

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: STUDIO E CARATTERIZZAZIONE DI FOTORIVELATORI ED ANALISI DEI DATI DEI TEST PER IL RIVELATORE AD ARGON LIQUIDO DELL'ESPERIMENTO DUNE) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI FISICA E SCIENZE DELLA TERRA, BANDITO CON D.R. Rep. n. 1248/2021, Prot. n. 142176 AFFISSO ALL'ALBO DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA IL 20/08/2021

VERBALE N. 2

Il giorno 2-12-2021, alle ore 9:00 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: Studio e caratterizzazione di fotorivelatori ed analisi dei dati dei test per il rivelatore ad argon liquido dell'esperimento DUNE) così composta:

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

per lo svolgimento del colloquio.

È stato 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. Benedetto Gianluca SIDDI

La Commissione ha proceduto ad esaminare gli stessi:

Dott. Benedetto Gianluca SIDDI

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 delle tecniche di simulazione e analisi dati utilizzate nel campo della fisica delle alte energie;

ed è stata valutata la conoscenza della lingua: inglese.

Valutazione: punti 24/30

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. Benedetto Gianluca SIDDI punti 76/100

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 9:45.

LA COMMISSIONE

- Presidente: Prof. Eleonora LUPPI
- Segretario: Prof. Luca TOMASSETTI
- Membri: Prof. Roberto CALABRESE