

Procedura Selettiva per la copertura di n. 1 posto di Professore universitario di seconda fascia – S.C. 02/B1 – S.S.D. FIS/01 - Fisica Sperimentale, corrispondente, ai sensi del D.M. n. 639/2024, al G.S.D. 02/PHYS-03, S.S.D. PHYS-03/A - *Fisica sperimentale della materia e applicazioni*,

presso il Dipartimento di Fisica e Chimica - Emilio Segré, da ricoprire mediante chiamata, ai sensi dell'art. 18, comma 4, Legge 240/2010, emanata con D.R. n. 4683 del 20/05/2024 – GURI n. 41 del 21/05/2024

## VERBALE N. 1

L'anno 2024 il giorno 26 del mese di Settembre alle ore 14:30 si riunisce in seduta preliminare, per via telematica, la Commissione giudicatrice della procedura selettiva relativa alla copertura di n. 1 posto di Professore universitario di seconda fascia - S.C. 02/B1 - S.S.D. S.S.D. FIS/01 - Fisica Sperimentale, corrispondente, ai sensi del D.M. n. 639/2024, al G.S.D. 02/PHYS-03, S.S.D. PHYS-03/A - *Fisica sperimentale della materia e applicazioni*, presso Il Dipartimento di Fisica e Chimica - Emilio Segré

Sono collegati, per via telematica, i sottoelencati Commissari

Prof. Marco Cannas

Prof. Giacomo Messina

Prof.ssa Anna Graziella Vedda

nominati con il D.R. n. 7965 del 06/08/2024

Ognuno dei membri dichiara che non vi è, tra gli stessi, l'incompatibilità di cui agli articoli 51 e 52 del codice di procedura civile.

Considerato che sono trascorsi i 30 giorni dalla data di nomina, i componenti della Commissione prendono atto che non è pervenuta alcuna **comunicazione**, da parte dell'Amministrazione, in merito ad eventuali istanze di ricusazione dei Commissari e, pertanto, gli stessi sono pienamente legittimati ad operare secondo le norme del bando concorsuale.

La Commissione procede immediatamente alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Giacomo Messina e del Segretario verbalizzante nella persona del Prof. Marco Cannas

Quindi, i Commissari presa visione del D.R. n. 4683 del 20/05/2024, con il quale è stata indetta la procedura selettiva sopra indicata, nonché degli altri atti normativi e regolamentari che la disciplinano, fanno presente che la selezione, ai sensi dell'art. 7 del bando, avverrà collegialmente mediante valutazione comparativa dei candidati rispetto al profilo individuato dal bando, con riferimento esclusivamente al settore scientifico-disciplinare come previsto dall'art. 18, comma 1, lett. a della legge 240/2010, sulla base dell'attività didattica, delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e delle attività istituzionali e organizzative, *ove previsto, della attività assistenziale attestata dai documenti allegati alla domanda di partecipazione alla procedura selettiva.*

La Commissione assume i criteri di valutazione di seguito riportati:

- ai fini della valutazione dell'attività didattica saranno considerate l'entità e la continuità delle attività con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità. Ai fini della valutazione dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti, saranno considerate le attività di predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato, i seminari, le esercitazioni e il tutorato degli studenti;
- la valutazione delle pubblicazioni scientifiche sarà svolta sulla base degli ulteriori seguenti criteri:
  - a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione;
  - b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di professore universitario da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente 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 ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione;
  - e) nell'ambito dei settori in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale, la commissione si avvarrà anche di uno o più dei seguenti indicatori, riferiti alla data di inizio della valutazione (banche dati: Scopus, Web of Science):
    - 1) numero totale delle citazioni;
    - 2) numero medio di citazioni per pubblicazione;
    - 3) "impact factor" totale;
    - 4) "impact factor" medio per pubblicazione;
    - 5) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili);
- ai fini della valutazione delle attività scientifiche, istituzionali ed organizzative si terranno in considerazione anche i seguenti aspetti:
  - a) organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste;
  - b) conseguimento della titolarità di brevetti nei settori in cui è rilevante;
  - c) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;
  - d) incarichi istituzionali all'interno di istituzioni universitarie italiane o straniere;

La Commissione, inoltre, terrà conto delle partecipazioni dei candidati in qualità di relatori a congressi e convegni di interesse internazionale.

Per quanto riguarda i lavori presentati dai candidati e che risultino svolti in collaborazione la Commissione stabilisce che la valutazione dell'apporto individuale del candidato sarà effettuata anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, quali:

- ruolo di autore di riferimento (primo, ultimo, corrispondente);
- competenze specifiche, desumibili anche in base alle Istituzioni di appartenenza;
- carattere non episodico della collaborazione scientifica ossia continuità temporale della produzione scientifica in relazione anche alla evoluzione delle conoscenze nello specifico settore scientifico-disciplinare.
- contributo degli autori riportato nella pubblicazione stessa, laddove presente.

Al termine della valutazione delle pubblicazioni scientifiche e dei titoli, la procedura contempla lo svolgimento, di una prova didattica e la discussione sulle pubblicazioni scientifiche presentate nonché l'eventuale accertamento delle competenze linguistiche

La Commissione, dopo approfondita e ampia discussione, per la prova didattica e per la discussione di cui sopra nonché per l'eventuale accertamento linguistico stabilisce quanto segue:

Per la prova didattica,

la Commissione predisporrà tre buste ciascuna delle quali conterrà tre argomenti. Il candidato sceglierà una tra le buste predisposte, individuando immediatamente l'argomento oggetto della lezione. Le buste dovranno essere in numero tale da consentire anche all'ultimo candidato di poter effettuare una scelta. La prova si svolgerà 24 ore dopo la scelta dell'argomento e avrà la durata di circa 30 minuti.

L'estrazione dell'argomento oggetto della prova didattica da parte di ciascun candidato avverrà seguendo l'ordine alfabetico

Ciascun candidato terrà la prova didattica a distanza di 24 ore dalla scelta, secondo lo stesso ordine utilizzato per l'estrazione.

La Commissione in sede di valutazione della prova didattica terrà conto del rigore metodologico, della capacità di sintesi e della chiarezza di esposizione.

Per la discussione sulle pubblicazioni scientifiche,

la Commissione terrà conto della capacità di motivare e giustificare le scelte ed i contenuti degli argomenti di ricerca, il grado di conoscenza di tali argomenti e della loro eventuale collocazione in contesti scientifici interdisciplinari, nonché il rigore metodologico

Per l'accertamento delle competenze linguistiche,

la Commissione stabilisce che una parte della discussione sulle pubblicazioni scientifiche venga tenuta dal candidato in lingua inglese.

La valutazione comparativa avverrà sulla base dei criteri predeterminati dalla Commissione.

La Commissione, tenuto conto che non potrà riunirsi prima che siano trascorsi n. 7 giorni dalla pubblicizzazione dei suddetti criteri, decide di riconvocarsi secondo il seguente calendario:

- scelta degli argomenti e predisposizione delle buste oggetto della prova didattica giorno 4 novembre 2024, ore 09:00
- estrazione dell'argomento oggetto della prova didattica giorno 4 novembre 2024 a partire dalla ore 10:00;
- esame e valutazione dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche presentate dai candidati giorno 4 novembre 2024 a partire dalla ore 11:00;

- prova didattica, discussione sulle pubblicazioni ed eventuale accertamento delle competenze linguistiche, da tenersi a distanza di 24 ore dalla scelta dell'argomento, giorno 5 novembre 2024 a partire dalle ore 10:00;
- a seguire, chiusura dei lavori

I suddetti lavori si svolgeranno in modalità mista:

i candidati, il prof. Cannas e il prof. Messina presenti in sede presso il Dipartimento di Fisica e Chimica – Emilio Segrè, Via Archirafi n. 36 piano I

la prof.ssa Vedda in modalità telematica, giusta autorizzazione del Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di Palermo (art. 7 del bando di indizione).

La Commissione al termine dei lavori individuerà il candidato maggiormente qualificato.

La seduta termina alle ore 15:20

Il presente verbale sottoscritto da tutti i componenti con firme digitali certificate sarà trasmesso alla Responsabile del procedimento il quale provvederà a pubblicizzarlo mediante affissione all'Albo Ufficiale dell'Università.

#### LA COMMISSIONE

Prof. Giacomo Messina (Presidente)

Prof. Anna Graziella Vedda (Componente)

Prof. Marco Cannas (Segretario)