



Procedura di selezione per la copertura di n. 1 posto di Ricercatore universitario con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato con regime di impegno a tempo pieno ai sensi dell'art. 24, comma 3 della Legge 30 dicembre 2010 n. 240 indetto con D.R. n. 2002 del 18 dicembre 2023, Dipartimento di Matematica e Informatica, Settore concorsuale 01/A5 Analisi Numerica, Settore scientifico-disciplinare MAT/08.

VERBALE N. 4

Alle ore 9:00 del giorno 7 maggio 2024 presso il Dipartimento di Matematica e Informatica della Università degli Studi di Ferrara, via Machiavelli 30, si è riunita la Commissione giudicatrice della selezione indetta con D.R. n. 2002 del 18 dicembre 2023, Dipartimento di Matematica e Informatica Settore concorsuale 01/A5 Analisi Numerica, Settore scientifico-disciplinare MAT/08, così composta:

- Prof. Lopez Luciano, presidente;
- Prof.ssa Morini Benedetta, componente;
- Prof.ssa Ruggiero Valeria, segretaria.

La Commissione fa accedere all'aula previa identificazione i candidati, i quali dovranno discutere i titoli e la produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato. Contestualmente verrà svolta la prova orale (volta ad accertare la conoscenza della lingua inglese) e la lezione.

Per la prova in inglese, vengono selezionati testi dal libro Numerical Analysis – A second course- J. M. Ortega.

La discussione avrà la forma di un seminario aperto al pubblico.

Risultano presentii i seguenti candidati:

Bubba Tatiana Alessandra
Fambri Francesco
Fazzi Antonio
Girfoglio Michele
Tavelli Maurizio
Viguerie Alexander

I candidati saranno sentiti secondo l'ordine alfabetico partendo da una lettera estratta a sorte. Viene estratta la lettera: w.

Vengono quindi ascoltati i candidati secondo il seguente ordine:

1.

La candidata Bubba svolge una lezione dal titolo: *Wavelets and Inverse problems*- Segue la discussione dei titoli e la prova di lingua inglese.

2.

Il candidato Fambri svolge una lezione dal titolo: *Integrazione numerica, interpolazione polinomiale e quadratura di Gauss*- Segue la discussione dei titoli e la prova di lingua inglese.



3

Il candidato Fazzi svolge una lezione dal titolo: *Calcolo numerico e aritmetica di macchina* - Segue la discussione dei titoli e la prova di lingua inglese.

4.

Il candidato Girfoglio svolge una lezione dal titolo: *Review of elementary PDEs and introduction to Finite Difference Methods*- Segue la discussione dei titoli e la prova di lingua inglese.

5.

Il candidato Tavelli svolge una lezione dal titolo: *Efficient parallelization of iterative solvers for linear systems in science* - Segue la discussione dei titoli e la prova di lingua inglese.

6.

Il candidato Viguerie svolge una lezione dal titolo: *A chemotaxis-inspired model for airborne infectious diffusion modeling and numerical aspects* - Segue la discussione dei titoli e la prova di lingua inglese.

La Commissione decide quindi di riunirsi il giorno 15 maggio 2024 alle ore 14:00 in modalità online per attribuire i punteggi complessivi ai titoli, alle pubblicazioni scientifiche e alla lezione dei candidati.

La Commissione viene sciolta alle ore 14.

Ferrara, 7 maggio 2024

Letto approvato e sottoscritto.

La Commissione

Prof. Luciano Lopez

Prof.ssa Benedetta Morini

Prof.ssa Valeria Ruggiero