

**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/03 (TITOLO DELLA RICERCA. Geometria birazionale, Mori dream spaces e problemi di razionalità) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI Matematica e Informatica, BANDITO CON D.R. 29/05/2023 n. 779/2023 protocollo n. 115752. AFFISSO ALL'ALBO DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA IL 01/06/2023.**

## **VERBALE N. 2**

Il giorno 31/07/2023, alle ore 11:00 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 MAT/03 (Titolo della ricerca: Geometria birazionale, Mori dream spaces e problemi di razionalità) così composta:

- Alberto Calabri, Professore Ordinario presso l'Università di Ferrara
- Alex Massarenti, Professore Associato presso l'Università di Ferrara
- Massimiliano Mella, Professore Ordinario presso l'Università di Ferrara

È stato designato Presidente Prof. Alex MASSARENTI

Le funzioni di Segretario sono state assunte da Prof. Alberto CALABRI

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. Alex Casarotti
- Dott. Federico Caucci
- Dott.ssa Giulia Gugliatti
- Dott. Luca RIZZI

La Commissione ha proceduto ad esaminare, in ordine alfabetico, gli stessi :

### **- Dott. Alex Casarotti**

a cui sono poste le seguenti domande:

- presenti la sua attività di ricerca;
- chiarire l'applicazione del programma di Sarkisov all'identificabilità;
- scoppamenti di curve razionali normali e Mori dream spaces;

ed è stata valutata la conoscenza della lingua: Inglese.

Valutazione: punti **27/30**.

### **- Dott. Federico Caucci**

a cui sono poste le seguenti domande:

- presenti la sua attività di ricerca;
- possibili applicazioni a varietà terminali;
- equivalenza di categorie derivate per varietà di Fano;

ed è stata valutata la conoscenza della lingua: Inglese.

Valutazione: punti **30/30**.

### **- Dott. ssa Giulia Gugliatti**

a cui sono poste le seguenti domande:

- presenti la sua attività di ricerca;
- relazioni tra geometria della base e del modello mirror;
- razionalità di quadric bundle;

ed è stata valutata la conoscenza della lingua: Inglese.

Valutazione: punti **30/30**.

- **Dott. Luca Rizzi**

a cui sono poste le seguenti domande:

- presenti la sua attività di ricerca;
- esempi di applicazioni del teorema isovolumetrico;
- ulteriori dettagli sulle ipotesi del teorema isovolumetrico;

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. Federico Caucci** punti **86/100**.

**Dott.ssa Giulia Gugiatti** punti **83/100**.

**Dott. Luca Rizzi** punti **79/100**.

**Dott. Alex Casarotti** punti **74/100**.

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 13:00.

## **LA COMMISSIONE**

- Presidente: Prof. Alex MASSARENTI
- Segretario: Prof. Alberto CALABRI
- Membri: Prof. Massimiliano MELLA