

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2022RUB01 per l'assunzione di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, 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. 24 comma 3 lettera B della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 790 dell'1 marzo 2022.

VERBALE N. 1

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura selettiva nominata con D.R. n. 2745 del 04/07/2022 composta da:

Prof.ssa Silva Bortolussi, professoressa di 2a fascia dell'Università degli Studi di Pavia,
Prof. Francesco Fidecaro, professore di 1a fascia dell'Università di Pisa,
Prof. Paolo Mariani, professore di 1a fascia dell'Università Politecnica delle Marche,

si riunisce il giorno 23 settembre alle ore 14.30 in forma telematica, con le seguenti modalità: videoconferenza mediante piattaforma TEAMS ed i seguenti indirizzi e-mail dei commissari: silva.bortolussi@unipv.it, francesco.fidecaro@unipi.it, p.mariani@univpm.it.

Si procede quindi alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Francesco Fidecaro e del Segretario nella persona del Prof. Paolo Mariani.

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 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 6 mesi dalla data di pubblicazione del decreto di nomina del Rettore, ovvero entro il 04/01/2023, si procede, ai sensi delle disposizioni del bando concorsuale e del Regolamento stesso, art. 16, alla determinazione dei criteri per la valutazione preliminare comparativa dei candidati con riferimento alle pubblicazioni scientifiche, ivi compresa la tesi di dottorato, al curriculum, all'attività didattica 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.

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 ed Astronomia, e precisamente:

- Pubblicazioni scientifiche: 65 punti
- Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: 5 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 tesi di dottorato o di titoli equipollenti sarà presa in considerazione anche in assenza delle condizioni di cui sopra.

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;
- 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.

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

1. Ordine dei nomi e corresponding author, se applicabile;

2. Coerenza con l'attività scientifica dedotta dal curriculum.

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 didattica di aggiornamento di livello post-universitario.

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

- 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;

- c. conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.
 - d. partecipazione in qualità di relatore su invito a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale.
- consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, intensità e 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. Dato che il loro uso è consolidato non solo nel SSD ma anche a livello internazionale, ai fini della valutazione della consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, la Commissione si avvarrà dei seguenti indicatori bibliometrici, considerando l'età accademica e riferiti alla data di scadenza dei termini di presentazione delle candidature:
 - 1) numero totale di pubblicazioni;
 - 2) numero medio di pubblicazioni per anno;
 - 3) numero totale di citazioni;
 - 4) numero medio di citazioni per pubblicazione;
 - 5) combinazioni di parametri bibliometrici atti a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (quale indice di Hirsch o simili).
 - svolgimento attività istituzionali, organizzative e di servizio, per quanto pertinenti al ruolo. Per la valutazione si terrà 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 svolgimento di parte del colloquio in tale lingua.

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

Per i candidati stranieri, l'accertamento della conoscenza della lingua italiana avverrà tramite svolgimento di parte del colloquio in tale lingua.

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

Con riferimento alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni, e alla prova orale volta all'accertamento delle competenze linguistiche, la commissione prevede una durata indicativa del colloquio di circa 30 minuti.

La Commissione, facendo riferimento allo specifico settore concorsuale e al profilo definito nell'allegato n. 7 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 65
<p>Punteggio previsto per <u>ciascuna pubblicazione, compresa la tesi di dottorato</u> se presentata, sulla base dei seguenti criteri, punti=(a+c+d) x b</p> <ul style="list-style-type: none"> • (a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione (pienamente originale punti 1.81; parzialmente originale punti 0.9; per nulla originale punti 0) • (b) congruenza di ciascuna pubblicazione con tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate (pienamente congruente punti 1; parzialmente congruente punti 0.5; per nulla congruente punti 0.1) • (c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica (rivista collocata nel primo quartile, Q1, punti 1.81; collocata in Q2, punti 0.9; collocata in Q3 o Q4, punti 0.5; non censita in Scopus o in WoS, punti 0; tesi di dottorato, punti 1.81) • (d) determinazione analitica dell'apporto individuale del ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione (1.81 se primo o ultimo nome o <i>corresponding author</i> o, se non applicabile perché in ordine alfabetico degli autori o delle istituzioni, se si evince dalla coerenza con l'attività scientifica del curriculum un contributo individuale rilevante; punti 0.9 se non primo/ultimo o <i>corresponding author</i> in articoli con meno di 15 autori o, se non applicabile, se si evince dalla coerenza con l'attività scientifica del curriculum un contributo individuale parzialmente rilevante. 0.5 altrimenti. 1.81 se tesi di dottorato) 	<p>Max 5.43 punti per pubblicazione = Punti 65/Numero pubblicazioni (12), per un massimo di 65.00 punti</p>
Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti	Punti 5
<p>Per il volume e la continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità: per ciascun insegnamento a livello universitario pertinente con il SSD, punti 0.5 per 3 CFU; per ciascun insegnamento a livello universitario parzialmente pertinente con il SSD, punti 0.2 per 3 CFU; attività non pertinente, 0 punti.</p>	<p>Max Punti 3</p>
<p>Per il volume e la continuità dell'attività didattico-integrativa e di servizio agli studenti e di didattica di aggiornamento di livello post-universitario per professionisti laureati iscritti ad albi o ordini organizzata e tenuta da atenei: per ciascuna attività di cosupervisione di tesi di laurea magistrale o dottorato, punti 0.3; per ciascuna attività di cosupervisione tesi di laurea triennale, punti 0.1; per ciascuna attività seminariale pertinente con il SSD punti 0.1; per ciascuna attività di tutoraggio pertinente con il SSD punti 0.1; didattica di aggiornamento di livello post-universitario pertinente con</p>	<p>Max Punti 1.8</p>

il SSD, 0.2; attività seminariale o tutoraggio non pertinente, 0 punti.	
Per le valutazioni degli studenti ove presenti per tutti i candidati	Max Punti 0.2
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 nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste: per ogni direzione/ coordinamento/ organizzazione di gruppi nazionali, punti 1; per ogni direzione/ coordinamento/ organizzazione di gruppi internazionali punti 2; per ogni partecipazione a gruppi nazionali/internazionali punti 0.5; per ogni direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste, punti 0.2.	Max Punti 6
Per titolarità o sviluppo di brevetti: per ogni brevetto nazionale punti 1; per ogni brevetto internazionale punti 2.	Max Punti 2
Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca: per ogni premio nazionale punti 0.5; per ogni premio internazionale punti 1.	Max Punti 2
Per partecipazioni in qualità di relatore su invito a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale: per ogni relazione su invito a congressi/convegni nazionali punti 1; per ogni relazione a congressi/convegni internazionali punti 2.	Max Punti 6
Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, mediante i seguenti indicatori bibliometrici: numero totale di pubblicazioni; numero medio di pubblicazioni per anno; numero totale di citazioni; numero medio di citazioni per pubblicazione; indice H. Il punteggio per ogni singolo indicatore verrà normalizzato comparandolo al valore massimo di tale indicatore riscontrato tra i candidati oggetto della presente valutazione. Al valore massimo verranno assegnati 2 punti.	Max Punti 10
Per attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità: per ogni attività punti 1.	Max Punti 4
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 preliminare comparativa dei candidati (verbale 3).

La Commissione decide di riconvocarsi il giorno 29 settembre alle ore 12:00 per la redazione del verbale 2.

La seduta termina alle ore 16:00

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

Pisa, 23 settembre 2022

Il Presidente della commissione*

Prof. Francesco Fidecaro presso l'Università di Pisa

*Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate, che sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.