

Curriculum Vitae et Studiorum

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e cognome

Yuri Cacchio'

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Date (da – a) Qualifica conseguita e nome dell'istituto di istruzione	Novembre 2020 → DOTTORATO IN MODELLI MATEMATICI PER L'INGEGNERIA, ELETTROMAGNETISMO E NANOSCIENZE. Il Dottorato di Ricerca in Modelli Matematici per l'Ingegneria, Elettromagnetismo e Nanoscienze si propone di indirizzare e di formare giovani laureati alla ricerca di base e applicata in ambiti che richiedano specifiche competenze nei settori della matematica, dell'elettromagnetismo e della scienza dei materiali. È inoltre obiettivo del Dottorato sviluppare l'interazione tra la modellistica matematica e le applicazioni. Dipartimento di Scienze di Base e Applicate per l'Ingegneria, Sapienza Università di Roma. Buona positura e trasferimento di energia per la soluzione di equazioni geofluidodinamiche sul toro. Prof. Lorenzo Giacomelli (Sapienza, Roma). Prof. Gigliola Staffilani (Massachusetts Institute of Technology, Massachusetts). Analisi Matematica / EDP.
Titolo del progetto di ricerca Relatore Interno Relatore esterno Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	
Date (da – a) Qualifica conseguita e nome dell'istituto di istruzione	Gennaio 2022– Giugno 2022 Visiting Ph.D Student Massachusetts Institute of Technology (MIT), Cambridge, Massachusetts.
Date (da – a) Qualifica conseguita e nome dell'istituto di istruzione	Settembre 2018 – Luglio 2020 Laurea Magistrale in <i>Matematica classe LM-40</i> , curriculum <i>Analisi</i> Sapienza Università di Roma. Obiettivo formativo del corso di laurea è la formazione di un matematico con solida preparazione di base ed adeguate conoscenze specialistiche in uno o più settori della matematica. A tal fine, il percorso formativo prevede il completamento della formazione di base attraverso corsi istituzionali comuni a tutti gli studenti e l'approfondimento specialistico mediante la scelta tra i curricula proposti e che trovano una precisa definizione nel regolamento didattico del corso di studio. Istituzioni di analisi superiore, EDP, Analisi Funzionale, Analisi Superiore, Analisi non lineare. 110 e lode Asymptotic behaviour of critical points for the Cahn-Hilliard free energy functional.
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Voto Titolo tesi	
Date (da – a) Qualifica conseguita e nome dell'istituto di istruzione	Settembre 2019 – Febbraio 2020 Soggiorno di studio <i>Erasmus</i> a Lisbona, Faculdade de Ciências, Universidade de Lisboa.
Date (da – a) Qualifica conseguita e nome dell'istituto di istruzione Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Voto Titolo tesi	Settembre 2015 – Luglio 2018 Laurea in <i>Matematica classe L-35</i> , Alma Mater Studiorum Università di Bologna Analisi matematica, Algebra, Geometria, Fisica matematica. 103 Gamma convergenza nella soluzione di problemi di transizione di fase.

ALTRE ESPERIENZE

Date (da – a) Tipo di impiego	Febbraio 2022 – Giugno 2022 Tutor di matematica - Analisi 1, Ingegneria informatica e automatica, Sapienza.
Principali mansioni e Responsabilità	Svolgimento di esercizi inerenti alla teoria vista a lezione. Quesiti teorici.
Date (da – a) Tipo di impiego	Novembre 2021 – Gennaio 2022 Tutor di matematica - Calcolo e Biostatistica, Scienze Biologiche, Sapienza.
Principali mansioni e Responsabilità	Svolgimento di esercizi inerenti alla teoria vista a lezione. Quesiti teorici.
Date (da – a) Tipo di impiego	Marzo 2021 – Luglio 2021 Tutor di matematica - Analisi Matematica 2, Ingegneria Aerospaziale, Sapienza.
Principali mansioni e Responsabilità	Svolgimento di esercizi inerenti alla teoria vista a lezione. Quesiti teorici.
Date (da – a) Tipo di impiego	Settembre 2016 – Maggio 2017 UniBo Motorsport - Formula SAE Team University of Bologna
Principali mansioni e Responsabilità	Membro divisione Elettronica. Data analysis.

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Prima lingua
European level (*)
Altre lingue

Inglese
Portoghese

Italiano

Understanding	Speaking	Writing
B2	B2	B2
A2	A2	A2

(*) *Common European Framework of Reference for Languages*

Durante l'università ho svolto diversi lavori di gruppo con altri studenti; queste attività mi hanno permesso di migliorare le mie capacità di lavorare e collaborare con altri colleghi.

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI E ORGANIZZATIVE

Microsoft office (Word, PowerPoint and Excel), Matlab, GeoGebra, Python, Latex, Windows.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

PATENTE

B