



AL MAGNIFICO RETTORE  
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

**Elisa Calzola**

## CURRICULUM VITAE

### INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Calzola
Nome	Elisa
Data Di Nascita	28/05/1993

### OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Studentessa di dottorato	Università di Roma "La Sapienza"

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Matematica per le Applicazioni	La Sapienza	2018
Specializzazione			
Dottorato Di Ricerca			
Master			
Diploma Di Specializzazione Medica			
Diploma Di Specializzazione Europea			
Altro			

### ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città

### LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	C1 (IELTS 8)

### PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO



anno	Descrizione premio

## ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

descrizione dell'attività: negli ultimi tre anni come di studentessa di dottorato ho lavorato, principalmente, su metodi semi-Lagrangiani per equazioni alle derivate parziali. Il primo lavoro pubblicato è un proceeding risultato del lavoro su un semi-Lagrangiano del primo ordine iniziato per la mia tesi magistrale (collaborando con la mia relatrice, Elisabetta Carlini, e con Luca Bonaventura del Politecnico di Milano e Roberto Ferretti di Roma 3). In seguito, con gli stessi coautori, ho lavorato su un metodo semi-Lagrangiano del secondo ordine per equazioni di diffusione-trasporto-reazione su domini limitati con condizioni di Dirichlet al bordo. Ho poi lavorato con Elisabetta Carlini, Francisco Silva (università di Limoges) e Xavier Dupuis (università Bourgogne Franche-Comté di Digione) su un metodo semi-Lagrangiano del primo ordine per equazioni di Hamilton-Jacobi su domini limitati, con condizioni di Neumann generalizzate al contorno.

## ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto

## TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto

## CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
07/06/2021	Approximation of Hamilton-Jacobi-Bellman Equations with Neumann Boundary	Seminario nel corso del convegno LSSC'21, Sozopol
06/02/2020	A second order semi-Lagrangian discretization of the advection-diffusion-reaction equation	Seminario nel corso del convegno GNCS su Numerical approximation of hyperbolic problems and applications.

## PUBBLICAZIONI

Libri
-------

Articoli su riviste
Second Order Fully Semi-Lagrangian Discretizations of Advection-Diffusion-Reaction Systems / Bonaventura, Luca; Calzola, Elisa; Carlini, Elisabetta; Ferretti, Roberto. - In: JOURNAL OF SCIENTIFIC COMPUTING. - ISSN 1573-7691. - 88(2021). [10.1007/s10915-021-01518-8]



Atti di convegni

A Fully Semi-Lagrangian Method for the Navier-Stokes Equations in Primitive Variables, / Bonaventura, L.; Calzola, E.; Carlini, E.; Ferretti, R.. - (2020), pp. 55-62. - LECTURE NOTES IN COMPUTATIONAL SCIENCE AND ENGINEERING.

ALTRE INFORMAZIONI

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

Luogo e data: \_\_\_Roma\_\_\_\_\_, \_\_\_30/08/2021\_\_

FIRMA 