

PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO, SECONDA FASCIA, MEDIANTE CHIAMATA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240, PER IL GRUPPO SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 01/MATH-03 - ANALISI MATEMATICA, PROBABILITÀ E STATISTICA MATEMATICA, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MATH-03/A - ANALISI MATEMATICA, CODICE IDENTIFICATIVO PA_5_2025, PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E INFORMATICA, INDETTO CON D.R. N. 973 DEL 30/07/2025

CANDIDATO Alessandro Trombetta

Giudizio collegiale della Commissione:

Il candidato ha conseguito il Dottorato di ricerca in Matematica nel febbraio del 2003 presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II", con una tesi dedicata all'integrazione di funzioni a valori in semigruppi uniformi con relatore Prof. P. De Lucia. Da febbraio a dicembre 2003 ha svolto attività di ricerca come assegnista (S.S.D. MAT/05 – Analisi Matematica) presso il Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università degli Studi della Calabria. Da dicembre 2003 è Ricercatore universitario a tempo indeterminato (S.C. 01/A3 – Analisi Matematica, Probabilità e Statistica Matematica; S.S.D. MAT/05 – Analisi Matematica) presso lo stesso Dipartimento, confermato in ruolo da dicembre 2006. Il 2 luglio 2024 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di Professore universitario di seconda fascia nel Settore Concorsuale 01/A3 – Analisi Matematica, Probabilità e Statistica Matematica.

Gli interessi di ricerca del candidato riguardano l'analisi di equazioni e sistemi ellittici di tipo semi-lineare e quasi-lineare, con particolare attenzione ai problemi singolari, alle condizioni di esistenza e unicità delle soluzioni, nonché alle proprietà qualitative e di regolarità delle stesse. L'attività scientifica include inoltre lo studio di problemi non locali connessi al laplaciano frazionario. Un ulteriore ambito di interesse è rappresentato dall'analisi funzionale non lineare e dalla teoria degli operatori, con riferimento alle retrazioni in spazi di funzioni, all'esistenza di punti fissi e autovalori per operatori non lineari, ai riarrangiamenti di funzioni e ai criteri di compattezza negli spazi funzionali. Il candidato si è inoltre occupato di questioni relative alla teoria della misura e dell'integrazione in gruppi topologici e semigruppi uniformi.

Il candidato presenta n. 12 pubblicazioni, tutte in collaborazione ad eccezione di un lavoro a nome singolo. Tutte le pubblicazioni risultano pienamente congruenti con le tematiche del settore scientifico disciplinare. L'apporto individuale è da ritenersi paritetico. La collocazione editoriale è mediamente molto buona, in parte ottima. Molto buoni sono, inoltre, la rilevanza, il rigore metodologico e la diffusione all'interno della comunità scientifica. Ottime sono, infine, l'originalità e l'innovatività.

La produzione scientifica complessiva del candidato (che consta di 34 pubblicazioni dal 2000) si è svolta con continuità e l'intensità è buona. Nel complesso la consistenza è da ritenersi molto buona. Poiché tutta la produzione scientifica è stata scritta in lingua inglese, la commissione ritiene che il candidato possieda le competenze di tipo linguistico richieste dal bando.

Il candidato è stato membro di quattro progetti PRIN, ha inoltre organizzato alcuni convegni, la partecipazione come relatore su invito a convegni e conferenze appare modesta.

L'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti è molto ampia e diversificata e svolta con continuità, comprendendo numerosi corsi tutti appartenenti al settore scientifico disciplinare di riferimento del bando. Complessivamente è da ritenersi ottima.

Le attività di servizio e gestionali appaiono molto buone.

Complessivamente la commissione esprime un giudizio **ottimo** sul candidato.

[Omissione]

LA COMMISSIONE:

Prof.ssa Luisa MALAGUTI (Presidente)

Prof.ssa Giuseppina D'AGUÌ

Prof. Luigi MONTORO (Segretario)