



PROCEDURA DI SELEZIONE PER UN POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, DI TIPO "A", CODICE IDENTIFICATIVO 1062_R21_GREEN, SETTORE CONCORSUALE 01/A4, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MAT/07, DIPARTIMENTO DI Ingegneria dell'Ambiente DELL'UNIVERSITA' DELLA CALABRIA, INDETTA CON D.R. N. 1419 DEL 15/10/2021, IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO NELLA G.U. N. 77 DEL 28/09/2021 - 4^ SERIE SPECIALE CONCORSI ED ESAMI.

Allegato n. 3 al verbale n. 2

**VALUTAZIONE PRELIMINARE DEI CANDIDATI
(Giudizi analitici sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica)**

CANDIDATO: CALADROLA FABIO

TITOLI E CURRICULUM

Il dott. Fabio Caldarola si è laureato in Matematica nel 2003. Ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Matematica e Informatica presso l'Università della Calabria nel mese di Dicembre del 2013.

Nell'a.a. 2002/03 ha usufruito di una borsa di studio della NIAF, the National Italian American Foundation, Washington D.C. (USA), Borsa di studio J.R. Mott.

Nell'a.a. 2003/04 ha usufruito di una borsa di studio della NIAF, the National Italian American Foundation, Washington D.C. (USA), Borsa di studio J.R. Mott.

Nell'a.a. 2004/05 ha usufruito di una borsa di studio della NIAF, the National Italian American Foundation, Washington D.C. (USA), Borsa di studio J.R. Mott.

Da marzo a giugno 2016 (4 mesi), ha usufruito di un contratto di collaborazione ad attività di ricerca presso il Dip. di Fisica, Università della Calabria.

Da maggio 2018 fino all'aprile 2019, ha usufruito di un assegno di ricerca, nel SSD MAT/03 - ICAR/02, presso il Dip. di Ingegneria civile, Università della Calabria.

Dal giugno 2019 fino al maggio 2020, ha usufruito di un assegno di ricerca, nel SSD MAT/02 - ICAR/02, presso il Dip. di Ingegneria per l'ambiente e il territorio e Ingegneria chimica, Università della Calabria.

Da agosto 2020 a ottobre 2021, ha usufruito di un assegno di ricerca, SSD MAT/02 - INF/01, progetto presso il Dip. di Matematica e Informatica, Università della Calabria.

E' stato responsabile di nove corsi universitari (sei nel SSD MAT/05, due nel SSD MAT/03 ed uno nel SSD MAT/02); esercitatore di ventidue corsi universitari (due nel SSD MAT/07, e i rimanenti nel macrosettore della matematica); tutor di tredici corsi universitari nel macrosettore della matematica.

Dal Marzo 2018 all'Aprile 2019, e dal giugno 2019 fino al maggio 2020 ha partecipato,

come assegnista, al progetto di ricerca I-Best.

Da agosto 2020 a ottobre 2021, ha partecipato, come assegnista al progetto Smart Secure & Inclusive Communities.

Ha partecipato, come relatore, a diciotto convegni nazionali e internazionali. Riporta trentadue partecipazioni a congressi, scuole, workshop e visite accademiche.

Titoli che, in base ai criteri formulati dalla commissione, non sono valutabili ai fini del concorso

Organizzazione di un convegno internazionale.

Il candidato riporta anche di avere svolto attività editoriale come referee.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Sul database SCOPUS sono riportate n. 23 pubblicazioni con un totale di 150 citazioni e H-index pari a 7.

Il primo articolo, in ordine temporale, censito sul database SCOPUS, è del 2015,

Delle 12 pubblicazioni presentate, 11 sono censite dal database SCOPUS.

GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE

Il dottorato di ricerca del candidato è parzialmente congruente con il S.S.D. MAT/07. Articolata e parzialmente congruente l'attività di formazione. Ampia e pertinente l'attività didattica. E' stato relatore in vari congressi e convegni nazionali e internazionali. Ha partecipato all'attività di vari gruppi di ricerca.

Ottima la produttività scientifica.

Le pubblicazioni presentano vari spunti di originalità e alcune punte di eccellenza.

CANDIDATO: GUARIGLIA EMANUEL

TITOLI E CURRICULUM

Il dott. Emanuel Guariglia si è laureato in Ingegneria delle Telecomunicazioni nel 2014. Ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Matematica Fisica e Applicazioni (curriculum in Matematica) presso l'Università di Salerno nell'Aprile 2017. Ha conseguito il titolo di Doctor Europaeus.

Il candidato riporta di avere presentato alcuni progetti di ricerca presso tre enti di ricerca esteri.

Gli è stato assegnato il Best Student Award della conferenza internazionale ICNPAA 2016 Mathematical Problems on Engineering, Aerospace and Sciences (La Rochelle, 05-08 July 2016) per l'articolo "A functional equation for the Riemann zeta fractional derivative"

Per l'a.a. 2021/22 riporta di essere docente a contratto di un corso di Analisi Matematica I, e di un corso di Calcolo delle Probabilità e Statistica.

In tre occasioni, è stato docente a contratto di un modulo di corsi Analisi Matematica II; è stato docente a contratto di un modulo di un corso di Matematica per l'Economia; è stato docente a contratto per corsi o moduli di corsi di base (variamente denominati: Matematica,

Statistica, Informatica, Fisica, Analysis and Modeling Analysis); è stato docente a contratto di un modulo di un corso di Statistica; è stato docente a contratto di un corso di Statistica; è stato docente a contratto di un corso di Statistica per l'analisi dei dati; è stato docente a contratto di un corso di Statistica medica.

Negli a.a. 2015-16 e 2016-17 è stato ospite della Malardalen University (Vaster as, Svezia) come dottorando di ricerca per complessivi 18 mesi.

Nel periodo 9-16 Aprile 2019, è stato invitato come guest researcher presso l'Istituto di Matematica e Statistica dell'Università di Tartu (Estonia)

Ha partecipato, come relatore, a 9 convegni nazionali e internazionali, e presentando dei poster a 4 convegni nazionali e internazionale; ha tenuto 6 seminari o cicli di seminari presso istituzioni di ricerca italiane o estere.

Titoli che, in base ai criteri formulati dalla commissione, non sono valutabili ai fini del concorso

Organizzazione di un convegno internazionale.

Organizzazione, in tre occasioni, delle sessioni speciali di Convegni internazionali.

E' stato cultore della materia in numerose occasioni.

Il candidato riporta anche di avere svolto molteplici attività editoriali.

Durante il periodo Aprile 2014-Luglio 2015 ha avuto un contratto di collaborazione esterna da parte di Adalta per lo sviluppo di un'applicazioni per smartphone e tablet volta a risolvere problemi di Analisi Matematica I ed Analisi Matematica II.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Sul database SCOPUS sono riportate n. 15 pubblicazioni con un totale di 541 citazioni e H-index pari a 9.

Il primo articolo, in ordine temporale, censito sul database SCOPUS, è del 2015,

Le 12 pubblicazioni presentate, sono tutte censite dal database SCOPUS.

GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE

Il dottorato di ricerca del candidato è parzialmente congruente con il S.S.D. MAT/07. Parzialmente congruente l'attività di formazione. Ampia e parzialmente pertinente l'attività didattica. E' stato relatore in vari congressi e convegni nazionali e internazionali. Ha avuto alcune collaborazioni internazionali.

Più che buona la produttività scientifica.

Alcune delle pubblicazioni hanno avuto un buon impatto sulla comunità di riferimento.