

PROCEDURA DI SELEZIONE PUBBLICA, PER TITOLI E COLLOQUIO, INDETTA CON DECRETO RETTORALE REP n. 2895/2024, PROT. 0306466 IN DATA 06/12/2024, PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 ASSEGNO DI RICERCA DI DURATA 12 MESI AVENTE PER ARGOMENTO **“TEORIA DELLE RAPPRESENTAZIONI E ALGEBRE DI LIE”**, 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, A VALERE SU FONDI DEL MINISTERO DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA, FONDO PER IL PROGRAMMA NAZIONALE DELLA RICERCA (PNR) E PROGETTI DI RICERCA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE (PRIN) FINALIZZATO A RAFFORZARE LE MISURE DI SOSTEGNO ALLA RICERCA SCIENTIFICA INDICATE NEL PNR 2021-2027 E A FINANZIARE I PROGETTI DI RICERCA PRIN 2022, INTERVENTO MISSIONE 4 COMPONENTE 2 (M4C2) “DALLA RICERCA ALL'IMPRESA” INVESTIMENTO 1.1. RELATIVE AL PROGRAMMA QUADRO DI RICERCA E INNOVAZIONE DELL'UNIONE EUROPEA - NEXTGENERATIONEU

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 “Teoria delle rappresentazioni e algebre di Lie”, per il S.S.D. MATH-02/A “ALGEBRA” nominata con D.R. rep n. 117/2025, PROT. 0012755 in data 17/01/2025, la cui composizione è stata pubblicizzata sul sito web istituzionale di Ateneo, e così costituita:

Prof. Daniele Valeri	Professore Associato presso il Dipartimento di Matematica di Sapienza Università di Roma PRESIDENTE
Prof. Riccardo Aragona	Professore Associato presso il Dipartimento di Ingegneria e Scienze dell'Informazione e Matematica dell'Università degli Studi dell'Aquila MEMBRO
Prof. Andrea Appel	Professore Associato presso il Dipartimento di questo Ateneo SEGRETARIO

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

il giorno 13 maggio 2025 alle ore 10:00 per la nomina del Presidente e del Segretario e per la valutazione dei titoli presentati dai candidati, ai fini dell'ammissione al colloquio;

il giorno 23 maggio 2025 alle ore 10:00 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. Daniele Valeri 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:

- 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
- 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, così ripartiti. Fino a 30 punti per il curriculum e l'attitudine alla ricerca scientifica. Fino a 10 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 da attribuire ai diplomi di specializzazione, attestati di frequenza a corsi di perfezionamento postlaurea, 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: fino a 2 punti 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 5 punti.

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

1. Codice identificativo 1993365
2. Codice identificativo 1996766
3. Codice identificativo 2011122
4. Codice identificativo 2011494
5. Codice identificativo 2013553
6. Codice identificativo 2014018

7. Codice identificativo 2015274
8. Codice identificativo 2015481
9. Codice identificativo 2023041
10. Codice identificativo 2023555
11. Codice identificativo 2023784
12. Codice identificativo 2024844
13. Codice identificativo 2025246
14. Codice identificativo 2025254

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:

	ID	Valutazione Titoli
1	1993365	54/60
2	1996766	27/60
3	2011122	26/60
4	2011494	44/60
5	2013553	41/60
6	2014018	38/60
7	2015274	37/60
8	2015481	26/60
9	2023041	38/60
10	2023555	39/60
11	2023784	28/60
12	2024844	41/60
13	2025246	37/60
14	2025254	41/60

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

ELENCO AMMESSI AL COLLOQUIO

	ID
1	1993365
2	2011494
3	2013553
4	2014018
5	2015274
6	2023041
7	2023555
8	2024844
9	2025246
10	2025254

ELENCO NON AMMESSI AL COLLOQUIO

	ID
1	1996766
2	2011122
3	2015481
4	2023784

Nella seconda riunione, svoltasi in data 23/05/2025, si sono presentati a sostenere il colloquio i seguenti candidati:

	ID
1	1993365
2	2013553
3	2014018
4	2015274
5	2023041
6	2023555
7	2024844
8	2025246
9	2025254

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

Candidato con codice identificativo 1993365:

1. Il candidato esponga i risultati della propria attività di ricerca in relazione all'argomento dell'assegno di ricerca.
2. La teoria degli Yangiani associati a superalgebre di Lie.

Per la verifica della conoscenza della lingua inglese, il colloquio si svolge interamente in lingua inglese.

Al termine del colloquio, la Commissione, dopo ampia ed approfondita discussione, ha deliberato di attribuire al candidato 1993365 la votazione di 40/40.

Candidato con codice identificativo 2013553:

1. Il candidato esponga i risultati della propria attività di ricerca in relazione all'argomento dell'assegno di ricerca.
2. La teoria delle rappresentazioni dei gruppi di Lie nella fisica matematica.

Per la verifica della conoscenza della lingua inglese, il colloquio si svolge interamente in lingua inglese.

Al termine del colloquio, la Commissione, dopo ampia ed approfondita discussione, ha deliberato di attribuire al candidato 2013553 la votazione di 32/40.

Candidato con codice identificativo 2014018:

1. Il candidato esponga i risultati della propria attività di ricerca in relazione all'argomento dell'assegno di ricerca.
2. La teoria delle rappresentazioni delle algebre quantiche affini.

Per la verifica della conoscenza della lingua inglese, il colloquio si svolge interamente in lingua inglese.

Al termine del colloquio, la Commissione, dopo ampia ed approfondita discussione, ha deliberato di attribuire al candidato 2014018 la votazione di 35.5/40.

Candidato con codice identificativo 2015274:

1. Il candidato esponga i risultati della propria attività di ricerca in relazione all'argomento dell'assegno di ricerca.
2. L'equazione di Yang-Baxter con un parametro dinamico.

Per la verifica della conoscenza della lingua inglese, il colloquio si svolge interamente in lingua inglese.

Al termine del colloquio, la Commissione, dopo ampia ed approfondita discussione, ha deliberato di attribuire al candidato 2015274 la votazione di 38/40.

Candidato con codice identificativo 2023041:

1. Il candidato esponga i risultati della propria attività di ricerca in relazione all'argomento dell'assegno di ricerca.
2. La quantizzazione delle bialgebre di Lie.

Per la verifica della conoscenza della lingua inglese, il colloquio si svolge interamente in lingua inglese.

Al termine del colloquio, la Commissione, dopo ampia ed approfondita discussione, ha deliberato di attribuire al candidato 2023041 la votazione di 34/40.

Candidato con codice identificativo 2023555:

1. Il candidato esponga i risultati della propria attività di ricerca in relazione all'argomento dell'assegno di ricerca.
2. Operatori di riflessione nelle algebre quantiche affini.

Per la verifica della conoscenza della lingua inglese, il colloquio si svolge interamente in lingua inglese.

Al termine del colloquio, la Commissione, dopo ampia ed approfondita discussione, ha deliberato di attribuire al candidato 2023555 la votazione di 36.5/40.

Candidato con codice identificativo 2024844:

1. Il candidato esponga i risultati della propria attività di ricerca in relazione all'argomento dell'assegno di ricerca.
2. La teoria degli Yangiani di Drinfeld.

Per la verifica della conoscenza della lingua inglese, il colloquio si svolge interamente in lingua inglese.

Al termine del colloquio, la Commissione, dopo ampia ed approfondita discussione, ha deliberato di attribuire al candidato 2024844 la votazione di 40/40.

Candidato con codice identificativo 2025246:

1. Il candidato esponga i risultati della propria attività di ricerca in relazione all'argomento dell'assegno di ricerca.
2. Rappresentazioni dei gruppi simmetrici.

Per la verifica della conoscenza della lingua inglese, il colloquio si svolge interamente in lingua inglese.

Al termine del colloquio, la Commissione, dopo ampia ed approfondita discussione, ha deliberato di attribuire al candidato 2025246 la votazione di 37/40.

Candidato con codice identificativo 2025254:

1. Il candidato esponga i risultati della propria attività di ricerca in relazione all'argomento dell'assegno di ricerca.
2. Rappresentazioni di algebre quantiche affini.

Per la verifica della conoscenza della lingua inglese, il colloquio si svolge interamente in lingua inglese.

Al termine del colloquio, la Commissione, dopo ampia ed approfondita discussione, ha deliberato di attribuire al candidato 2025254 la votazione di 35/40.

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:

ID	Valutazione titoli	Prova orale	Totale
1993365	54/60	40/40	94/100
2013553	41/60	32/40	73/100
2014018	38/60	35.5/40	73.5/100

2015274	37/60	38/40	75/100
2023041	38/60	34/40	72/100
2023555	39/60	36.5/40	75.5/100
2024844	41/60	40/40	81/100
2025246	37/60	37/40	74/100
2025254	41/60	35/40	76/100

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

	ID	Punti
1	1993365	94/100
2	2024844	81/100
3	2025254	76/100
4	2023555	75.5/100
5	2015274	75/100
6	2025246	74/100
7	2014018	73.5/100
8	2013553	73/100
9	2023041	72/100

Sulla base dei punteggi complessivi assegnati, la Commissione ha individuato il candidato con codice id 1993365 vincitore della presente selezione pubblica.

Alle ore 14:00, la Commissione, terminati i lavori, toglie la seduta.

Letto, approvato e sottoscritto

La Commissione:

Prof. Daniele Valeri	PRESIDENTE	(firmato digitalmente)
Prof. Riccardo Aragona	MEMBRO	(firmato digitalmente)
Prof. Andrea Appel	SEGRETARIO	(firmato digitalmente)