



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva per l'assunzione di un ricercatore di tipo A nell'ambito del PNRR 2022RUAPNRR_CN_EI_01- Allegato n. n. 24 per l'assunzione di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Fisica e Astronomia per il settore concorsuale 02/B2 (profilo: settore scientifico disciplinare FIS/03) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera A della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 bandita con Decreto Rettorale n. 4530 del 28 ottobre 2022 - progetto "National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology"

Allegato B al Verbale n. 2

GIUDIZI ANALITICI

Candidato GALANTE MARIO

Motivato giudizio analitico su:

Pubblicazioni scientifiche:

Il candidato non presenta pubblicazioni e prodotti della ricerca ritenuti utili ai fini della selezione.

Avvalendosi dei criteri descritti nel verbale 1 la commissione lo giudica nel loro complesso NON VALUTABILI per la posizione a bando.

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 la laurea magistrale in Fisica presso l'Università di Padova nel 2015 e nel 2018 il dottorato in fisica teorica e computazionale presso il Trinity College di Dublino, Irlanda. Ha svolto più di tre anni di post-dottorato prima presso lo stesso Trinity College e poi presso l'Università del Lussemburgo.

Durante la propria carriera, il candidato si è occupato dello studio di materiali con tecniche a principi-primi. In particolare, il candidato ha svolto ricerche nel campo della dinamica degli spin, del trasporto quantistico e del calcolo predittivo delle interazioni di van der Waals.

Il candidato ha partecipato a varie conferenze internazionali con contributi orali e posters.

Il candidato ha contribuito alla supervisione di due studenti di dottorato e di uno studente di master.

La produzione scientifica del candidato è caratterizzata da 5 lavori, per un totale di 31 citazioni, impact factor totale 14.2, numero delle citazioni normalizzato al numero degli autori 8.3 (dati SCOPUS 17 gennaio 2023).

Tenendo conto dei criteri elencati nel Verbale n. 1 e dell'età accademica, la commissione giudica MOLTO BUONO il curriculum del candidato.



Candidato TOLBATOV IOGANN

Motivato giudizio analitico su:

Pubblicazioni scientifiche:

Il candidato allega ai fini della valutazione 11 pubblicazioni su riviste di ottima collocazione editoriale e la tesi di dottorato.

In tutte il candidato è primo autore. Esse sono congruenti con il settore concorsuale (02/B2) e il settore scientifico disciplinare (FIS/03) a bando o con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate.

Dalle stesse si evince grande rilevanza internazionale e originalità. La tesi di dottorato in Fisica riguarda lo studio teorico computazionale delle proprietà di eccitazione di una serie di molecole di interesse astrofisico.

Avvalendosi dei criteri descritti nel verbale 1 la commissione giudica le pubblicazioni nel loro complesso OTTIME per la posizione a bando.

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 il master in fisica presso l'università di Notre Dame nell'Indiana, USA nel 2013 e ha successivamente conseguito il dottorato in fisica nel 2015 presso la stessa istituzione. Nel 2015-2016 è stato ricercatore post-doc presso l'università di Bonn in Germania e nel 2017-2020 presso il Dipartimento di Farmacia dell'università di Chieti. Nel 2021 è stato post-doc presso l'istituto di chimica molecolare dell'università di Borgogna Francia e dal 2022 lavora come postdoc presso l'istituto di ricerca chimica (ICIQ) a Tarragona, Spagna.

Durante la propria carriera, il candidato si è occupato dello studio a livello atomistico delle proprietà di molecole di rilevanza tecnologica e farmaceutica usando sia tecniche a principi primi, come metodi basati sulle funzioni d'onda, sia approcci empirici.

Ha partecipato a un buon numero di conferenze internazionali con contributi orali e posters. È stato membro ospite del comitato editoriale di una rivista con rilevanza internazionale.

Ha svolto attività di organizzazione nell'ambito delle collaborazioni scientifiche internazionali a cui partecipava e nell'ambito della Società italiana di chimica

La produzione scientifica della candidata è caratterizzata da 36 lavori, per un totale di 146 citazioni, impact factor totale 138.6, numero delle citazioni normalizzato al numero degli autori 82.4 (dati SCOPUS 17 gennaio 2023).

Tenendo conto dei criteri elencati nel Verbale n. 1 e dell'età accademica, la commissione giudica OTTIMO il curriculum del candidato.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

Valutazione preliminare comparativa dei candidati

Poiché i candidati sono in numero inferiore a sei gli stessi sono tutti ammessi alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica.

ELENCO CANDIDATI AMMESSI ALLA DISCUSSIONE

GALANTE MARIO

TOLBATOV IOGANN

Padova, 17/1/2023

Il Segretario della commissione

Prof. Paolo Umari

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