

## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2021PO182 - Allegato 4 per la chiamata di n.1 Professore di prima fascia presso il Dipartimento di Fisica e Astronomia "Galileo Galilei" - DFA, per il settore concorsuale 02/A1 – FISICA SPERIMENTALE DELLE INTERAZIONI FONDAMENTALI (profilo: settore scientifico disciplinare FIS/01 – FISICA SPERIMENTALE e FIS/04 – FISICA NUCLEARE E SUBNUCLEARE), ai sensi dell'art. 18 comma 1 legge 240/2010, bandita con Decreto Rettorale n. 2219 del 14 giugno 2021

### VERBALE N. 1

La Commissione giudicatrice nominata con D.R. n. 1070 del 15 marzo 2024 composta da:

Prof. Giuliana Fiorillo	professore di prima fascia presso l'Università di Napoli "Federico II"
Prof. Rinaldo Rui	professore di prima fascia presso l'Università di Trieste
Prof. Marco Stanislao Sozzi	professore di prima fascia presso l'Università di Pisa

in ottemperanza al Decreto Rettorale di rinnovazione atti n. 531 del 12 febbraio 2024 si riunisce il giorno 7 maggio alle ore 11:00 in forma telematica con le seguenti modalità: Zoom; [rinaldo.rui@ts.infn.it](mailto:rinaldo.rui@ts.infn.it), [Giuliana.fiorillo@na.infn.it](mailto:Giuliana.fiorillo@na.infn.it), [Marco.Sozzi@cern.ch](mailto:Marco.Sozzi@cern.ch).

Si procede quindi alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Rinaldo Rui e del Segretario nella persona del Prof.ssa Giuliana Fiorillo.

La Commissione dichiara di aver preso visione del bando e del Regolamento per la disciplina della chiamata dei professori di prima e seconda fascia (di seguito Regolamento), vigente alla data di emanazione del bando.

I componenti della Commissione prendono atto che nessuna istanza di ricusazione dei commissari è pervenuta all'Ateneo e che pertanto la Commissione stessa è pienamente legittimata ad operare secondo le norme del bando concorsuale.

Considerato che, come previsto dall'articolo 17, comma 1 del Regolamento, la Commissione dovrà concludere i lavori entro 4 mesi dalla data di pubblicazione del decreto di nomina del Rettore, ovvero entro il 17 luglio 2024, procede, ai sensi delle disposizioni del bando concorsuale e del Regolamento stesso, alla predeterminazione dei criteri di massima per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione, dell'attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti, in conformità agli standard qualitativi di cui al Titolo IV del Regolamento sopra citato; procede inoltre all'accertamento della qualificazione scientifica, delle competenze linguistiche relative alla lingua straniera indicata dal bando e all'accertamento della conoscenza della lingua italiana per i candidati stranieri. Le modalità di accertamento della qualificazione scientifica e delle competenze linguistiche (lingua inglese) saranno basate sulla Valutazione del curriculum vitae, dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche.

La Commissione quindi prende atto che, ai sensi del Regolamento, gli elementi oggetto di valutazione sono:

- Pubblicazioni scientifiche
- Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti
- Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione, in quanto pertinenti al ruolo

Ai sensi degli artt. 7 e 8 del citato Regolamento, la Commissione prende atto della definizione dei punteggi da attribuire agli elementi oggetto di valutazione per la procedura deliberata dal Consiglio del Dipartimento di Fisica e Astronomia "Galileo Galilei" - DFA e precisamente:

- Pubblicazioni scientifiche: 50 punti
- Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: 20 punti
- Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione, in quanto pertinenti al ruolo: 30 punti

La valutazione delle pubblicazioni scientifiche presentate dai candidati verrà svolta sulla base dei seguenti criteri:

- originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione
- congruenza di ciascuna pubblicazione con tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate
- rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica
- 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 (ad esempio: primo, secondo, ultimo autore, *corresponding author*).

A tali fini verranno 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 quando privi di un codice internazionale ISSN o ISBN.

Per i lavori in collaborazione la determinazione analitica dell'apporto individuale dei candidati sarà effettuata sulla base dei seguenti criteri:

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:

- Primo autore o autore corrispondente (*corresponding author*);
- dichiarazioni presenti nelle pubblicazioni presentate;
- attività di ricerca descritte nel curriculum vitae e presentazioni a conferenze nazionali ed internazionali sugli argomenti oggetto dei lavori, o eventuali attestazioni prodotte dal candidato.

Ai fini della valutazione dell'attività didattica sono considerati il volume e la continuità delle attività con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità, all'attività didattico integrativa e di servizio agli studenti e alle valutazioni da parte degli studenti ove presenti per tutti i candidati.

Ai fini della valutazione del curriculum si considereranno i seguenti elementi.

- Valutazione dell'attività di ricerca scientifica: verranno presi in considerazione 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 la partecipazione a comitati editoriali di riviste;
  - b. titolarità o sviluppo di brevetti nei settori in cui è rilevante;
  - c. conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. Sono considerate inoltre le partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale e nazionale.

- Valutazione della consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, dell'intensità e della continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio.

Ai fini della valutazione della consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, nell'ambito dei settori in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale, la Commissione decide di avvalersi di uno o più indicatori bibliometrici, normalizzati per età accademica.

In particolare, la commissione decide di avvalersi del seguente parametro "X" in quanto combinazione di diversi parametri bibliometrici oggettivi:

$X = H/\sqrt{A}$  (sqrt=radice quadrata)

H = H-Index tratto dal database ISI-WOS

A = Età accademica, intesa come numero di anni dalla prima pubblicazione presente nel medesimo database ISI-WOS.

- Valutazione di attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio, per quanto pertinenti al ruolo, tenendo conto del grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità.

Inoltre, la Commissione stabilisce e precisa che, al fine di effettuare la valutazione del candidato, prenderà in considerazione e valuterà esclusivamente la documentazione relativa a titoli, pubblicazioni e curriculum vitae caricata dai candidati sulla piattaforma PICA ed in essa visibile e residente. In particolare, non verranno utilizzate informazioni reperibili sulle pagine web alle quali il candidato abbia inserito link nel curriculum allegato alla domanda, se tali informazioni non sono reperibili nella domanda stessa.

Ai sensi dell'allegato al bando concorsuale, l'accertamento dell'adeguata conoscenza della lingua inglese e l'accertamento della qualificazione scientifica avverranno tramite valutazione del curriculum vitae, dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche.

Per i candidati stranieri, l'accertamento della conoscenza della lingua italiana avverrà tramite valutazione del curriculum vitae, dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche.

La Commissione, facendo riferimento allo specifico settore concorsuale e al profilo definito nell'allegato n. 4 del bando concorsuale, definito esclusivamente tramite l'indicazione del settore scientifico-disciplinare, predetermina quindi i criteri da utilizzare per l'attribuzione di un punteggio analitico agli elementi oggetto di valutazione di seguito riportati e riferiti ai candidati.

Per ciascuno dei criteri sottoelencati, laddove il punteggio complessivo superi il massimo previsto, si attribuirà il punteggio massimo.

ELEMENTI OGGETTO DI VALUTAZIONE	PUNTEGGI
<b>Pubblicazioni scientifiche</b>	<b>Punti 50</b>
<p>Punteggio previsto per <u>ciascuna pubblicazione</u> sulla base dei seguenti criteri</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione: <b>fino a 0.6</b></li> <li>• congruenza di ciascuna pubblicazione con tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate: <b>fino a 0.6</b></li> <li>• rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: <b>fino a 0.6</b></li> <li>• 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: <b>fino a 1.4</b>: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Primo autore o autore corrispondente (corresponding author): 1.4</li> <li>○ dichiarazioni presenti nelle pubblicazioni presentate: fino a 1.2</li> <li>○ attività di ricerca descritte nel curriculum vitae e presentazioni a conferenze nazionali ed internazionali sugli argomenti oggetto dei lavori, o eventuali attestazioni prodotte dal candidato fino a 1.0.</li> </ul> </li> </ul>	<b>Max 3.2 punti per pubblicazione.</b>
<b>Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti</b>	<b>Punti 20</b>
Per il volume e la continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità: <b>fino a 1 punto per anno</b>	<b>Max punti 10</b>
<p>Verranno valutati:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• volume e la continuità della complessiva attività didattico integrativa e di servizio agli studenti (<b>fino a 2 punti</b>).</li> <li>• supervisione o co-supervisione di tesi di laurea, laurea magistrale e dottorato (<b>fino a 7 punti</b>)</li> </ul>	<b>Max Punti 9</b>

Per le valutazioni da parte degli studenti, ove presenti per tutti i candidati	<b>Max Punti 1</b>
<b>Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione, in quanto pertinenti al ruolo</b>	<b>Punti 30</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Per organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ internazionali: fino a 10 punti,</li> <li>○ nazionali: fino a 8 punti,</li> </ul> </li> <li>• per partecipazione agli stessi: fino a 5 punti</li> <li>• Altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste: fino a 3 punti</li> </ul> in relazione alla rilevanza scientifica delle attività	<b>Max Punti 12</b>
Titolarità o sviluppo di brevetti, coerenti con il Settore Concorsuale 02/A1: <b>1 per brevetto</b>	<b>Max Punti 1</b>
Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca: <b>fino a 2 (internazionale), fino a 1 (nazionale)</b>	<b>Max Punti 2</b>
Per partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale e nazionale in relazione alla rilevanza scientifica, nonché all'intensità e continuità temporale delle stesse	<b>Max Punti 8</b>
Per la consistenza complessiva della produzione scientifica, dell'intensità e della continuità temporale della stessa In particolare, la commissione decide di avvalersi del seguente parametro "X" in quanto combinazione di diversi parametri bibliometrici oggettivi:  $X = H/\sqrt{A}$ (sqrt=radice quadrata)  H = H-Index tratto dal database ISI-WOS  A = Età accademica, intesa come numero di anni dalla prima pubblicazione presente nel medesimo database ISI-WOS.	<b>Max Punti 3</b>
Per attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio e di terza missione, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità. Fino a 1 punto per attività, per anno	<b>Max Punti 4</b>
<b>TOTALE</b>	<b>100/100</b>

Il presente verbale sarà consegnato all'Ufficio Personale docente, che provvederà a pubblicizzarlo mediante affissione presso l'Albo ufficiale di Ateneo, nonché nel sito del Dipartimento interessato e nel sito di Ateneo, per almeno 7 giorni prima della valutazione delle pubblicazioni scientifiche, della didattica, del curriculum e dell'attività assistenziale, se prevista, dei candidati (verbale 3).

La Commissione decide di riconvocarsi il giorno 14 maggio 2024 alle ore 11:00 per la redazione del verbale 2.

La seduta termina alle ore 13

Il presente verbale è letto e approvato seduta stante da tutti i componenti della commissione che dichiarano di concordare con quanto verbalizzato.

Trieste, 07/05/2024

Il Presidente/Segretario della commissione

Prof.. Rinaldo Rui presso l'Università degli Studi Trieste

*Firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005*