



Procedura selettiva pubblica per il conferimento di assegni per lo svolgimento di attività di ricerca presso strutture dell'Università degli Studi di Ferrara

seduta del 01-03-2024

Verbale collettivo

**PROCEDURA SELETTIVA PER TITOLI E COLLOQUIO PER IL CONFERIMENTO DI UN ASSEGNO PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI RICERCA PER IL SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE FIS/01 (TITOLO DELLA RICERCA "Modellazione numerica di concentratori solari") PRESSO IL DIPARTIMENTO DI Fisica e Scienze della Terra BANDITO CON D.R. n. 1974 AFFISSO ALL'ALBO DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA IL 13 dicembre 2023.**

#### VERBALE N. 2

Il giorno 18-04-2024, alle ore 16:00 si è riunita la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il conferimento di un assegno per lo svolgimento di attività di ricerca per il settore scientifico-disciplinare FIS/01 (TITOLO DELLA RICERCA "Modellazione numerica di concentratori solari") così composta:

- Prof. Vincenzo Guidi, (qualifica) Professore Ordinario presso l'Università di Ferrara
- Prof. Cesare Malagù, (qualifica) Professore Associato presso l'Università di Ferrara
- Prof. Donato Vincenzi, (qualifica) Professore Associato presso l'Università di Ferrara

È stato designato Presidente Prof. Vincenzo GUIDI

Le funzioni di Segretario sono state assunte da Prof. Donato VINCENZI

Per lo svolgimento del colloquio.

La Commissione, tenuto conto delle caratteristiche del colloquio, accerta la presenza dei sottoelencati candidati, riconosciuti tramite esibizione del documento di identità:

Dott.: Giulio Mangherini

La Commissione ha proceduto ad esaminare gli stessi:

- Dott. Giulio Mangherini

a cui sono poste le seguenti domande:

- Il candidato descriva un modello fisico che ha modellato tramite simulazione multiphysics.
- Il candidato descriva le caratteristiche dello spettro solare in termini di irradianza spettrale e distribuzione angolare
- In candidato descriva in lingua inglese un esempio di concentratore solare evidenziando i fenomeni fisici coinvolti e gli aspetti tecnologici relativi alla sua realizzazione.

ed è stata valutata la conoscenza della lingua: Inglese

Valutazione: punti 30/30

Infine la Commissione ha attribuito a ciascun candidato i seguenti punteggi complessivi per titoli e colloquio per i candidati che hanno superato il colloquio con un punteggio uguale o superiore a 20/30:

- Dott. Giulio Mangherini. punti 95/100

La Commissione ha comunicato ai concorrenti l'esito della prova orale, mediante pubblicazione dei risultati nella sede del colloquio.

Il presente verbale viene inviato al Rettore per i successivi adempimenti.

La riunione ha avuto termine alle ore 16:45.

#### **LA COMMISSIONE**

- Presidente: Prof. Vincenzo GUIDI
- Segretario: Prof. Donato VINCENZI
- Membri: Prof. Cesare MALAGU'