

**PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 01/A3 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MAT/06 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE STATISTICHE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 3227/2021 del 02.12.2021**

**VERBALE N. 4 – SEDUTA COLLOQUIO**

L'anno 2022, il giorno 24 del mese di Giugno si è riunita in modalità telematica (via Microsoft Teams) 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/A3 – Settore scientifico-disciplinare MAT/06 - presso il Dipartimento di Scienze Statistiche dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 3227/2021 del 02.12.2021 e composta da:

- Prof. Andrea Cosso (Componente) – professore ordinario presso il Dipartimento di Matematica Federigo Enriques dell'Università degli Studi di Milano;
- Prof. Antonio Di Crescenzo (Segretario) – professore ordinario presso il Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Salerno;
- Prof. Franco Flandoli (Presidente) – professore ordinario presso la Classe di Scienze della Scuola Normale Superiore di Pisa.

Si fa presente che il Prof. Andrea Cosso, Componente della commissione, ed in precedenza professore associato presso il Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Bologna, il giorno 01/06/2022 ha preso servizio come professore ordinario presso il Dipartimento di Matematica Federigo Enriques dell'Università degli Studi di Milano.

I componenti della Commissione sono tutti collegati per via telematica (via Microsoft Teams).

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 09:00.

I candidati che sono stati ammessi al colloquio sono:

1. D'Onofrio Giuseppe
2. Giorgetti Luca
3. Ricciuti Costantino
4. Zanco Giovanni

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

1. D'Onofrio Giuseppe
2. Giorgetti Luca
3. Ricciuti Costantino

Risulta assente il seguente candidato:

4. Zanco Giovanni

Previo accertamento della loro identità personale, la Commissione dà inizio al colloquio in forma seminariale con il Dott. D'Onofrio Giuseppe; al termine la Commissione dà inizio al colloquio in forma seminariale con il Dott. Giorgetti Luca; al termine la Commissione dà inizio al colloquio in forma seminariale con il Dott. Ricciuti Costantino.

Al termine del seminario di tutti candidati, la Commissione procede all'accertamento delle competenze linguistiche scientifiche dei candidati (in ordine alfabetico), mediante la lettura e traduzione di un brano per candidato, selezionato casualmente dal testo scientifico "Ronald A. Doney (2007) Fluctuation Theory for Lévy Processes. Ecole d'Été de Probabilités de Saint-Flour XXXV - 2005. Lecture Notes in Mathematics 1897, Editor: Jean Picard. Springer".

Terminato l'accertamento delle competenze linguistico scientifiche, la Commissione procede ad effettuare la valutazione collegiale del seminario e della prova in lingua straniera indicata nel bando, che viene riportata nell'allegato F, che costituisce parte integrante del presente verbale.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 11:25 e decide di riconvocarsi per il giorno 24/06/2022 alle ore 11:30 per esprimere il giudizio collegiale comparativo complessivo.

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma del Commissari

- Prof. Andrea Cosso .....
- Prof. Antonio Di Crescenzo .....
- Prof. Franco Flandoli .....

**PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 01/A3 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MAT/06 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE STATISTICHE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 3227/2021 del 02.12.2021**

Valutazione collegiale del seminario e della prova in lingua straniera indicata nel bando

L'anno 2022, il giorno 24 del mese di Giugno si è riunita in modalità telematica (via Microsoft Teams) 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/A3 – Settore scientifico-disciplinare MAT/06 - presso il Dipartimento di Scienze Statistiche dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 3227/2021 del 02.12.2021 e composta da:

- Prof. Andrea Cosso (Componente) – professore ordinario presso il Dipartimento di Matematica Federico Enriques dell'Università degli Studi di Milano;
- Prof. Antonio Di Crescenzo (Segretario) – professore ordinario presso il Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Salerno;
- Prof. Franco Flandoli (Presidente) – professore ordinario presso la Classe di Scienze della Scuola Normale Superiore di Pisa.

Alle ore 09:00 inizia la discussione dei titoli e delle pubblicazioni da parte dei candidati.

**CANDIDATO: D'Onofrio Giuseppe**

**Argomenti trattati nel corso del colloquio:**

Cumulanti e loro rilevanza in problemi di primo passaggio per processi di diffusione.  
Equazioni differenziali stocastiche con termine di deriva stocastico in modelli neuronali.  
Approssimazioni di processi stocastici bidimensionali.

**Accertamento delle competenze linguistico scientifiche del candidato:**

Lettura e traduzione di un brano, selezionato casualmente dal testo scientifico "Ronald A. Doney (2007) Fluctuation Theory for Lévy Processes. Ecole d'Été de Probabilités de Saint-Flour XXXV - 2005. Lecture Notes in Mathematics 1897, Editor: Jean Picard. Springer".

**Valutazione collegiale della Commissione sul seminario e sull'accertamento delle competenze linguistico scientifiche:**

Il Candidato espone in modo molto chiaro, dimostrando una maturità scientifica molto elevata e ottime competenze scientifiche nel SSD MAT/06. Ottima la competenza linguistica.

**CANDIDATO: Giorgetti Luca**

**Argomenti trattati nel corso del colloquio:**

Algebra di operatori.  
Categorie tensoriali.  
Applicazioni alla teoria quantistica dei campi.

**Accertamento delle competenze linguistico scientifiche del candidato**

Lettura e traduzione di un brano, selezionato casualmente dal testo scientifico "Ronald A. Doney (2007) Fluctuation Theory for Lévy Processes. Ecole d'Été de Probabilités de Saint-Flour XXXV - 2005. Lecture Notes in Mathematics 1897, Editor: Jean Picard. Springer".

**Valutazione collegiale della Commissione sul seminario e sull'accertamento delle competenze linguistico scientifiche:**

Il Candidato espone un tema di ricerca molto avanzato che però non rientra in modo netto nelle tematiche del SSD MAT/06. Ottima la competenza linguistica.

**CANDIDATO: Ricciuti Costantino**

**Argomenti trattati nel corso del colloquio:**

Processi semi-markoviani in tempo continuo e in tempo discreto.

Subordinatori non omogenei, subordinatori bivariati e loro uso in processi stocastici cambiati nel tempo.

**Accertamento delle competenze linguistico scientifiche del candidato:**

Lettura e traduzione di un brano, selezionato casualmente dal testo scientifico "Ronald A. Doney (2007) Fluctuation Theory for Lévy Processes. Ecole d'Eté de Probabilités de Saint-Flour XXXV - 2005. Lecture Notes in Mathematics 1897, Editor: Jean Picard. Springer".

**Valutazione collegiale della Commissione sul seminario e sull'accertamento delle competenze linguistico scientifiche:**

Il Candidato espone in modo molto chiaro un tema di ricerca innovativo e promettente, dimostrando una maturità scientifica molto elevata e eccellenti competenze scientifiche nel SSD MAT/06. Ottima la competenza linguistica.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 11:25.

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma del Commissari

- Prof. Andrea Cosso .....
- Prof. Antonio Di Crescenzo .....
- Prof. Franco Flandoli .....