

PROCEDURA DI SELEZIONE PUBBLICA, PER TITOLI E COLLOQUIO, INDETTA CON DECRETO RETTORALE REP n. 1532/2024, PROT.177599/2024 IN DATA 01/07/2024, PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 ASSEGNO DI RICERCA DI DURATA 12 MESI (RINNOVABILE) AVENTE PER ARGOMENTO “**BISPETTRALITA’ E FENOMENI DI BORDO NEI GRUPPI QUANTICI**”, TUTOR PROF. ANDREA APPEL PER IL S.S.D. MATH-02/A “ALGEBRA” PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E INFORMATICHE DELL'UNIVERSITÀ DI PARMA, AI SENSI DELL'ART. 22 DELLA LEGGE 240/2010.

RELAZIONE FINALE

La Commissione Giudicatrice della selezione pubblica, per titoli e colloquio, per il conferimento di n° 1 assegno di ricerca di durata 12 mesi, avente ad oggetto la seguente ricerca “Bispettralità e fenomeni di bordo nei gruppi quantici”, per il S.S.D. MATH-02/A “Algebra”, nominata con D.R. rep n. 1768/2024, PROT. 0208503 in data 26/07/2024, la cui composizione è stata pubblicizzata sul sito web istituzionale di Ateneo, e così costituita:

Prof.ssa Martina Lanini

Professore di ruolo di seconda fascia presso il Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”
PRESIDENTE

Dott. Daniele Valeri

Ricercatore a tempo determinato presso il Dipartimento di Matematica della Sapienza Università di Roma
MEMBRO

Prof. Andrea Appel

Professore di ruolo di seconda fascia presso il Dipartimento di Scienze Matematiche, Fisiche e Informatiche dell'Università di Parma
SEGRETARIO

si è riunita, salvo eventuali ricusazioni che dovessero pervenire da parte dei candidati alla selezione in premessa, nei giorni:

19/08/2024 alle ore 15:00 per la nomina del Presidente e del Segretario e per la valutazione dei titoli presentati dai candidati, ai fini dell'ammissione al colloquio;
29/08/2024 alle ore 16:00 per l'espletamento del colloquio e per la stesura della relazione finale.

Nella prima seduta, ciascun commissario ha preliminarmente dichiarato di non trovarsi in rapporto di incompatibilità, affinità o parentela, entro il quarto grado incluso, con gli altri componenti della Commissione e che non sussistono le cause di astensione, previste dagli artt. 51 e 52 del c.p.c., nonché le situazioni previste dall'art. 35-bis del Decreto Legislativo 30.3.2001, n. 165, così come introdotto dalla Legge 6.11.2012, n. 190.

Quindi la commissione, dopo aver eletto il Presidente nella persona del Prof.ssa Martina Lanini ed il Segretario nella persona del Prof. Andrea Appel, ha preso atto dei criteri di valutazione dei candidati, già indicati nel bando di selezione, come di seguito indicato:

1. **Fino a 10 punti per il Dottorato di Ricerca o titolo equivalente conseguito all'estero attinente all'argomento della ricerca. Fino a 8 punti per il Dottorato di Ricerca o titolo equivalente conseguito all'estero attinente al settore concorsuale. Fino a 6 punti il Dottorato di Ricerca o titolo equivalente conseguito all'estero non attinente.**
2. Fino a 40 punti per le pubblicazioni rispondenti ai criteri di catalogazione definiti dal CIVR, ed attitudine alla ricerca scientifica dimostrata attraverso la formulazione di un giudizio che tenga conto dei titoli e del curriculum presentati dal candidato. **Fino a 25 punti per il curriculum e l'attitudine alla ricerca scientifica. Fino a 20 punti per le pubblicazioni degli ultimi 5 anni a partire dalla data di pubblicazione del presente bando e attinenti all'argomento della ricerca. Fino a 10 punti per tutte le altre pubblicazioni.**
3. Fino a 10 punti da attribuire ai diplomi di specializzazione, attestati di frequenza a corsi di perfezionamento post-laurea, ovvero collegati al servizio prestato a seguito di contratti, borse di studio e incarichi in enti di ricerca nazionali, esteri o internazionali, o presso istituzioni private o consorzi che svolgono attività di ricerca debitamente attestati, ove compaia la decorrenza e la durata dell'attività svolta, nonché altri titoli, debitamente documentati idonei a qualificare la professionalità del candidato. **Contratti, borse di studio, incarichi di ricerca: punti 5 per ogni anno svolto. Fino a 2 punti per ogni anno già concluso di frequenza a corso di dottorato in Italia o all'estero (solo in caso di titolo non ancora conseguito). Altri titoli: fino a un massimo di punti 5.**

Nella stessa seduta, la commissione ha preso visione dell'elenco dei candidati che hanno prodotto istanza di partecipazione alla selezione, che sono risultati essere:

- CAROTENUTO Alessandro (codice identificativo: 1839997)
- PAOLINI Margherita (codice identificativo: 1848791)
- RIVEZZI Andrea (codice identificativo: 1833729)

La Commissione ha proceduto, quindi, alla valutazione delle domande pervenute, valutando i titoli presentati, in conformità dei criteri già stabiliti nel bando, attribuendo ai candidati le seguenti votazioni:

- 1) 1839997 - Punti 42
- 2) 1848791 - Punti 35
- 3) 1833729 - Punti 30

La commissione ha formulato, quindi, un elenco di candidati ammessi a sostenere il colloquio, come sotto specificato:

ELENCO AMMESSI AL COLLOQUIO

- 1) 1839997
- 2) 1848791
- 3) 1833729

Nella seconda riunione, svoltasi in data 29/08/2024, si sono presentati a sostenere il colloquio i seguenti candidati:

- 1) 1839997
- 2) 1848791
- 3) 1833729

Durante il colloquio sono state proposte a ciascun candidato le seguenti domande:

1° candidato: 1839997

Domande:

- 1) Quantizzazione di spazi omogenei
- 2) Gruppi quantici di Drinfeld-Jimbo ed algebre di Kac-Moody infinito-dimensionali

Per la verifica della conoscenza della lingua inglese, il colloquio si svolge interamente in lingua inglese. Al termine del colloquio, la Commissione, dopo ampia discussione, ha deliberato di attribuire al candidato 1839997 la votazione di 38 punti.

2° candidato: 1848791

Domande:

- 1) Forme intere di algebre quantiche affini
- 2) Coppie simmetriche quantiche

Per la verifica della conoscenza della lingua inglese, il colloquio si svolge interamente in lingua inglese. Al termine del colloquio, la Commissione, dopo ampia discussione, ha deliberato di attribuire al candidato 1848791 la votazione di 30 punti.

3° candidato: 1833729

Domande:

- 1) Quantizzazione di bialgebre di Lie
- 2) Quantizzazione di soluzioni classiche delle equazioni di Yang-Baxter e di riflessione

Per la verifica della conoscenza della lingua inglese, il colloquio si svolge interamente in lingua inglese. Al termine del colloquio, la Commissione, dopo ampia discussione, ha deliberato di attribuire al candidato 1833729 la votazione di 36 punti.

La Commissione, ha proceduto, quindi, a riepilogare i punteggi relativi alla valutazione dei titoli ed i risultati conseguiti dai candidati durante il colloquio, come risulta dallo schema riassuntivo seguente:

CANDIDATI	VALUTAZIONE TITOLI	PROVA ORALE	TOTALE
1839997	42/60	38/40	80/100
1848791	35/60	30/40	65/100
1833729	30/60	36/40	66/100

Tenendo conto che, per il conseguimento dell'assegno, è necessario aver conseguito un punteggio non inferiore a 30 per i titoli e 30 per il colloquio, è stata formulata la seguente graduatoria:

GRADUATORIA DI MERITO

- 1) 1839997 - punti 80/100
- 2) 1833729 - punti 66/100
- 3) 1848791 - punti 65/100

Sulla base dei punteggi complessivi assegnati, la Commissione ha individuato il candidato con codice identificativo 1839997 vincitore della presente selezione pubblica. Alle ore 18:15, la Commissione, terminati i lavori, toglie la seduta.

Letto, approvato e sottoscritto

La Commissione:

Prof.ssa Martina Lanini	PRESIDENTE
Dott. Daniele Valeri	MEMBRO
Prof. Andrea Appel	SEGRETARIO