

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2021PA181.4- allegato 2 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Fisica e Astronomia "Galileo Galilei" - DFA per il settore concorsuale 02/D1 - FISICA APPLICATA, DIDATTICA E STORIA DELLA FISICA (profilo: settore scientifico disciplinare FIS/07 – FISICA APPLICATA (A BENI CULTURALI, AMBIENTALI, BIOLOGIA E MEDICINA)) ai sensi dell'art. 18, comma 4, bandita con Decreto Rettorale n. 399 del 08/02/2021

VERBALE N. 1

La Commissione giudicatrice nominata con D.R. n. 1683 del 05/05/2021 composta da:

Prof.ssa Anna Rita Bizzarri professoressa di prima fascia presso l'Università degli Studi della
Tuscia

Prof.ssa Pasquina Marzola professoressa di prima fascia presso l'Università degli Studi di
Verona

Prof. Paolo Ruggerone professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Cagliari

si riunisce il giorno 13/07/2021 alle ore 9:00 in forma telematica con le seguenti modalità: posta elettronica, collegamento telefonico e Google Meet.

Indirizzi di posta elettronica dei commissari:

- Prof.ssa Anna Rita BIZZARRI: bizzarri@unitus.it;
- Prof.ssa Pasquina MARZOLA: pasquina.marzola@univr.it;
- Prof. Paolo RUGGERONE: paolo.ruggerone@dsf.unica.it.

Si procede quindi alla nomina del Presidente nella persona del Prof.ssa Anna Rita Bizzarri e del Segretario nella persona del Prof. Paolo Ruggerone.

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

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 5/09/2021, 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 e dell'attività assistenziale se prevista, 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 saranno espletate tramite valutazione del curriculum e delle pubblicazioni scientifiche.

La Commissione quindi prende atto che, ai sensi del vigente 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" e precisamente:

- Pubblicazioni scientifiche: 60 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: 20 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*. Nel caso di piccole o grandi collaborazioni, per le quali l'ordine degli autori è quello alfabetico, si utilizzeranno le indicazioni presenti nell'articolo, quali la lista dei contributi dei singoli autori, qualora presenti. Qualora tutte queste indicazioni mancassero, si valuterà il contributo dall'esame della pubblicazione in oggetto, delle altre pubblicazioni e del curriculum).

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.

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 didattica integrativa e di servizio agli studenti e alle valutazioni 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. conseguimento della titolarità 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 nazionale e internazionale.
- 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 si avvarrà dei seguenti indicatori bibliometrici riferiti alla data di scadenza del termine per la presentazione delle domande e dedotti dalle banche dati WEB OF SCIENCES e SCOPUS, eventualmente normalizzati per età accademica, quali:

- 1) numero di lavori per anno;
- 2) numero di citazioni per anno, escludendo le autocitazioni;
- 3) h-index sulle pubblicazioni del quinquennio 2016-2020.

Qualora vi fosse differenza fra gli indicatori estratti dalle due banche dati sopraindicate la Commissione adotterà il valore più alto.

- Valutazione di attività istituzionali, organizzative e di servizio, per quanto pertinenti al ruolo, si tiene 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 non 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 e delle pubblicazioni scientifiche e utilizzando come criteri di valutazione la padronanza della terminologia del settore scientifico di riferimento e la chiarezza espositiva.

Anche per i candidati stranieri, l'accertamento della conoscenza della lingua italiana avverrà tramite valutazione del curriculum e delle pubblicazioni scientifiche.

La Commissione, facendo riferimento allo specifico settore concorsuale e al profilo definito nell'allegato n. 2 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

La Commissione ha l'obbligo, in questa sede, di predeterminare i criteri da utilizzare per la valutazione dei candidati, per ciascuna delle voci indicate (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), **secondo quanto previsto dall'art. 16 del vigente Regolamento di Ateneo.**

| ELEMENTI OGGETTO DI VALUTAZIONE | PUNTEGGI |
|--|-------------------------------|
| Pubblicazioni scientifiche | Punti 60 |
| <p>Punteggio previsto per <u>ciascuna pubblicazione</u> sulla base dei seguenti criteri</p> <ul style="list-style-type: none"> • originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione: max punti 1.0 • congruenza di ciascuna pubblicazione con tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate: max punti 1.0 • rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: max punti 1.5 • 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/nome, <i>corresponding author</i>. Nel caso di piccole o grandi collaborazioni, per le quali l'ordine degli autori è quello alfabetico, si utilizzeranno le indicazioni presenti nell'articolo, quali la lista dei contributi dei singoli autori, qualora presenti. Qualora tutte queste indicazioni mancassero, si valuterà il contributo dall'esame della pubblicazione in oggetto, delle altre pubblicazioni e del curriculum): max punti 1.5 | Max 5 punti per pubblicazione |
| Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti | Punti 20 |
| Per il volume e la continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità | Max Punti 11 |
| Per il volume e la continuità dell'attività didattico integrativa e di servizio agli studenti | Max Punti 8 |
| Per le valutazioni degli studenti ove presenti per tutti i candidati | Max Punti 1 |

| | |
|---|-----------------|
| 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 | Punti 20 |
| Per 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. In particolare, per ogni direzione/coordinamento/organizzazione di gruppi nazionali punti 1; internazionali punti 1.2; per ogni partecipazione a gruppi nazionali/internazionali punti 0.5; per ogni direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste punti 0.5. | Max Punti 3 |
| Per conseguimento della titolarità di brevetti (nei settori in cui è rilevante), assumendo per ogni brevetto punti 0.3. | Max Punti 1 |
| Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. In particolare, per ogni premio nazionale punti 0.3, per ogni premio internazionale punti 0.5. | Max Punti 1 |
| Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale. In particolare, per ogni relazione a congressi/convegni nazionali punti 0.5; per ogni relazione a congressi/convegni internazionali punti 0.7. | Max Punti 3 |
| La produzione scientifica del candidato verrà valutata in base alla continuità, all'impatto totale e a quello relativo agli ultimi 5 anni, essendo quest'ultimo un intervallo temporale adeguato per i candidati alla posizione bandita. Verrà attribuito un punteggio (fino ad un massimo di punti 7) considerando in particolare i seguenti indicatori bibliometrici: 1) numero di lavori per anno (minore o uguale a 3 punti 0.5, maggiore di 3 e minore o uguale a 6 punti 1, maggiore di 6 punti 2); 2) numero di citazioni per anno, escludendo le autocitazioni (minore o uguale a 20 punti 1, maggiore di 20 e minore o uguale a 40 punti 2, maggiore di 40 punti 3); 3) h-index sulle pubblicazioni del quinquennio 2016-2020 (minore o uguale a 3 punti 0.5, maggiore di 3 e minore o uguale a 6 punti 1, maggiore di 6 punti 2). | Max Punti 7 |
| Per attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità, assumendo per ogni attività punti 1. | Max Punti 5 |
| TOTALE | 100/100 |

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 26/07/2021 alle ore 10:00 per la redazione del verbale 2.

La seduta è tolta alle ore 10:00.

13/07/2021

LA COMMISSIONE

- Prof.ssa Anna Rita Bizzarri professoressa di prima fascia presso l'Università degli Studi della Tuscia – Presidente (Vedi dichiarazione di concordanza)
- Prof.ssa Pasquina Marzola professoressa di prima fascia presso l'Università degli Studi di Verona (Vedi dichiarazione di concordanza)
- Prof. Paolo Ruggerone professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Cagliari – Segretario (Firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005)