

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 01/A5 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MAT/08 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 3227/2021 del 02.12.2021

VERBALE N. 4 – SEDUTA COLLOQUIO

Il giorno 20 maggio 2022 in Roma si è riunita in modalità telematica sulla piattaforma ZOOM id. 87012187396 la Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata per n.1 posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia B per il Settore concorsuale 01/A5 – Settore scientifico-disciplinare MAT/08 - nominata con D.R. n. 3227 del 02/12/2021 e composta da:

- Prof. Maurizio FALCONE – professore ordinario presso il Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza;
- Prof. Luciano LOPEZ – professore ordinario presso il Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Bari;
- Prof. Marco DONATELLI – professore associato presso il Dipartimento di Scienza e Alta Tecnologia dell'Università degli Studi dell'Insubria.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 9.00.

I candidati che sono stati ammessi al colloquio sono:

1. Giovanni STABILE
2. Giuseppe VISCONTI

Verificata la regolarità della convocazione per il colloquio, la Commissione procede all'appello nominale. Risultano presenti i seguenti candidati:

1. Giovanni STABILE
2. Giuseppe VISCONTI

Accertata l'identità personale dei candidati (copia documenti negli allegati 1 e 2), la Commissione dà inizio al colloquio in forma seminariale con il Dott. Stabile.

La Commissione procede ad effettuare la valutazione collegiale del seminario, che viene riportata nell'allegato 3, che costituisce parte integrante del presente verbale.

Successivamente la Commissione procede al colloquio in forma seminariale con il Dott. Visconti e procede ad effettuare la valutazione collegiale del seminario, che viene riportata nell'allegato 3, che costituisce parte integrante del presente verbale.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 12.15 e decide di riconvocarsi per il giorno 20/5/2022 alle ore 12.30 per esprimere il giudizio collegiale comparativo complessivo.

Letto, confermato e sottoscritto.

Firma del Commissari
Maurizio Falcone (Presidente)

Luciano Lopez (Componente)

Marco Donatelli (Segretario)

ALLEGATO 3 DEL VERBALE N. 4

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 01/A5 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MAT/08 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 3227/2021 del 02.12.2021

Valutazione collegiale del seminario

CANDIDATO: Giovanni STABILE

Argomenti trattati nel corso del colloquio:

Il candidato presenta i principali temi di ricerca su cui ha lavorato: interazione fluido struttura, parallelizzazione geometrica, modelli data driven, problemi inversi, metodi di riduzione di modello. Illustra inoltre alcuni titoli e le sue collaborazioni nazionali e internazionali.

Valutazione collegiale della Commissione sul seminario:

La commissione valuta positivamente l'attività scientifica del candidato con particolare riferimento alle tecniche di riduzione di modello e alle loro applicazioni in ambito industriale che vanno da problemi di multifisica, alla fluidodinamica e alla modellistica data driven. Il candidato ha mostrato, nella presentazione e rispondendo alle domande, una buona padronanza delle tecniche utilizzate nella sua attività di ricerca.

CANDIDATO: Giuseppe VISCONTI

Argomenti trattati nel corso del colloquio:

Il candidato presenta i principali temi di ricerca su cui ha lavorato concentrandosi sui metodi di particelle e sul passaggio da modelli microscopici a modelli macroscopici mediante l'utilizzo di equazioni alle derivate parziali iperboliche. Presenta anche un'applicazione di queste tecniche allo studio di problemi inversi. Illustra brevemente alcuni titoli e le sue collaborazioni nazionali e internazionali.

Valutazione collegiale della Commissione sul seminario:

La commissione valuta positivamente l'attività scientifica del candidato con particolare riferimento alle tecniche numeriche relative all'approssimazione di complessi sistemi dinamici di particelle attraverso equazioni alle derivate parziali di tipo iperbolico. Il candidato ha mostrato, nella presentazione e rispondendo alle domande, un'ottima padronanza delle tecniche computazionali utilizzate nella sua attività di ricerca. Inoltre, il candidato nell'esposizione ha dimostrato un buon rigore metodologico.

Firma del Commissari
Maurizio Falcone (Presidente)

Luciano Lopez (Componente)

Marco Donatelli (Segretario)