

INFORMAZIONI PERSONALI

Alessio Oliviero

ISTRUZIONE

Dal 01/11/2022

Dottorato di ricerca in Matematica

Sapienza Università di Roma

Ciclo XXXVIII (in corso) – settore disciplinare Analisi Numerica

20/01/2022

Laurea magistrale in Matematica per le Applicazioni (classe LM-40)

Sapienza Università di Roma

- Votazione finale: 110/110 e lode

25/10/2018

Laurea in Matematica (classe L-35)

Sapienza Università di Roma

- Votazione finale: 105/110

SEMINARI

Marzo 2023

Problemi di controllo ottimo e principio di programmazione dinamica

Sapienza Università di Roma

Marzo 2023

Optimal control of epidemiological models

Istituto Superiore di Sanità, Roma

PUBBLICAZIONI

S. Cacace, A. Oliviero, *Reliable optimal controls for SEIR models in epidemiology*, arXiv:2307.05415 (preprint, 2023)

ESPERIENZA DIDATTICA

a.a. 2022-2023

Tutor per l'insegnamento di Probabilità I, CdL in Matematica

Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Sapienza Università di Roma

a.a. 2022-2023

Tutor per l'insegnamento di Matematica e Statistica, CdL in Scienze ambientali

Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Sapienza Università di Roma

a.s. 2012-2022

Docente di matematica e fisica

Liceo Scientifico Statale "G. Galilei", Civitavecchia (RM)

a.a. 2021-2022

Tutor per il Piano Lauree Scientifiche: pre-corsi, laboratori ed attività di tutorato per studenti del primo anno del CdL in Matematica

Dipartimento di Matematica "G. Castelnuovo", Sapienza Università di Roma

a.a. 2020-2021

Tutor per l'insegnamento di Laboratorio di Programmazione e Calcolo, CdL in Matematica

Dipartimento di Matematica "G. Castelnuovo", Sapienza Università di Roma

Luglio 2021

Docente di fisica

I.S.I.S. "Enrico Mattei", Cerveteri (RM)

Settembre 2022

Borsa di studio per la partecipazione alla scuola estiva “Mathematical modelling for epidemiology: analysis, simulation and forecasting”

Fondazione CIME

Luglio 2022 – ottobre 2022

Assegno per “Sviluppo di tecniche e metodi numerici per il controllo dei modelli epidemiologici con particolare riferimento al Covid-19 e alle misure di prevenzione”

Dipartimento di Matematica “G. Castelnuovo”, Sapienza Università di Roma

PARTECIPAZIONE A SCUOLE
E CONVEGANI

24 – 26 maggio 2023

Convegno “Nonlinear partial differential equations: theory, numerics and applications”

Sapienza Università di Roma

18 – 19 maggio 2023

Workshop UMI Modellistica Socio-epidemiologica

Napoli

30 gennaio – 3 febbraio 2023

Scuola invernale “Advanced numerical methods for hyperbolic PDE”

Università degli studi di Trento

18 – 20 gennaio 2023

Convegno “First order problems on networks and applications”

Sapienza Università di Roma

5 – 9 settembre 2022

Scuola estiva “Mathematical modelling for epidemiology: analysis, simulation and forecasting”

Cetraro (Cosenza)

6 – 8 aprile 2022

Convegno “Calcolo scientifico e modelli matematici: alla ricerca delle cose nascoste attraverso le cose manifeste”

Consiglio Nazionale delle Ricerche, Roma

ABILITÀ PERSONALI

Madrelingua

Italiano

Altre lingue

	COMPRENSIONE		ORALE		SCRITTO
	Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
inglese	C1	C1	C1	C1	C1
francese	A2	B1	B1	A2	B1
spagnolo	B1	B1	A2	A2	A2

Sistemi operativi

macOS, Linux, Windows

Linguaggi di programmazione

C, C++, CUDA, Matlab, Python, R

Software e librerie scientifiche

FreeFem++, Gnuplot, LaTex

ULTERIORI INFORMAZIONI

Affiliazioni

Unione matematica italiana (UMI), Società italiana di matematica applicata e industriale (SIMAI)

DATI PERSONALI

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Il sottoscritto dichiara di essere consapevole che il presente *curriculum vitae* sarà pubblicato sul sito istituzionale dell'Ateneo, nella Sezione "Amministrazione trasparente", nelle modalità e per la durata prevista dal d.lgs. n. 33/2013, art. 15.

Roma, 12/07/2023

F.to Alessio Oliviero

Il presente *curriculum vitae*, è redatto ai fini della pubblicazione nella Sezione "Amministrazione trasparente" del sito web istituzionale dell'Ateneo al fine di garantire il rispetto della vigente normativa in materia di tutela dei dati. Il C.V. in versione integrale è conservato presso gli Uffici della Struttura che ha conferito l'incarico.