

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2023RUA04 - Allegato n. 2 per l'assunzione di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Fisica e Astronomia "G. Galilei" per il settore concorsuale 02/B1 - FISICA SPERIMENTALE DELLA MATERIA (profilo: settore scientifico disciplinare FIS/03 – FISICA DELLA MATERIA) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera a) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 2655 del 26/06/2023.

Allegato al Verbale n. 3

GIUDIZI ANALITICI

Candidato SUN Peihao

Motivato giudizio analitico su:

Pubblicazioni scientifiche (ivi compresa la tesi di dottorato)

Le pubblicazioni presentate dal candidato, sei realizzate come primo autore e sette come autore corrispondente, sono in gran parte caratterizzate da una ottima collocazione editoriale e denotano un solido contenuto scientifico. Tali pubblicazioni sono pienamente congruenti con il settore concorsuale (02/B1) e il settore scientifico disciplinare (FIS/03) a bando. Le pubblicazioni presentate sono caratterizzate da un buon numero di citazioni, in rapporto allo specifico campo di ricerca e alla data di pubblicazione. Dopo aver preso in esame ciascuna di tali pubblicazioni, e avvalendosi dei criteri descritti nel verbale 1, la commissione le giudica nel loro complesso OTTIME.

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo

Il candidato ha conseguito nel 2015 il B.Sc. in Physics (with Departmental Highest Honors) dall'Università di California, Los Angeles (USA) e nel 2021 il Ph.D. in Physics da Stanford University (USA). Dal 2021 è Marie Skłodowska-Curie Postdoctoral Fellow presso il Dipartimento di Fisica e Astronomia dell'Università di Padova. Ha ricevuto vari riconoscimenti e premi durante la i suoi studi a UCLA e Stanford.

Nel corso della sua carriera, il candidato si è dedicato allo studio della fisica dei raggi X e dei sistemi disordinati. Il candidato dichiara esplicitamente il contributo ai lavori presentati, da cui si deducono chiaramente le sue competenze sperimentali e di modellizzazione. È responsabile di 13 progetti presentati a centri di ricerca internazionali (ESRF, XFEL, APS). Il curriculum scientifico del candidato indica un'ampia produzione scientifica, caratterizzata da 27 pubblicazioni in riviste indicizzate, un indice di Hirsch di 11 e circa 500 citazioni (dati Google Scholar). Ha presentato quattro relazioni orali su invito a conferenze internazionali. Tenendo conto dei criteri elencati nel Verbale n. 1, la commissione giudica ECCELLENTE il curriculum del candidato.

Letto e approvato seduta stante da tutti i componenti della commissione che dichiarano di concordare con quanto verbalizzato.

Padova, 3 novembre 2023

LA COMMISSIONE

Prof. Giampaolo MISTURA	professore di prima fascia dell'Università degli Studi di Padova
Prof.ssa Chiara MAURIZIO	professore di seconda fascia dell'Università degli Studi di Padova
Prof. Enrico NAPOLITANI	professore di seconda fascia dell'Università degli Studi di Padova

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