

Procedura selettiva per il conferimento di un assegno di ricerca che avrà durata dalla data di presa di servizio fino al 27 settembre 2025 (data di conclusione del Progetto PRIN 2022), finanziato sui fondi PRIN 2022, per la Scuola di Scienze e Tecnologie - ssd FIS/03 "Fisica della Materia"- Titolo del progetto: "Trasduttori e sensori basati su sistemi opto-elettromeccanici" - Tutor della ricerca: Prof. David Vitali (D.R 24579 del 03 aprile 2024), (D.R. Prot.n. 31917 del 6 maggio 2024 proroga del termine di scadenza)

VERBALE n. 2 - VALUTAZIONE TITOLI E PUBBLICAZIONI

Il giorno 17/06/2024, alle ore 15.00, si è riunita in presenza la Commissione giudicatrice della procedura indicata in epigrafe per effettuare la valutazione dei titoli, secondo i criteri stabiliti nel corso della riunione preliminare.

La Commissione passa all'esame delle domande e della documentazione presentate sulla piattaforma telematica.

Le/I candidate/candidati ammessi alla procedura di valutazione dei titoli sono: (indicare solo nome e cognome)

Nahid Yazdi

I componenti della Commissione dichiarano che non sussistono situazioni di incompatibilità, ossia che non si trovano in rapporto di parentela o di affinità fino al 4° grado compreso e che non sussistono situazioni di conflitto di interessi con le/i concorrenti, ai sensi degli artt. 51 e 52 del codice di procedura civile.

La commissione rileva preliminarmente che la candidata presenta n. 1 lavoro in collaborazione con uno dei componenti della Commissione esaminatrice (se si elencare):

1. Nahid Yazdi, Stefano Zippilli, David Vitali, "Generation of stable Gaussian cluster states in optomechanical systems with multifrequency drives", Quantum Sci. Technol. 9, 035001 (2024).

La Commissione formalizza tale valutazione redigendo la scheda di valutazione dei titoli, che fa parte integrante del presente verbale.

Al termine della valutazione dei titoli e delle pubblicazioni, la Commissione assegna alle candidate/ai candidati il seguente punteggio:

- | | |
|---|----------|
| - titolo di dottorato o equivalente. | punti 10 |
| - pubblicazioni su riviste internazionali sui temi attinenti alla ricerca | punti 18 |

- esperienze professionali e di ricerca post-dottorato

punti 13

Totale punteggio valutazione dei titoli

punti 41

La Commissione, riporta la data della prova orale, già indicata nel verbale 1, per il giorno 28/06/2014, alle ore 10.00, presso l'aula virtuale avente indirizzo <https://unicam.webex.com/meet/david.vitali>

In caso di rinuncia da parte del/della candidata/o al preavviso, la data della prova orale è fissata al giorno 21/06/2024, alle ore 10.00, sempre presso l'aula virtuale avente indirizzo <https://unicam.webex.com/meet/david.vitali>

La seduta termina alle ore 16.00.

Letto, approvato e sottoscritto.

SCHEDA VALUTAZIONE TITOLI

Candidata/candidato: **Nahid Yazdi**

Isfahan University of Technology, Isfahan (IRAN)
Tesi PhD discussa con successo il giorno 24 gennaio 2024

punti: 10

Pubblicazioni su riviste internazionali sui temi attinenti alla ricerca:

La candidata presenta 3 pubblicazioni su riviste internazionali di ottimo impatto, e su tematiche di tecnologie quantistiche e sistemi optomeccanici, pertinenti al tema della ricerca del presente bando. Ha partecipato a 4 conferenze nazionali ed a 2 conferenze internazionali.

punti 18

Esperienze professionali e di ricerca post-dottorato:

La candidata non presenta attività di ricerca post-dottorato dato il recente conseguimento del titolo di dottorato. Ha svolto comunque due periodi prolungati di ricerca all'estero, uno presso la Shanghai JiaoTong University, China, ed uno presso l'Università di Camerino. Ha anche svolto attività didattica di supporto come Teaching assistant e come Research Assistant, pressoché ininterrottamente, dal 2010 al 2019.

punti: 13

TOTALE PUNTEGGIO TITOLI

punti: 41

La Commissione, in merito alla produzione scientifica, esprime il seguente giudizio circa il grado di creatività ed autonomia:

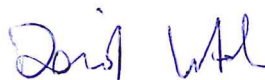
La candidata ha svolto attività di ricerca nel campo della ricerca teorica in dinamica dei sistemi quantistici ed in particolare nella generazione e controllo di stati entangled di sistemi di spin, di campi elettromagnetici e di sistemi meccanici durante la sua tesi di dottorato. Tale attività ha portato alla pubblicazione di 3 recenti articoli scientifici, su riviste di ottimo impatto, sempre come primo autore. La candidata ha quindi una buona esperienza nello studio dei sistemi quantistici optomeccanici che sono oggetto del presente bando; i 3 lavori sopra menzionati suggeriscono una buona creatività ed autonomia scientifica, sufficiente per essere ammessa al colloquio orale.

La candidata è ammessa

LA COMMISSIONE

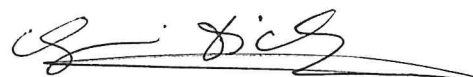
PRESIDENTE

Prof. David Vitali



COMPONENTE

Prof. Giovanni Di Giuseppe



SEGRETARIO

Dott. Nicola Malossi

