

Giulio Pecorella

STUDENTE DI PHD · MATEMATICA

Università di Modena e Reggio Emilia, Via Campi 213/b, 41125 Modena (Italy)

Attività di ricerca

La mia attività di ricerca riguarda le equazioni differenziali alle derivate parziali di tipo ellittico e parabolico, con particolare attenzione agli operatori degeneri che verificano la condizione di ipoellitticità di Hormander. Parte della mia attività di ricerca si basa poi sullo studio di modelli matematici che si basano su questi operatori,

Educazione

Università di Modena e Reggio Emilia PHD IN MATEMATICA • Tutor: S.Polidoro	<i>Modena</i> 01/11/2022 - presente
Università di Modena e Reggio Emilia LAUREA MAGISTRALE IN MATEMATICA • Votazione: 110/110 cum laude • Tesi magistrale: "An approach based on Kolmogorov operators to a Kuramoto model with inertia". Relatori: Prof. S.Polidoro, Prof.C.Vernia	<i>Modena</i> 1/10/2020 - 12/07/2022
Università di Modena e Reggio Emilia LAUREA TRIENNALE IN INGEGNERIA DEL VEICOLO • Votazione: 110/110 cum laude • Tesi triennale: "Synchronization and Kuramoto model". Relatrice: Prof.C.Vernia	<i>Modena</i> 1/10/2017 - 16/07/2020
Certificazioni linguistiche CAMBRIDGE CERTIFICATION • Level 1 certificate in ESOL international (First), Grade C.	<i>Siracusa</i> 18/06/2015

Insegnamenti

Settembre 2021- Dicembre 2021	"Analisi 1" per il corso di Ingegneria informatica, 40 ore	<i>Università di Modena e Reggio Emilia</i>
Gennaio 2022- Luglio 2022	"Analisi 1" per il corso di Ingegneria del Veicolo, 20 ore	<i>Università di Modena e Reggio Emilia</i>
Marzo 2022- Luglio 2022	"Analisi 2" per il corso di Ingegneria del Veicolo, 23 ore	<i>Università di Modena e Reggio Emilia</i>
Ottobre 2022- Dicembre 2022	"Metodi e modelli matematici" per il corso di Ingegneria Elettronica, 20 ore	<i>Università di Modena e Reggio Emilia</i>

Festival scientifici e Scuole

22-24

Settembre Trieste Next, Trieste Next Italia Academy

Trieste

2022

2016-2017 **Monotonicity: Tricks and application**, RISM

Varese