



**AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO**

COD. ID: 6788

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Matematica Federigo Henriques dell'Università degli Studi di Milano

Responsabile scientifico: Mattia Calzi

Michelangelo Cavina

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Cavina
Nome	Michelangelo

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Matematica	Univeristà di Bologna	2019
Dottorato Di Ricerca	Matematica	Università di Bologna	2023



LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	B1

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2011	Borsa di studio di INdAM Istituto di Alta Matematica 'Francesco Severi'

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

Assegnista di ricerca presso il dipartimento di Matematica dell'Università di Bologna, 15 luglio 2023 - 15 luglio 2024

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
29-31 maggio 2023	"Hardy's inequality over the dyadic tree". XLII Convegno Nazionale di Analisi Armonica	Dipartimento di Matematica e Applicazioni, Università di Milano Bicocca
10-12 gennaio 2024	"A quasi-additivity formula for the Riesz capacity". III Young Researchers Workshop in Harmonic Analysis	Dipartimento di Matematica, Università di Genova
28-31 maggio 2024	"The Caffarelli-Silvestre extension technique". XLIII Convegno nazionale di Analisi armonica	Dipartimento di Tecnica e Gestione dei sistemi industriali, Università degli Studi di Padova
8 novembre 2019	"Stochastic Optimal Control and Bellman function technique I". Seminario per la serie di seminari di Complex Analysis Lab	Dipartimento di Matematica, Università di Bologna
6 dicembre 2019	"Stochastic Optimal Control and Bellman function technique II". Seminario per la serie di seminari di Complex Analysis Lab	Dipartimento di Matematica, Università di Bologna
16 dicembre 2019	"Stochastic Optimal Control and Bellman function technique III". Seminario per la serie di seminari di Complex Analysis Lab	Dipartimento di Matematica, Università di Bologna
10 gennaio 2020	"Stochastic Optimal Control and Bellman function technique IV". Seminario per la serie di seminari di Complex Analysis Lab	Dipartimento di Matematica, Università di Bologna



27 gennaio 2020	"Stochastic Optimal Control and Bellman function technique V". Seminario per la serie di seminari di Complex Analysis Lab	Dipartimento di Matematica, Università di Bologna
4 marzo 2022	"Stochastic Optimal Control and Bellman function technique". Seminario per la serie di seminari di Complex Analysis Lab	Dipartimento di Matematica, Università di Bologna
12 marzo 2024	"The Bellman function method: from stochastic analysis to harmonic analysis". Seminario per la serie di seminari di Analysis Students Kernel	Dipartimento di Matematica, Università di Bologna

PUBBLICAZIONI

Atti di convegni
"A note on a stochastic approach to Caffarelli-Silvestre Theorem". Proceedings volume for INdAM Springer Series. (NEW TRENDS IN) COMPLEX and FOURIER ANALYSIS, and OPERATOR THEORY 2 Roma, 12-16 settembre 2022.
Preprint
"Bellman function for Hardy's inequality over dyadic trees". Arxiv e-prints. https://arxiv.org/abs/2002.07532
"On a quasi-additivity formula for the capacity on Ahlfors-regular spaces". Arxiv e-prints. https://arxiv.org/abs/2312.08297

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.

RICORDIAMO che i curricula **SARANNO RESI PUBBLICI sul sito di Ateneo** e pertanto si prega di non inserire dati sensibili e personali. Il presente modello è già precostruito per soddisfare la necessità di pubblicazione senza dati sensibili.

Si prega pertanto di **NON FIRMARE** il presente modello.

Luogo e data: Faenza, 27 agosto 2024