

## Curriculum Vitae et Studiorum

### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e cognome

Indirizzo

Telefono

E-mail

Nazionalità

Data di nascita

**Yuri Cacchio'**

yuri.cacchio@uniroma1.it

Italiana

### 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. E' 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

Settembre 2018 – Luglio 2020

Laurea Magistrale in *Matematica classe LM-40*, curriculum *Analisi*

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.

Principali materie /  
abilità professionali oggetto dello studio

Voto

Titolo tesi

110 e lode

Asymptotic behavior of critical points for the Cahn-Hilliard free energy functional.

Date (da – a)

Qualifica conseguita e  
nome dell'istituto di istruzione

Settembre 2019 – Febbraio 2020

Soggiorno di studio *Erasmus* a Lisbona,  
Faculdade de Ciências, Universidade de Lisboa.

Date (da – a)

Qualifica conseguita e  
nome dell'istituto di istruzione

Settembre 2015 – Luglio 2018

Laurea in *Matematica classe L-35*,

Alma Mater Studiorum Università di Bologna

Analisi matematica, Algebra, Geometria, Fisica matematica.

Principali materie /  
abilità professionali oggetto dello studio

Voto

Titolo tesi

103

Gamma convergenza nella soluzione di problemi di transizione di fase.

**ALTRE ESPERIENZE**

Date (da – a)  
Tipo di impiego  
Principali mansioni e  
Responsabilità

Marzo 2021 – Luglio 2021  
Tutor di matematica - Analisi Matematica 2, Ingegneria Aerospaziale, Sapienza.  
Svolgimento di esercizi inerenti alla teoria vista a lezione. Quesiti teorici.

Date (da – a)  
Tipo di impiego  
Principali mansioni e  
Responsabilità

Settembre 2016 – Maggio 2017  
UniBo Motorsport - Formula SAE Team University of Bologna  
Membro divisione Elettronica.  
Data analysis.

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
PERSONALI**

Prima lingua  
European level (\*)  
Altre lingue

**Inglese**  
**Portoghese**

**Italiano**

Understanding	Speaking	Writing
B1	B1	B1
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****CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE****PATENTE**

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