individuale del candidato sarà determinato sulla base dell'ordine degli autori (primo autore, ultimo autore, corresponding autore), qualora pertinente, ovvero del criterio di continuità logica di attinenza con il curriculum scientifico complessivo del candidato: **massimo 0.1 punti** per pubblicazione

(ii) per la consistenza complessiva, intensità e continuità della produzione scientifica

Fino ad un massimo di **10 punti** così ripartiti: fino ad un massimo di 6 punti per l'intensità, fino ad un massimo di 3 punti per la consistenza e fino ad un massimo di un 1 punto per la continuità.

- LEZIONE(max 35 punti)

Attribuiti sulla base dei seguenti criteri:

a) inquadramento della tematica nell'ambito del percorso di studi e del programma dello specifico insegnamento del SSD per il quale è stata bandita la procedura (**massimo 5 punti**)

b) correttezza, attinenza dei contenuti (**massimo 12 punti**)

c) chiarezza espositiva (**massimo 13 punti**)

d) adeguatezza del livello di approfondimento in relazione al percorso di studi ed al programma definiti in sede di inquadramento della specifica lezione (**massimo 5 punti**).

La Commissione stabilisce inoltre che l'idoneità a ricercatore non può essere attribuita se il punteggio complessivo è **inferiore a 60**.

La discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica, la prova di lingua Inglese e la lezione si svolgeranno in modalità telematica su piattaforma Zoom: i candidati saranno convocati tramite pubblicazione del calendario di svolgimento della discussione e della lezione sul sito dell'Ateneo, con un



**Università
degli Studi
di Ferrara**

Università degli Studi di Ferrara
via Ariosto, 35 • 44121 Ferrara
0532 293111
www.unife.it

preavviso non inferiore a venti giorni e riceveranno tramite mail in tempo utile il link per il collegamento da parte della Commissione.

Letto approvato e sottoscritto.

La Commissione

- Prof. Luca Biferale
- Prof. Alessandro Drago
- Prof. Francesco Pederiva