

## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2024PA182- Allegato **2** per la chiamata di n. **1** professore di seconda fascia presso il Dipartimento di **Fisica e Astronomia** per il settore concorsuale **02/C1** (gruppo scientifico disciplinare 02/Phys-05 -ASTROFISICA E COSMOLOGIA, FISICA DELLO SPAZIO, DELLA TERRA E DEL CLIMA) settore scientifico disciplinare **FIS05 Astronomia e Astrofisica (PHYS-05/A – Astrofisica, cosmologia e scienza dello spazio)** ai sensi dell'art.18, comma 1, Legge 240/2010, bandita con Decreto Rettorale n. 1245 del 27 marzo 2024

### VERBALE N. 1

La Commissione giudicatrice nominata con D.R. n. 2664 del 4 luglio 2024 composta da:

**Prof. Sergio Ortolani**

professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova

**Prof.ssa Marcella Brusa**

professoressa di prima fascia presso l'Università degli Studi di Bologna

**Prof. Sebastiano Cantalupo**

professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Milano-Bicocca

si riunisce il giorno 27/8/2024 alle ore 15 in forma telematica con le seguenti modalità: **videoconferenza con Zoom (indirizzi di e-mail istituzionali dei commissari: [marcella.brusa3@unibo.it](mailto:marcella.brusa3@unibo.it), [sebastiano.cantalupo@unimib.it](mailto:sebastiano.cantalupo@unimib.it), [sergio.ortolani@unipd.it](mailto:sergio.ortolani@unipd.it) )**

Si procede quindi alla nomina del:

- Presidente nella persona di **prof. Sergio Ortolani**
- Segretario nella persona di **prof.ssa Marcella Brusa**

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 pertanto, essendo decorsi sette giorni dalla pubblicazione del decreto di nomina, la Commissione è legittimata a cominciare i lavori.

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 della Commissione stessa, ovvero entro il **7/11/2024**.

La Commissione, ai sensi delle disposizioni del bando concorsuale e degli artt. 7 e 8 del vigente Regolamento, prende atto degli elementi oggetto di valutazione e dei punteggi da attribuire agli stessi secondo quanto deliberato dal Consiglio del Dipartimento e precisamente:

ELEMENTI OGGETTO DI VALUTAZIONE	PUNTEGGIO
a) pubblicazioni scientifiche	40
b) attività didattica, didattica integrativa, servizio agli studenti	40
c) attività di ricerca, produzione scientifica complessiva, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio, in quanto pertinenti al ruolo	10
d) attività di terza missione, impatto sulla società, imprenditorialità scientifica, trasferimento tecnologico, in quanto pertinenti al ruolo	10
<hr/>	
<b>100</b>	

Ai sensi dell'allegato al bando concorsuale, l'accertamento della qualificazione scientifica e dell'adeguata conoscenza della lingua **inglese** avverrà tramite esame del curriculum e pubblicazioni. I criteri che saranno utilizzati nella valutazione sono: chiarezza espositiva e precisione nell'uso del linguaggio scientifico.

Per le candidate e i candidati stranieri, l'accertamento della conoscenza della lingua italiana avverrà tramite esame del curriculum, titoli e delle pubblicazioni scientifiche.

La Commissione, facendo riferimento allo specifico settore concorsuale e al profilo definito nell'allegato 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. **Nel caso uno o più candidati superino il punteggio massimo attribuibile in uno o più elementi di valutazione relativi a pubblicazioni, didattica, attività di ricerca, terza missione, tutti i punteggi eccedenti il massimo attribuibile vengono riportati indistintamente al massimo attribuibile. Per la determinazione degli indicatori bibliometrici la Commissione si avvarrà unicamente del database Astrophysics Data System (ADS), che costituisce lo strumento di riferimento per la comunità che afferisce allo specifico settore concorsuale.**

Il punteggio totale delle pubblicazioni sarà dato dalla somma del punteggio attribuito a ciascuna pubblicazione.

A) PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE	PUNTI 40
<b><i>Punteggio previsto delle pubblicazioni per ciascun criterio:</i></b>	<b>Punti per criterio</b>
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione	Max 12 punti
b) congruenza di ciascuna pubblicazione con tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate	Max 15 punti

c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica che afferisce al SSD relativo alla presente procedura.	Max 7 punti
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. Costituiranno elementi di valutazione oltre alla coerenza con il resto dell'attività scientifica, l'essere unico autore, o, in alternativa, nel caso in cui l'ordine degli autori non sia alfabetico, l'essere tra i primi cinque.	Max 6 punti
Il punteggio massimo attribuibile ad ogni pubblicazione è pari a 4	

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.

<b>B) ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA, SERVIZIO AGLI STUDENTI</b>	<b>PUNTI 40</b>
a) volume e continuità delle attività con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità. -Per ciascun insegnamento/modulo universitario pertinente con il SSD o con SSD affini max punti 1.5 per anno. -Per ciascun corso di dottorato pertinente con il SSD o con SSD affini max punti 0.25 per anno. -Per ciascun ciclo di lezioni presso scuole di formazione nazionali/internazionali pertinenti con il SSD max punti 0.1 per ciclo.	Max 30 punti
b) volume e continuità dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti. -per ciascuna attività di supervisione di tesi di laurea magistrale punti 0.2 -Per ciascuna attività di supervisione di tesi di laurea triennale punti 0.1 -per ciascuna attività di supervisore di tesi di dottorato punti 0.4 -per ciascuna attività di tutoraggio punti 0.1	Max 8 punti
c) valutazioni degli studenti, ove presenti per tutte le candidate e per tutti i candidati -Per una valutazione media, calcolata su tutti gli insegnamenti per cui è disponibile, inferiore a 6/10 punti 0, tra 6/10 e 8/10 punti 1, superiore a 8/10 punti 2.	Max 2 punti

Nel caso in cui le valutazioni degli studenti non siano presenti per tutte le candidate e per tutti i candidati, i 2 punti corrispondenti di massima valutazione saranno equamente trasferiti alle precedenti voci (a) e (b), portandoli a max 31 e 9 rispettivamente.

<b>C) ATTIVITÀ DI RICERCA, PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA, ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE, GESTIONALI, DI SERVIZIO</b>	<b>PUNTI 10</b>
<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- per ciascuna organizzazione/direzione/coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali/internazionali max punti 0.3</li> <li>- per ogni partecipazione a centri o gruppi di ricerca nazionali/internazionali max punti 0.2</li> <li>- per ciascuna direzione di comitati editoriali di riviste internazionali max punti 0.1</li> <li>- per ciascuna direzione di comitati editoriali di riviste nazionali max punti 0.05</li> <li>- per ciascuna partecipazione a comitati editoriali di riviste internazionali max punti 0.05</li> </ul>	<p>Max 2 punti</p>
<p>b) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- per ciascun premio nazionale punti 0.1</li> <li>- per ciascun premio internazionale punti 0.3</li> </ul>	<p>Max 1 punti</p>
<p>c) partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- per ciascuna relazione a congressi nazionali/internazionali punti 0.1</li> <li>- per ciascuna relazione su invito a congressi nazionali/internazionali punti 0.2</li> </ul>	<p>Max 2 punti</p>
<p>d) consistenza complessiva della produzione scientifica, 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, valutata secondo gli indicatori bibliometrici comunemente in uso nello specifico settore concorsuale non normalizzati all'età accademica e riferiti esclusivamente alle pubblicazioni su riviste con referee ("referred only" su ADS alla data della chiusura del bando); l'intervallo temporale, in anni, preso in esame è quello che intercorre tra l'anno della prima pubblicazione e il 2024</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- numero totale di pubblicazioni, N: <math>N \leq 100</math> punti 0.1, <math>101 \leq N \leq 150</math> punti 0.2, <math>151 \leq N \leq 200</math> punti 0.3, <math>N \geq 201</math> punti 0.5</li> <li>- numero medio di pubblicazioni per anno, NM: <math>NM &lt; 1</math> punti 0.1, <math>1 \leq NM &lt; 5</math> punti 0.2, <math>5 \leq NM &lt; 9</math> punti 0.3, <math>NM \geq 9</math> punti 0.5</li> <li>- numero totale di citazioni, C: <math>C \leq 3000</math> punti 0.1, <math>3001 \leq C \leq 15000</math> punti 0.3, <math>15001 \leq C \leq 30000</math> punti 0.5, <math>C \geq 30001</math> punti 1</li> <li>- indice di Hirsch (H-index), H: <math>H \leq 40</math> punti 0.2, <math>41 \leq H \leq 60</math> punti 0.3, <math>61 \leq H \leq 80</math> punti 0.5, <math>H \geq 81</math> punti 1.0</li> </ul>	<p>Max 2 punti</p>
<p>e) attività istituzionali, organizzative (inclusa organizzazione scientifica di conferenze nazionali/internazionali), gestionali e di servizio pertinenti al</p>	<p>Max 3 punti</p>

ruolo in relazione al grado di responsabilità, durata e continuità delle funzioni svolte -per ciascuna attività max punti 0.5	
--	--

<b>D) ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE, IMPATTO SULLA SOCIETÀ, IMPRENDITORIALITÀ SCIENTIFICA, TRASFERIMENTO TECNOLOGICO, IN QUANTO PERTINENTI AL RUOLO</b>	<b>PUNTI 10</b>
Valutazione, ove rilevante, dell'impatto sul contesto socio-economico e sociale mediante la valorizzazione e il trasferimento delle conoscenze e il coinvolgimento in iniziative di valore socio-culturale ed educativo, sulla base dei seguenti criteri: a) dimensione sociale, economica e culturale dell'impatto delle attività svolte b) rilevanza delle attività svolte rispetto al contesto di riferimento c) valore aggiunto per i beneficiari delle attività svolte d) contributo della candidata/del candidato, valorizzando l'aspetto scientifico ove rilevante <ul style="list-style-type: none"> <li>- titolarità o sviluppo di brevetti max punti 0.25</li> <li>- promozione di start-up o spin-off max punti 0.25</li> <li>- impegno in attività di divulgazione scientifica, per ogni attività max punti 0.5</li> <li>- altre attività di terza missione (attività nazionali, coordinazione gruppi di divulgazione) per ogni attività max punti 1</li> </ul>	Max 10 punti

La Commissione stabilisce e precisa che prenderà in considerazione e valuterà esclusivamente la documentazione caricata dai candidati nella piattaforma PICA ed in essa visibile e residente. In particolare, non verranno utilizzate informazioni reperibili sulle pagine web raggiungibili tramite link inserito nel curriculum allegato alla domanda, se non reperibili nella domanda stessa.

Ai fini della valutazione delle attività di cui alle lettere B) attività didattica, didattica integrativa, servizio agli studenti, C) attività di ricerca, produzione scientifica complessiva, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio, in quanto pertinenti al ruolo, D) attività di terza missione, impatto sulla società, imprenditorialità scientifica, trasferimento tecnologico, in quanto pertinenti al ruolo, si terrà conto di quanto riportato nel curriculum, considerando la significatività che i titoli assumono in ordine alla qualità e quantità dell'attività svolta dal candidato.

La Commissione decide di riconvocarsi il giorno **17 settembre 2024** alle ore **14** in forma telematica tramite i seguenti strumenti: connessione telematica tramite piattaforma Zoom per la redazione del Verbale 2.

La seduta termina alle ore 17.

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

Padova, 27/8/2024

**Prof. Sergio Ortolani (presidente)**  
**Prof.ssa Marcella Brusa (segretaria)**  
**Prof. Sebastiano Cantalupo (componente)**

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