

CODICE CONCORSO 2018PAR050

PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI II FASCIA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE N.240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 01/05 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE MAT/08 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA BANDITA CON D.R. N. 73/2019 DEL 11.01.2019 E D.R. N. 1843/2019 del 17.06.2019

Allegato 1 alla Relazione Finale

Candidato Silvia Noschese

Profilo curriculare

La candidata ha conseguito la laurea in Matematica nell'a.a. 1990-1991 presso l'Università La Sapienza di Roma, e la specializzazione in "Teoria e Metodi Matematici per l'Analisi ed il Controllo dei Sistemi", presso la Facoltà di Ingegneria Università La Sapienza. Dal 1999 è ricercatore presso il Dipartimento di Matematica, Università di Roma La Sapienza.

Ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale come Professore Associato, SSD MAT/08 nel 2017.

Ha tenuto numerosi corsi di insegnamento nel settore di Analisi Numerica al Corso di Laurea Triennale in Matematica, al Corso di Laurea Magistrale in Matematica Applicata, e al corso di Laurea Triennale in Chimica dell'Università di Roma La Sapienza.

È stata supervisore di 10 tesi magistrali e di 24 tesi triennali. Ha fatto parte di commissioni di dottorato

Ha svolto attività di ricerca nell'ambito di progetti INdAM-GNCS, PRIN, e in progetti di ateneo.

È stata Managing Editor della rivista internazionale ETNA, e ha svolto attività di referee per numerose riviste internazionali, ha fatto parte di un comitato scientifico editoriale. È stata inoltre revisore di un progetto di ricerca dell'Università Cattolica di Leuven, e ha fatto parte di commissioni per l'assegnazione di borse di ricerca presso il Dipartimento di Matematica dell'Università di Roma La Sapienza.

Ha collaborato all'organizzazione di alcuni workshop. Ha partecipato inoltre a numerosi workshop internazionali, diversi su invito, dove ha presentato i risultati delle proprie ricerche.

Complessivamente la produzione scientifica della candidata risulta in 42 articoli su rivista, in gran parte su riviste internazionali, 4 lavori su proceedings, due lavori sottoposti per la pubblicazione, due note didattiche. La sua attività di ricerca è svolta principalmente nel settore dell'Algebra Lineare Numerica. Alcuni suoi lavori riguardano lo studio di funzioni speciali e l'analisi numerica di problemi di fisica matematica. Ai fini della valutazione la candidata presenta 12 pubblicazioni nell'arco temporale di 5 anni antecedenti al bando tutti collocati su riviste a diffusione internazionale.

Valutazione collegiale del profilo curriculare

La candidata ha svolto una intensa attività didattica, una significativa attività editoriale, una buona attività di servizio e organizzativa. Complessivamente il profilo curriculare è valutato molto buono.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

L'attività di ricerca tratta vari temi di particolare interesse per la comunità scientifica internazionale dove la candidata ottiene risultati originali, di una certa rilevanza e ben inseriti nel contesto internazionale. La ricerca è complessivamente svolta nell'ambito di una buona rete di collaborazioni nazionali e internazionali e diffusa in modo ampio attraverso presentazioni dei risultati in workshop internazionali, diversi su invito. La gran parte dei lavori è collocata su riviste internazionali di livello editoriale molto buono, in alcuni casi di livello eccellente.

L'attività di ricerca è valutata complessivamente ottima.

Lavori in collaborazione: La candidata non ha lavori in collaborazione con membri della commissione. Presenta tre lavori a nome singolo, e lavori in collaborazione con co-autori di altri atenei italiani e esteri. Dei 12 lavori presentati 7 sono a due nomi, 3 a tre nomi e 2 a quattro nomi.

Pisa, 17/07/2019

LA COMMISSIONE:

Prof. Dario Andrea BINI	Presidente
Prof. Luciano LOPEZ	Membro
Prof. Marco DONATELLI	Segretario