

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: SVILUPPO DI RILEVATORI PER LO STUDIO DELLA FISICA DEI NEUTRINI E RICERCA DI NUOVA FISICA) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI FISICA E SCIENZE DELLA TERRA, BANDITO CON D.R. Rep. N. 913/2022, PROT. N. 331753 AFFISSO ALL'ALBO DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA IL 29/11/2022

VERBALE N. 2

Il giorno 21/12/2022, alle ore 17:00 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: Sviluppo di rilevatori per lo studio della fisica dei neutrini e ricerca di nuova fisica) così composta:

- Eleonora LUPPI, (qualifica) Professore Ordinario presso l'Università di Ferrara
- Massimiliano FIORINI, (qualifica) Professore Ordinario presso l'Università di Ferrara
- Luca TOMASSETTI, (qualifica) Professore Associato presso l'Università di Ferrara

per lo svolgimento del colloquio.

È stata designata Presidente la Prof. Eleonora LUPPI

Le funzioni di Segretario sono state assunte dal Prof. Luca TOMASSETTI

La Commissione, tenuto conto delle caratteristiche del colloquio, accerta la presenza in collegamento telematico su piattaforma Google Meet dei sottoelencati candidati, riconosciuti tramite esibizione del documento di identità:

Dott. Tommaso GIAMMARIA

La Commissione ha proceduto ad esaminare gli stessi:

Dott. Tommaso GIAMMARIA

a cui sono poste le seguenti domande:

- discutere le caratteristiche costruttive e di funzionamento dei fotomoltiplicatori al silicio (SiPM) confrontandole con quelle dei fotomoltiplicatori tradizionali;
- illustrare le proprietà caratteristiche dei SiPM in riferimento al loro utilizzo a temperature criogeniche;
- discutere dell'impiego dei SiPM in esperimenti di fisica fondamentale;

ed è stata valutata la conoscenza della lingua: inglese.

Valutazione: punti 27/30

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. Tommaso GIAMMARIA punti 70/100

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 17:40.

LA COMMISSIONE

- Presidente: Prof. Eleonora LUPPI
- Segretario: Prof. Luca TOMASSETTI
- Membri: Prof. Massimiliano FIORINI