

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura valutativa per la chiamata di un Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Fisica ed Astronomia per il gruppo scientifico-disciplinare 02/PHYS-05 Astrofisica e cosmologia, fisica dello spazio, della terra e del clima (profilo: settore scientifico-disciplinare PHYS-05/A Astrofisica, cosmologia e scienza dello spazio), ai sensi dell'art. 24, comma 5, Legge 30 dicembre 2010, n. 240 - 2025PA538

VERBALE N. 1

La Commissione giudicatrice nominata con D.R. n. 3304/2025 del 1/08/2025 composta da:

Prof. Nicola Bartolo professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova
Prof. Enrico Maria Corsini professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova
Prof.ssa Giulia Rodighiero professoressa di seconda fascia presso l'Università degli Studi di Padova

si riunisce il giorno 22 Settembre 2025 alle ore 9.00 con modalità telematica tramite piattaforma ZOOM per predeterminare i criteri di massima per la valutazione del candidato dott. Daniele Bertacca nel corso del terzo anno del contratto di ricercatore a tempo determinato di cui all'art. 24, comma 3, lettera b), Legge 240/2010, ai fini dell'immissione nella fascia dei Professori Associati.

Si procede quindi alla nomina del:

- Presidente nella persona di Nicola Bartolo
- Segretario nella persona di Giulia Rodighiero

Ciascun commissario dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità e situazioni di conflitto di interessi, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.Lgs. 1172/1948, con il candidato e gli altri membri della Commissione (dichiarazioni indicate al presente verbale).

La Commissione, preso atto che come previsto dall'articolo 20, comma 8 del Regolamento d'Ateneo, dovrà concludere i lavori entro 2 mesi dalla data di pubblicazione del decreto di nomina del Rettore, ovvero entro il 3 Ottobre 2025 procede alla determinazione dei criteri di massima per la valutazione del candidato, in particolare:

A) Pubblicazioni scientifiche. La valutazione verrà svolta sulla base dei seguenti criteri:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di professore universitario di seconda fascia 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

In particolare, per i lavori in collaborazione la determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato sarà effettuata sulla base dei seguenti criteri:

- I. Ordine degli autori, quando non alfabetico, considerando le specificità del settore disciplinare e della specifica comunità scientifica di riferimento.
- II. Figurare come “corresponding author”, nel caso di pubblicazioni di grandi collaborazioni con lista degli autori in ordine alfabetico.
- III. Essere in un primo gruppo di autori chiaramente definito che esula dall'ordine alfabetico (“leading authors”) nel caso di pubblicazioni di grandi collaborazioni.
- IV. Apporto alle diverse parti della pubblicazione, qualora esso risulti chiaro dalla natura del contributo stesso, rispetto al contesto scientifico della pubblicazione e all'expertise specifica del candidato, come desumibile dal CV
- V. Coerenza dei lavori con l'attività scientifica svolta, anche con riferimento alle presentazioni e contributi a conferenze.
- VI. Apporto alle diverse parti della pubblicazione, qualora esso sia dichiarato dal candidato nei documenti allegati.
- VII. Notorietà di cui gode il candidato nel mondo accademico della materia specifica.

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.

B) Attività didattica. La Commissione prenderà in considerazione il volume e la continuità delle attività, con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui il candidato si sia assunta la responsabilità, all'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti. Verranno considerati, inoltre, gli esiti delle opinioni degli studenti sull'attività didattica, ove essi siano presenti per il candidato.

C) Attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio. La commissione considererà i seguenti aspetti:

- a) organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali, responsabilità all'interno degli stessi o partecipazione agli stessi, e altre attività di ricerca nell'ambito del settore scientifico della procedura in oggetto, quali, documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri, attività di revisore (“referee”) o la direzione/partecipazione a comitati editoriali di riviste scientifiche.
- b) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca, nell'ambito del settore scientifico della procedura in oggetto.
- c) Partecipazione in qualità di relatore a congressi, convegni e scuole di interesse nazionale e internazionale, nonché organizzazione di congressi, convegni e scuole di interesse nazionale ed internazionale in veste di membro del comitato scientifico e/o organizzatore.

d) consistenza complessiva della produzione scientifica, l'intensità e la 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 dei seguenti indicatori bibliometrici (dedotti dalla banca dati NASA/ADS), eventualmente normalizzati per età accademica:

- 1) numero totale delle citazioni
- 2) numero medio di citazioni per pubblicazione e per anno;
- 3) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili).

D) Attività di terza missione. La commissione valuterà, ove rilevante, la capacità di 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, quali ad esempio il conseguimento della titolarità di brevetti, la promozione di start-up o spin-off, l'impegno in attività museali, di promozione e di divulgazione scientifica, tramite i 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 del candidato, valorizzando l'aspetto scientifico ove rilevante

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 ed eventuali ulteriori pubblicazioni oltre le trenta, inviate all'Ufficio personale docente. 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.

La Commissione decide di riconvocarsi il giorno 22 Settembre 2025 alle ore 10.00 per la valutazione del candidato.

La seduta termina alle ore 9.45.

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

Padova, 22 Settembre 2025.

Prof. Nicola Bartolo presso l'Università degli Studi di Padova

Prof. Enrico Maria Corsini presso l'Università degli Studi di Padova
Prof.ssa Giulia Rodighiero presso l'Università degli Studi di Padova

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