

PROCEDURA VALUTATIVA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 5 DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010 N. 240 PER LA CHIAMATA DI UN PROFESSORE UNIVERSITARIO DI SECONDA FASCIA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA TOR VERGATA, PER IL SETTORE CONCORSUALE 01/MATH-04 (FISICA MATEMATICA) E SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE MATH-04/A (FISICA MATEMATICA)

Verbale n. 2 – Valutazione e prova didattica

La commissione esaminatrice della procedura valutativa di cui in epigrafe, nominata dal Magnifico Rettore con Decreto rettorale n. 2205/2025 del 02/07/2025 avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, si riunisce per la seconda volta il giorno 4 luglio 2025 alle ore 9.40 per procedere:

(1) alla valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa, di servizio agli studenti e dell'attività di ricerca scientifica, svolte dal ricercatore nell'ambito del contratto ex art. 24, comma 3, lettera b) della legge n. 240 del 2010, delle pubblicazioni scientifiche elaborate dal ricercatore nell'ambito del contratto, nonché, ai fini di verificare la continuità della produzione scientifica, delle pubblicazioni eventualmente elaborate dal ricercatore successivamente alla data di scadenza del bando in base al quale ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale, ove siano state presentate dal candidato ai fini della valutazione;

(2) e allo svolgimento della prova di idoneità didattica.

La commissione constata che il candidato da sottoporre a valutazione è il Dott. Rafael Leon Greenblatt

Quindi, ognuno dei commissari rende le seguenti dichiarazioni:

- ai sensi dell'art. 5, comma 2, del D.lgs. n. 1172 del 1948, di non avere un grado di parentela o affinità, fino al quarto grado incluso, con il candidato;
- l'inesistenza di situazioni di incompatibilità tra ciascuno di essi e il candidato ai sensi degli articoli 51 e 52 del codice di procedura civile

La commissione prende atto che il candidato, Dott. Rafael Leon Greenblatt, presa visione dei criteri di valutazione stabiliti dalla commissione nella seduta preliminare, ha comunicato l'accettazione dei suddetti criteri, come comunicato dall'Ufficio Concorsi.

La commissione, quindi, passa ad esaminare la documentazione presentata dal Dott. Rafael Leon Greenblatt e resa disponibile con modalità telematica, impegnandosi a trattare la suddetta documentazione esclusivamente nell'ambito della presente procedura.

La commissione prende atto che vi sono lavori in collaborazione del candidato con il commissario Alessandro Giuliani (pubblicazioni n. 2 e 6) e con terzi (pubblicazioni n. 3 e 5) e procede all'analisi dei suddetti lavori in collaborazione.

Dopo ampio esame collegiale, quanto alle pubblicazioni in collaborazione con i commissari, anche in base alle dichiarazioni espresse in proposito dal commissario coautore, la commissione si dichiara in grado di enucleare come segue il contributo personale del candidato: paritetico.

Per quanto riguarda le pubblicazioni redatte in collaborazione con i terzi, dopo ampio esame collegiale, la commissione ritiene di poter enucleare il contributo dato dal candidato sulla base del seguente criterio: paritetico.

I commissari decidono, quindi, di accettare tutti i lavori in parola ai fini della successiva valutazione di merito.

La commissione, quindi, passa ad esaminare l'attività didattica, di didattica integrativa, di servizio agli studenti, l'attività di ricerca scientifica, il curriculum e le pubblicazioni del candidato e, tenendo conto dei criteri di valutazione stabiliti nella riunione preliminare, formula un motivato giudizio analitico collegiale, di cui all'allegato A) che costituisce parte integrante e sostanziale del presente verbale.

Si procede, quindi, allo svolgimento della prova di idoneità didattica, che, conformemente a quanto stabilito nella seduta preliminare, consiste in una lezione riguardante argomenti inerenti ai corsi di base di Fisica



Matematica a scelta del candidato, e si svolge pubblicamente su piattaforma MSTeams, come da avviso di convocazione debitamente pubblicato sul sito istituzionale dell'Ateneo.

Verificato il regolare funzionamento del collegamento telematico, la commissione esaminatrice procede alle operazioni di appello e constata che il Dott. Rafael Leon Greenblatt è presente.

I commissari procedono all'accertamento dell'identità personale del candidato presente mediante presa visione del relativo documento di identità, la cui copia digitale viene inviata telematicamente dal candidato per la relativa acquisizione agli atti della procedura.

Il Dott. Rafael Leon Greenblatt viene invitato a sostenere la prova didattica.

Terminata la prova, la commissione esaminatrice chiude il collegamento con il candidato e procede in via riservata.

La commissione formula il seguente giudizio collegiale in merito alla prova di idoneità didattica: il candidato espone i concetti con chiarezza, padronanza ed in modo efficace.

Al termine dei lavori, la commissione, dopo ampia discussione e sulla base dei giudizi collegiali espressi, con deliberazione assunta all'unanimità, dichiara che il Dott. Rafael Leon Greenblatt è valutato positivamente e che è, quindi, qualificato a ricoprire il posto di professore di ruolo di seconda fascia presso il Dipartimento di Matematica per il gruppo scientifico disciplinare 01/Math-04 e settore scientifico disciplinare Math-04/A

Terminati i lavori, la commissione esaminatrice redige e provvede a trasmettere il presente verbale e i relativi allegati al responsabile del procedimento per i consequenziali adempimenti.

La seduta è tolta alle ore 11.00

Il presente verbale, letto, redatto, sottoscritto e siglato su ogni pagina, unitamente all'allegato A), dal Prof. Benedetto Scoppola è integrato dalle dichiarazioni di partecipazione e di concordanza con il suo contenuto del Prof. Emanuele Caglioti e del Prof. Alessandro Giuliani, di cui agli allegati B) e C), che costituiscono parte integrante e sostanziale del presente verbale.

Data 04/07/2025

LA COMMISSIONE ESAMINATRICE

Prof. Emanuele Caglioti *Presidente*

Prof. Alessandro Giuliani *componente*

Prof. Benedetto Scoppola *Segretario*



PROCEDURA VALUTATIVA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 5 DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010 N. 240 PER LA CHIAMATA DI UN PROFESSORE UNIVERSITARIO DI SECONDA FASCIA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA TOR VERGATA, PER IL SETTORE CONCORSUALE 01/MATH-04 (FISICA MATEMATICA) E SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE MATH-04/A (FISICA MATEMATICA)

Valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa, di servizio agli studenti

| |
|---|
| <i>Rafael Leon Greenblatt</i> |
| Attività didattica, di didattica integrativa, di servizio agli studenti |
| Nel triennio di riferimento il candidato ha svolto la seguente attività didattica: ha tenuto la docenza per due anni del corso di Matematica presso il corso di Laurea in Biologia, e per un anno quella del corso di Meccanica Superiore 1 (Laura Magistrale) presso il Dipartimento di Matematica. In ciascuno dei tre anni ha poi svolto attività di codocenza, per un totale complessivo di circa 120 ore annue. I corsi in cui è stato codocente sono stati prevalentemente corsi di servizio in Fisica Matematica. Ha regolarmente tenuto le sessioni d'esame relative ai corsi su cui ha svolto attività di docenza e di codocenza. Ha ricoperto il ruolo di responsabile del Dipartimento di Matematica per le disabilità |
| Giudizio |
| La commissione valuta l'attività didattica del candidato pienamente soddisfacente, sia da un punto di vista quantitativo che qualitativo, ed apprezza la varietà dell'impegno didattico, osservando che il candidato ha svolto corsi di vari livelli, anche di servizio. Molto apprezzabile anche l'impegno riguardo le disabilità'. Il giudizio complessivo è molto positivo. |
| *** ** |
| Attività di ricerca scientifica |
| Il candidato svolge attività di ricerca su temi centrali del settore oggetto di questa procedura: i suoi risultati riguardano temi di meccanica statistica, ed in particolare lo studio attraverso il gruppo di rinormalizzazione di teorie fermioniche che descrivono il modello di Ising in condizioni di non integrabilità, e lo studio degli esponenti di Lyapunov di prodotti di matrici random. Nel triennio di riferimento ha svolto regolarmente attività seminariale, in Italia e all'estero, ed è stato membro del comitato organizzatore di un workshop riguardante le computer verified proofs |
| Giudizio |
| I temi di ricerca affrontati dal candidato rivestono grande interesse nel settore scientifico di riferimento. L'attività seminariale è ottima e la commissione apprezza anche l'attività organizzativa. Il giudizio complessivo è molto positivo. |
| *** ** |
| Pubblicazioni |
| Il candidato presenta sette lavori pubblicati nel triennio di riferimento di questa valutazione. Di tre di questi lavori è l'unico autore. I temi sono relativi alla meccanica statistica, allo studio delle teorie fermioniche attraverso il gruppo di rinormalizzazione e alla stime degli esponenti di Lyapunov per prodotti di matrici random. La collocazione editoriale dei lavori è eccellente e i lavori hanno avuto un impatto apprezzabile sulla comunità scientifica di riferimento. |

Giudizio

I lavori presentati dal candidato sono pienamente congruenti con il settore della procedura in oggetto e sono valutati molto positivamente per originalità, innovatività e rigore metodologico. Inoltre, tenendo conto degli standard in ambito matematico, la commissione ritiene che la numerosità delle pubblicazioni sia ottima in relazione al periodo di riferimento. Il giudizio complessivo è molto positivo.

Il presente allegato costituisce parte integrante e sostanziale del verbale cui si riferisce.

LA COMMISSIONE ESAMINATRICE

Prof. Emanuele Caglioti *Presidente*

Prof. Alessandro Giuliani *componente*

Prof. Benedetto Scoppola *Segretario*

Bened. Sc.

Procedura valutativa ai sensi dell'art. 24, comma 5 della legge 30 dicembre 2010 n. 240 per la chiamata di un professore universitario di seconda fascia presso il Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata, per il gruppo scientifico disciplinare 01/MATH-04 e settore scientifico disciplinare MATH-04/A

Dichiarazione di partecipazione e di concordanza

Il sottoscritto Prof. Emanuele Caglioti, componente della commissione esaminatrice della procedura valutativa in epigrafe dichiara di aver preso parte in modalità telematica alla seduta della suddetta commissione per la valutazione del candidato e la prova didattica nonché di concordare con quanto contenuto nel "*Verbale n. 2 – Valutazione e prova didattica*".

La presente dichiarazione costituisce parte integrante e sostanziale del verbale cui la stessa è allegata.

Data

04/07/2025

Firma

(Prof. Emanuele Caglioti)

Handwritten signature of Emanuele Caglioti in black ink.

Procedura valutativa ai sensi dell'art. 24, comma 5 della legge 30 dicembre 2010 n. 240 per la chiamata di un professore universitario di seconda fascia presso il Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata, per il gruppo scientifico disciplinare 01/MATH-04 e settore scientifico disciplinare MATH-04/A

Dichiarazione di partecipazione e di concordanza

Il sottoscritto Prof. Alessandro Giuliani, componente della commissione esaminatrice della procedura valutativa in epigrafe dichiara di aver preso parte in modalità telematica alla seduta della suddetta commissione per la valutazione del candidato e la prova didattica, nonché di concordare con quanto contenuto nel “*Verbale n. 2 – Valutazione e prova didattica*”.

La presente dichiarazione costituisce parte integrante e sostanziale del verbale cui la stessa è allegata.

Data: 4/7/2025

Firma

(Prof. Alessandro Giuliani)

