

**PROCEDURA VALUTATIVA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 5, DELLA LEGGE N. 240/2010 AD UN POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI SECONDA FASCIA, PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA" PER IL SETTORE CONCORSUALE 01/A5 ANALISI NUMERICA.**

**VERBALE N. 2 – VALUTAZIONE**

Il giorno 25/2/2022 alle ore 13.30 si è riunita in via telematica la commissione di valutazione della procedura in oggetto per la valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa, di servizio agli studenti e delle attività di ricerca scientifica nonché delle pubblicazioni scientifiche eventualmente elaborate dal ricercatore successivamente alla data di scadenza del bando in base al quale ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale, sì da verificare la continuità della produzione scientifica.

Ciascuno dei Commissari dichiara, ai sensi dell'art.5, comma 2, del D.L.gs 1172/1948, di non avere un grado di parentela o affinità entro il quarto grado incluso con il candidato e che non sussistono situazioni di incompatibilità tra essi ed il ricercatore, ai sensi degli articoli 51 e 52 c.p.c.

La commissione prende atto che il candidato, Dott. CARLO GARONI, presa visione dei criteri di valutazione stabiliti dalla commissione nella prima seduta tenutasi in data 11/2/2022, ha comunicato l'accettazione dei suddetti criteri, come da nota dell'Ufficio Concorsi dell'Università.

La commissione, quindi, passa ad esaminare la documentazione presentata dal Dott. CARLO GARONI e resa disponibile con modalità telematiche.

I commissari si impegnano a trattare la documentazione esclusivamente nell'ambito della presente procedura.

Dopo ampio esame collegiale (anche in base alle dichiarazioni espresse in proposito dai commissari coautori), la commissione si dichiara in grado di enucleare come segue il contributo personale del candidato in relazione alle pubblicazioni redatte in collaborazione con i commissari: il contributo sarà considerato 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 come paritetico, tenuto conto dell'attività scientifica globale sviluppata e secondo la prassi consolidata nell'ambito delle scienze matematiche, e decide di accettare tutti i lavori in parola ai fini della successiva valutazione di merito.

La commissione, terminata la fase di enucleazione dei contributi personali del candidato, esamina l'attività didattica, di didattica integrativa, di servizio agli studenti, le attività di ricerca scientifica, il curriculum e le pubblicazioni e, redatto un breve curriculum del candidato, formula il seguente giudizio collegiale:

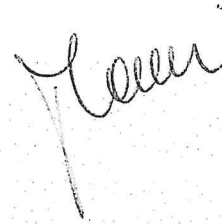
**Breve curriculum del candidato**

Il candidato ha conseguito Dottorato di ricerca in Analisi Numerica nel 2015. Successivamente è stato titolare di 2 assegni di ricerca, di una Borsa di Studio INdAM "Marie Curie" (Programma INdAM-COFUND) ed infine di un assegno di ricerca di tipo senior.

Dal 31/08/2018: risulta possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di Professore di Seconda Fascia in Analisi Numerica (Settore Concorsuale 01/A5 – Analisi Numerica).

Ha svolto attività di docenza e codocenza per 3 corsi di dottorato e per insegnamenti relativi al SSD MAT/08 -ANALISI NUMERICA nell'ambito sia di lauree triennali che magistrali.

Ha svolto attività di relatore o correlatore per tesi di laurea, di laurea magistrale e di dottorato.



Ha partecipato a svariati progetti di ricerca sia in ambito locale che nazionale ed è risultato titolare di 2 progetti giovani GNCS.

Ha tenuto 10 comunicazioni su invito in conferenze e workshops nazionali e internazionali.

Risulta autore o coautore di 34 articoli pubblicati su riviste internazionali, di cui 12 pubblicati successivamente alla data di scadenza del bando in base al quale ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale.

Risulta coautore di 5 contributi in volume, di cui 4 pubblicati successivamente alla data di scadenza del bando in base al quale ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale.

Risulta coautore di 2 monografie.

#### **Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti**

Nell'ambito del contratto ex art. 24, comma 3, lettera b della legge n. 240 del 2010, il candidato ha svolto continuativamente una cospicua attività didattica completamente congruente con le tematiche del settore concorsuale e del settore scientifico-disciplinare. Apprezzabile risulta anche la quantità e la qualità dell'attività della didattica integrativa e di servizio agli studenti, anche relativa alle tesi di laurea.

#### **Attività di ricerca**

Nell'ambito del contratto ex art. 24, comma 3, lettera b della legge n. 240 del 2010, il candidato ha condotto un'attività di ricerca intensa e di livello elevato che si inquadra nell'ambito dell'algebra lineare numerica concentrandosi sull'analisi spettrale di sequenze di matrici caratterizzate da alcune proprietà astratte molto generali. Esempi salienti sono le sequenze di matrici derivanti dalla discretizzazione di problemi differenziali con diverse metodologie. Le informazioni dedotte tramite tale analisi sono successivamente utilizzate per la costruzione di solutori robusti per i corrispondenti sistemi lineari.

Detta attività è completamente congruente con le tematiche del settore concorsuale e del settore scientifico-disciplinare.

#### **Pubblicazioni**

Le pubblicazioni, apparse successivamente alla data di scadenza del bando in base al quale il candidato ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale, risultano numerose, sono caratterizzate da un assoluto rigore metodologico, contengono risultati originali, sono quasi sempre collocate su riviste di livello molto buono, talvolta ottimo, di centrale interesse per il settore, e con un buon impatto a livello internazionale, come testimoniato dal numero di citazioni molto elevato.

Ne consegue che il candidato ha una buona visibilità nella comunità scientifica di riferimento, come indicato anche dalle comunicazioni su invito a convegni internazionali e dalle variegate collaborazioni.

Successivamente, la commissione chiama il candidato, Dott. CARLO GARONI, del quale viene accertata l'identità personale, tramite C.I. n. , ( ) la cui copia è allegata al presente verbale, per la prova di idoneità didattica, che conformemente a quanto stabilito nella seduta preliminare, consiste in una lezione sul tema *interpolazione lineare* e si svolge telematicamente sulla piattaforma Teams come da nota dell'Ufficio Concorsi dell'Università.

Terminata la prova, il candidato viene invitato ad uscire dal collegamento telematico.

La commissione formula il seguente giudizio collegiale in merito alla prova di idoneità didattica: il candidato ha trattato il tema assegnato con assoluta chiarezza espositiva, mostrando una notevole padronanza dello stesso ed un buon livello di aggiornamento. L'organizzazione ed il grado di approfondimento dell'esposizione sono stati congruenti con il percorso formativo del Corso di Studio a cui si immaginava rivolta.



Al termine dei lavori, la commissione con deliberazione assunta all'unanimità, sulla base dei giudizi collegiali espressi, dichiara che il Dott. CARLO GARONI è valutato positivamente e quindi qualificato per ricoprire il posto di professore di ruolo di seconda fascia presso il Dipartimento di Matematica per il settore concorsuale 01/A5 ANALISI NUMERICA e settore scientifico disciplinare MAT/08 ANALISI NUMERICA.

Il presente Verbale è redatto in unico originale, siglato in ogni pagina e sottoscritto dalla Prof.ssa CARLA MANNI, e corredato da dichiarazione di formale sottoscrizione per via telematica dagli altri componenti della commissione.

La commissione provvederà a consegnare il presente verbale al responsabile del procedimento Dott.ssa Annalisa De Cesare per i conseguenziali adempimenti.

Letto ed approvato (cfr. dichiarazioni dei Proff. Raffaele D'Ambrosio e Hendrik G. Speleers in collegamento telematico allegate al presente verbale).

Sottoscritto dalla Prof.ssa CARLA MANNI

La seduta è tolta alle ore 15.50

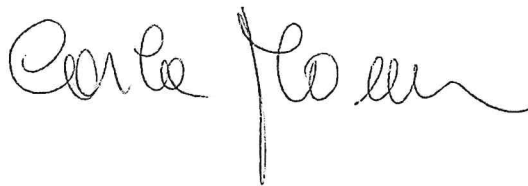
25/2/2022

LA COMMISSIONE

*Presidente Carla Manni*

*Componente Raffaele d'Ambrosio*

*Segretario Hendrik G. Speleers*

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Carla Manni', with a long, sweeping horizontal stroke at the end.

Il sottoscritto Prof. Raffaele D'Ambrosio, componente della commissione giudicatrice della procedura valutativa ai sensi dell'art. 24, comma 5 della legge n. 240/2010 di un professore di ruolo di seconda fascia presso il dipartimento di MATEMATICA, settore concorsuale 01/A5 ANALISI NUMERICA, dichiara la propria partecipazione per via telematica alla seduta di valutazione con contestuale svolgimento della prova di idoneità didattica e di concordare con il verbale a firma della Prof.ssa CARLA MANNI.

25/2/2022

Raffaele D'Ambrosio



Il sottoscritto Prof. Hendrik G. Speleers, componente della commissione giudicatrice della procedura valutativa ai sensi dell'art. 24, comma 5 della legge n. 240/2010 di un professore di ruolo di seconda fascia presso il dipartimento di MATEMATICA, settore concorsuale 01/A5 ANALISI NUMERICA, dichiara la propria partecipazione per via telematica alla seduta di valutazione con contestuale svolgimento della prova di idoneità didattica e di concordare con il verbale a firma della Prof.ssa CARLA MANNI.

25/2/2022

Hendrik G. Speleers

A handwritten signature in dark ink, consisting of the initials 'HG' followed by a stylized, elongated loop that extends to the right.