



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 20-01-2023

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 MAT/08 (TITOLO DELLA RICERCA "Metodi numerici con proprietà di struttura (SP) per PDE iperboliche e applicazioni") PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E INFORMATICA, BANDITO CON D.R. 23 Novembre 2022 n. 1898 AFFISSO ALL'ALBO DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA IL 29/11/2022.

VERBALE N. 2

Il giorno 20-01-2023, alle ore 09:005 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 MAT/08 (Titolo della ricerca : Metodi numerici con proprietà di struttura (SP) per PDE iperboliche e applicazioni) così composta:

- Lorenzo Pareschi, Professore Ordinario MAT/08 presso l'Università di Ferrara
- Walter Boscheri, Professore Associato MAT/08 presso l'Università di Ferrara
- Giulia Bertaglia, Ricercatrice a Tempo Determinato tipo a (RTD-a) MAT/08 presso l'Università di Ferrara

È stato designato Presidente Prof. Lorenzo PARESCHI

Le funzioni di Segretario sono state assunte da Prof. Walter BOSCHERI

Per lo svolgimento del colloquio.

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.: Ludovico Bruni Bruno
- Dott.: Michele Giuliano Carlino
-

La Commissione ha proceduto ad esaminare gli stessi:

- Dott. Ludovico Bruni Bruno

a cui sono poste le seguenti domande:

- Costo computazionale delle forme di Whitney ad alto ordine
- Vantaggi del calcolo discreto geometrico rispetto agli elementi finiti classici
- Possibili applicazioni alla fluidodinamica al fine di sviluppare operatori discreti differenziali compatibili

- Dott. Michele Giuliano Carlino

a cui sono poste le seguenti domande:

- Sistemi di rilassamento per equazioni di tipo advection-diffusion
- Ordine di accuratezza in tempo per schemi numerici con predictor-projection-corrector
- Calcolo dei flussi numerici su griglie computazionali sovrapposte

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. Ludovico Bruni Bruno punti 70/100**
- **Dott. Michele Giuliano Carlino punti 78/100**

La Commissione ha comunicato ai concorrenti l'esito della prova orale, mediante email il giorno stesso del colloquio.

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

La riunione ha avuto termine alle ore 20:25.

LA COMMISSIONE

- Presidente: Prof. Lorenzo PARESCHI
- Segretario: Prof. Walter BOSCHERI
- Membri: Dott.ssa Giulia BERTAGLIA