

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER IL RECLUTAMENTO DI N.1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO IN TENURE TRACK (RTT) PER IL GRUPPO SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 01/MATH-02, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MATH-02/B, PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DI BASE E APPLICATE PER L'INGEGNERIA, INDETTA CON D.R. N. 1824/2024 DEL 23.07.2024 (AVVISO DI INDIZIONE PUBBLICATO SU G.U. – IV SERIE SPECIALE N. 60 DEL 26.07.2024)

Codice concorso 2024RTTA016

VERBALE TERZA SEDUTA

L'anno 2025, il giorno 19 del mese di febbraio, si è riunita per via telematica attraverso la piattaforma Google Meet la Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata, indetta con D.R. n. 1824/2024 del 23.07.2024 per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato in tenure track (RTT) per il Gruppo scientifico-disciplinare 01/MATH-02 – Settore scientifico-disciplinare MATH-02/B - presso il Dipartimento di Scienze di Base e Applicate per l'Ingegneria dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 2962/2024 del 11.11.2024 e composta da:

- Prof. Marco Buratti – Ordinario presso Sapienza Università di Roma;
- Prof.ssa Anna Maria Fino – Ordinario presso l'Università degli Studi di Torino;
- Prof. Giuseppe Pipoli - Associato presso l'Università degli Studi dell'Aquila.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 9.

I candidati ammessi al colloquio sono:

1. Bonini Matteo
2. Caucci Federico
3. Cavallucci Nicola
4. Collari Carlo
5. Fringuelli Roberto
6. Mercuri Pietro

Verificata la regolarità della convocazione per il colloquio, la Commissione procede all'appello nominale dei candidati. Risultano collegati per via telematica attraverso la piattaforma Google Meet tutti i candidati ammessi.

La Commissione procede alla loro identificazione, mediante esibizione di un documento d'identità in corso di validità, i cui estremi vengono riportati nel foglio presenze, allegato 1 del presente verbale.

Dopo aver illustrato le modalità di svolgimento del colloquio in forma seminariale e dell'accertamento delle competenze linguistiche scientifiche, alle ore 9:15 la Commissione dà inizio alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica e all'accertamento dell'adeguata conoscenza della lingua inglese, chiamando in ordine alfabetico i candidati.

La Commissione chiama quindi il candidato Bonini Matteo.

Il candidato illustra pubblicamente alla Commissione il suo percorso formativo e di ricerca. In particolare vengono approfonditi i seguenti argomenti:

- Codici lineari
- Codici algebrico geometrici
- Codici minimali
- Ricoprimenti

Al termine della discussione pubblica dei titoli e delle pubblicazioni, la Commissione procede ad accertare l'adeguata conoscenza da parte del Dottor Bonini della lingua straniera attraverso la lettura, traduzione e comprensione di un estratto di un testo scientifico in lingua inglese.

La Commissione chiama il candidato Caucci Federico.

Il candidato illustra pubblicamente alla Commissione il suo percorso formativo e di ricerca. In particolare vengono approfonditi i seguenti argomenti:

- Geometria birazionale e categorie derivate
- Problema dell'invarianza derivata
- Mappa di Albanese
- Syzygies di varietà proiettive

Al termine della discussione pubblica dei titoli e delle pubblicazioni, la Commissione procede ad accertare l'adeguata conoscenza da parte del Dottor Caucci della lingua straniera attraverso la lettura, traduzione e comprensione di un estratto di un testo scientifico in lingua inglese.

La Commissione chiama il candidato Cavallucci Nicola.

Il candidato illustra pubblicamente alla Commissione il suo percorso formativo e di ricerca. In particolare vengono approfonditi i seguenti argomenti:

- Disuguaglianza di Poincaré su spazi metrici
- Upper gradient
- Energy of separating sets
- Spazi di Sobolev

Al termine della discussione pubblica dei titoli e delle pubblicazioni, la Commissione procede ad accertare l'adeguata conoscenza da parte del Dottor Cavallucci della lingua straniera attraverso la lettura, traduzione e comprensione di un estratto di un testo scientifico in lingua inglese.

La Commissione chiama il candidato Collari Carlo.

Il candidato illustra pubblicamente alla Commissione il suo percorso formativo e di ricerca. In particolare vengono approfonditi i seguenti argomenti:

- Teoria dei nodi
- Topologia algebrica combinatoria
- Invarianti di tipo quantistico
- Omologie di grafi e digrafi

Al termine della discussione pubblica dei titoli e delle pubblicazioni, la Commissione procede ad accertare l'adeguata conoscenza da parte del Dottor Collari della lingua straniera attraverso la lettura, traduzione e comprensione di un estratto di un testo scientifico in lingua inglese.

La Commissione chiama il candidato Fringuelli Roberto.

Il candidato illustra pubblicamente alla Commissione il suo percorso formativo e di ricerca. In particolare vengono approfonditi i seguenti argomenti:

- Spazi di moduli
- Stacks algebrici
- Gruppi di Picard
- Coomologia di intersezione

Al termine della discussione pubblica dei titoli e delle pubblicazioni, la Commissione procede ad accertare l'adeguata conoscenza da parte del Dottor Fringuelli della lingua straniera attraverso la lettura, traduzione e comprensione di un estratto di un testo scientifico in lingua inglese.

La Commissione chiama il candidato Mercuri Pietro.

Il candidato illustra pubblicamente alla Commissione il suo percorso formativo e di ricerca. In particolare vengono approfonditi i seguenti argomenti:

- Curve modulari
- Teoria di Arakelov
- Curve quoziente Borel-Cartan
- Curve di Shimura

Al termine della discussione pubblica dei titoli e delle pubblicazioni, la Commissione procede ad accertare l'adeguata conoscenza da parte del Dottor Mercuri della lingua straniera attraverso la lettura, traduzione e comprensione di un estratto di un testo scientifico in lingua inglese.

Alle ore 11:00 la Commissione sospende la seduta telematica pubblica e su un apposito canale di collegamento telematico privato, sulla base dei criteri selettivi definiti nella seduta preliminare, procede ad effettuare la valutazione collegiale del seminario e la valutazione della prova diretta ad accertare l'adeguata conoscenza di una lingua straniera che vengono riportati nell'allegato 2 del presente verbale e ad attribuire un punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni selezionate dal candidato che viene riportato nell'allegato 3 del presente verbale.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 13:15 e si riconvoca, il giorno 19/02/2025 alle ore 20:00 per formulare il giudizio collegiale comparativo complessivo dei candidati che hanno sostenuto il colloquio in forma seminariale e la prova diretta ad accertare le competenze linguistico scientifiche, in relazione al *curriculum*, al punteggio attribuito ai titoli e alle pubblicazioni e ad eventuali altri requisiti stabiliti dal bando, formulare la graduatoria di merito, individuare il vincitore della procedura selettiva e redigere la relazione finale.

Letto, confermato e sottoscritto

Prof.