

Procedura selettiva per il conferimento di un assegno di ricerca della durata di 12 mesi, nell'ambito dei fondi PRIN 2022 PNRR, per la Scuola di Scienze del Farmaco e dei Prodotti della Salute, SSD FIS/03 "Fisica della materia" Titolo del progetto: "Machine learning per il riconoscimento di spettri vibrazionali e segnali elettrici associati a patogeni e composti volatili organici" Responsabile dell'attività di ricerca: Prof. Andrea Perali - Centro di Costo: FPI102022, CUP J53D23014040001 (D.R Prot.n. 28450 del 16.04.2024)

VERBALE n. 3 - PROVA ORALE

Il giorno 22/05/2024, alle ore 16:30, si è riunita in presenza presso l'edificio di Fisica dell'Università di Camerino la Commissione giudicatrice della procedura indicata in epigrafe per espletare la prova orale dei candidati ammessi. Come previsto dal bando, i candidati si sono entrambi connessi telematicamente utilizzando la piattaforma Webex di Andrea Perali.

La Commissione ha proceduto al riconoscimento dei candidati:

Andrea Della Valle

Marhoun Marouane

L'intero colloquio si è svolto in lingua inglese.

Sono state rivolte ai concorrenti tre domande sui seguenti argomenti:

- dott. Andrea Della Valle

- 1) Esperienze di ricerca pregresse in connessione con i principali obiettivi del progetto di ricerca.
- 2) Descrizione di una specifica tecnica di machine learning utile alla ricerca scientifica nel campo della fisica.
- 3) Tecniche di machine learning applicabili al progetto dell'assegno di ricerca.

- dott. Marhoun Marouane

- 1) Esperienze di ricerca pregresse in connessione con i principali obiettivi del progetto di ricerca.
- 2) Descrizione di una specifica tecnica di machine learning utile alla ricerca scientifica nel campo della fisica.
- 3) Tecniche di machine learning applicabili al progetto dell'assegno di ricerca.

I punteggi attribuiti dalla Commissione per la prova orale sono i seguenti:

- dott. Andrea Della Valle punti: 53

- dott. Marhoun Marouane punti: 48

Tenuto conto dei punti assegnati alla candidata per i titoli e per il colloquio, il punteggio complessivo riportato dal medesimo è il seguente:

- dott. Andrea Della Valle

titoli punti: 27

prova orale punti: 53

Totale punti: 80

- dott. Marhoun Marouane

titoli punti: 20

prova orale punti: 48

Totale punti: 68

GIUDIZIO COMPLESSIVO

- dott. **Andrea Della Valle**

Il candidato Andrea Della Valle possiede un buon bagaglio di esperienze pregresse utili a perseguire gli scopi del progetto di ricerca. La sua conoscenza dei metodi e delle tecniche di machine learning è ampia e dettagliata. Dimostra capacità di individuare gli approcci numerici più promettenti per le applicazioni specifiche del progetto. Espone i contenuti in modo chiaro e appropriato, esprimendosi con un inglese di buon livello. La commissione valuta molto positivamente il profilo del candidato per la realizzazione degli obiettivi del progetto di ricerca.

- dott. **Marhoun Marouane**

Il candidato Marhoun Marouane possiede alcune esperienze pregresse utili a perseguire gli scopi del progetto di ricerca. La sua conoscenza dei metodi e delle tecniche di machine learning è abbastanza ampia, ma non sempre dettagliata. Dimostra capacità di individuare alcuni approcci numerici adatti per le applicazioni specifiche del progetto. Espone i contenuti in modo a volte approssimativo, utilizzando un livello di inglese sufficiente. La commissione valuta il profilo del candidato appena sufficiente per la realizzazione degli obiettivi del progetto di ricerca.

Il vincitore della procedura selettiva risulta, pertanto, essere il dott. Andrea Della Valle

La Commissione, espletato il proprio mandato, alle ore 17:40, dichiara chiusi i lavori e inserisce i verbali originali relativi alla presente procedura, in un plico, che viene consegnato direttamente all'Area Persone Organizzazione e Sviluppo.

Tutti i verbali saranno resi pubblici sul sito web dell'Università degli Studi di Camerino.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

PRESIDENTE Prof. Andrea Perali

COMPONENTE Dr. Luis A. P. Ardila

SEGRETARIO Prof. Sebastiano Pilati