



ALLA MAGNIFICA RETTRICE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: A008

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 Dipartimento di Matematica Federigo Henriques dell'Università degli Studi di Milano

Responsabile scientifico: Marco Maria Peloso

Michelangelo Cavina

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Cavina
Nome	Michelangelo

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Tutor didattico	Alma Mater Studiorum Università di Bologna

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

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



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

Ricercatore e tutor didattico in Analisi matematica presso il dipartimento di Matematica dell'Università di Bologna.

Assegnista di ricerca presso il dipartimento di Matematica dell'Università di Bologna dal 15 luglio 2023 al 15 luglio 2024.

Tutor didattico per i seguenti corsi:

- Analisi matematica T-B, anno accademico 2023-2024, dipartimento di Ingegneria Meccanica, Università di Bologna
- Analisi matematica 1A, anno accademico 2024-2025, dipartimento di Matematica, Università di Bologna
- Analisi matematica 3, anno accademico 2024-2025, dipartimento di Matematica, Università di Bologna
- Analisi matematica T-A, anno accademico 2024-2025, dipartimento di Ingegneria Energetica, università di Bologna

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
22-24 gennaio 2025	"A quasi-additivity formula for the capacity on Ahlfors-regular spaces". IV Young Researchers Workshop in Harmonic Analysis	Dipartimento di Matematica Federigo Enriques, Università degli Studi di Milano Statale
8	"Stochastic Optimal Control and Bellman	Dipartimento di Matematica, Università di



novembre 2019	function technique I". Seminario per la serie di seminari di Complex Analysis Lab	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.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

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

Luogo e data: Faenza, 30 Gennaio 2025