

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2023RUA04 - Allegato n. 3 per l'assunzione di n.1 posti di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Fisica e Astronomia "Galileo Galilei" per il settore concorsuale 02/C1- ASTRONOMIA, ASTROFISICA, FISICA DELLA TERRA E DEI PIANETI (profilo: settore scientifico disciplinare FIS05 – ASTRONOMIA E ASTROFISICA) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera A della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 2655 del 26 Giugno 2023.

VERBALE N. 1

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura selettiva nominata con D.R. n. 3478 del 7 Settembre 2023 composta da:

Prof. Giampaolo Piotto, professore ordinario dell'Università degli Studi di Padova
Prof.ssa Giulia Rodighiero, professore associato dell'Università degli Studi di Padova
Prof. Giovanni Covone, professore associato dell'Università degli Studi di Napoli

si riunisce il giorno 6 Ottobre 2023 alle ore 9:00 in forma telematica, con le seguenti modalità: ZOOM, giampaolo.piotto@unipd.it, giulia.rodighiero@junipd.it, giovanni.covone@unina.it

Si procede quindi alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Giampaolo Piotto e del Segretario nella persona della Prof.ssa Giulia Rodighiero.

La Commissione dichiara di aver preso visione del bando e del vigente Regolamento per l'assunzione dei Ricercatori a tempo determinato (di seguito Regolamento).

I lavori devono concludersi entro 4 mesi dalla data di pubblicazione del decreto di nomina del Rettore, ovvero entro il 5 Gennaio 2024.

La Commissione procede alla determinazione dei criteri per la valutazione preliminare comparativa dei candidati con riferimento alle pubblicazioni scientifiche, ivi compresa la tesi di dottorato, al curriculum e alle competenze linguistiche relative alla lingua straniera indicata dal bando. Si procederà inoltre all'accertamento della conoscenza della lingua italiana per i candidati stranieri.

La Commissione 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 e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo
- Attività assistenziali (ove rilevanti)

Ai sensi degli artt. 4 e 8 del citato Regolamento, la Commissione prende atto della definizione dei punteggi da attribuire agli elementi oggetto di valutazione per la procedura in oggetto deliberata dal Consiglio del Dipartimento di Fisica e Astronomia "Galileo Galilei" -DFA e, precisamente:

- Pubblicazioni scientifiche: 70 punti

- Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: 0 punti
- Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo: 30 punti

Ai fini della valutazione delle pubblicazioni sono considerate le pubblicazioni o i testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché i saggi inseriti in opere collettanee e di 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.

La valutazione delle pubblicazioni scientifiche presentate ai fini concorsuali, compresa la tesi di dottorato, se presentata, è svolta sulla base dei seguenti criteri:

- a. originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione, anche in base a criteri analitici quali numero di citazioni;
- b. congruenza di ciascuna pubblicazione con tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare 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 (primo, secondo, terzo autore o autore generico);
- e. Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'impatto scientifico della pubblicazione.

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

- a. l'ordine dei nomi;
- b. la coerenza con il resto dell'attività scientifica;

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 o sviluppo di brevetti nei settori in cui è rilevante;
 - c. periodi di formazione/ricerca all'estero;
 - d. 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 e dell'intensità 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, eventualmente normalizzati per età accademica, quali:

1) numero totale delle citazioni;

2) indice di Hirsch, m-index, riq-index, per quantificazione di consistenza, intensità e continuità di produzione scientifica

Gli indicatori bibliometrici sono dedotti dalla banca dati NASA/ADS di cui è consolidato l'uso a livello nazionale e internazionale per il settore scientifico disciplinare del bando concorsuale.

Non si intende invece utilizzare l'impact factor per la singola pubblicazione o per la produzione complessiva in quanto variabile nel tempo e non strettamente indicativo della qualità del singolo lavoro nel settore del presente concorso.

- Valutazione di eventuali 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.

Ai sensi dell'allegato al bando concorsuale, l'accertamento dell'adeguata conoscenza della lingua inglese avverrà tramite colloquio.

I criteri che saranno utilizzati nella valutazione sono: chiarezza espositiva e precisione nell'uso del linguaggio scientifico.

Per i candidati stranieri, l'accertamento della conoscenza della lingua italiana avverrà tramite colloquio. I criteri che saranno utilizzati nella valutazione sono: chiarezza espositiva e precisione nell'uso del linguaggio scientifico.

La Commissione, facendo riferimento allo specifico settore concorsuale e al profilo definito nell'allegato n. 3 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.

ELEMENTI OGGETTO DI VALUTAZIONE	PUNTEGGI
Pubblicazioni scientifiche	Punti 70
<p>Punteggio previsto per ciascuna pubblicazione, compresa la tesi di dottorato se presentata, sulla base dei seguenti criteri:</p> <ul style="list-style-type: none"> • originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione (pienamente originale punti 1.0, parzialmente originale punti 0.5, per nulla originale punti 0). • congruenza di ciascuna pubblicazione con tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate (pienamente congruente punti 1.0, parzialmente congruente punti 0.5, per nulla congruente punti 0). • rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione (molto rilevante punti 1.0, rilevante punti 0.7, non rilevante punti 0) e, in aggiunta al punteggio, della sua diffusione all'interno della comunità scientifica in base al numero di citazioni (punti 2.0 per maggiore uguale a 100 citazioni, 1,5 per maggiore uguale a 50 citazioni, 0.7 per maggiore o uguale a 15 citazioni, 0.3 per minore di 15 citazioni al momento della riunione della commissione, come da database ADS). • 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 punti 1.0, secondo autore punti 0.7, terzo autore punti 0.4, generico autore punti 0.25), e della coerenza con il resto della produzione scientifica (punti 0.2, in aggiunta al punteggio sull'apporto individuale) 	<p>Max 6 punti per pubblicazione. nel caso di superamento del punteggio massimo il totale per singola pubblicazione sarà riportato al massimo punteggio attribuibile di 6 e il totale delle pubblicazioni sarà riportato al massimo attribuibile pari a 70.</p>

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo	Punti 30
Per organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca o partecipazione a gruppi di ricerca nazionali o internazionali e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste (per ogni direzione/coordinamento/organizzazione di gruppi internazionali punti 0.6; per ogni direzione/coordinamento/organizzazione di gruppi nazionali punti 0.4; per ogni partecipazione a gruppi di ricerca punti 0.3; direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste di impatto nella comunità scientifica internazionale punti 0.1).	Max Punti 2
Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca (per ogni premio/riconoscimento nazionale punti 0.5, per ogni premio/riconoscimento internazionale punti 1.0).	Max Punti 2
Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale (per ogni relazione a congressi/convegni nazionali punti 0.3, per ogni relazione a congressi/convegni internazionali punti 0.5).	Max Punti 2
Per la consistenza complessiva ed intensità della produzione scientifica del candidato, mediante i seguenti indicatori bibliometrici anche normalizzati per età accademica (da database ADS): (1) numero totale delle citazioni (maggiore o uguale a 1000 punti 5, minore di 1000 punti 2); 2) indice di Hirsch (H-index ≥ 15 punti 5, H-index < 15 punti 2.). 3) m-index (maggiore o uguale a 2 punti 5, minore di 2 e maggiore uguale a 1.5 punti 3, minore di 1.5 1 punto); 4) riq-index (maggiore uguale di 100 punti 5, minore di 100 punti 2).	Max Punti 20
Per attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità.	Max Punti 2
Conseguimento della titolarità o sviluppo di brevetti nei settori in cui è rilevante.	Max Punti 0.5
Periodo di formazione/ricerca all'estero (punti 0.5/anno).	Max Punti 1.5
TOTALE	100/100

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti	Punti 0
--	----------------

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 preliminare comparativa dei candidati (verbale 3).

La Commissione decide di riconvocarsi il giorno 17/10/2023, alle ore 14 per la redazione del verbale 2.

La seduta termina alle ore 12:00.

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

Padova, 06/10/2023

Prof. Giampaolo Piotto

Prof.ssa Giulia Rodighiero

Prof. Giovanni Covone