



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 Matematica Federigo Enriques dell'Università degli Studi di Milano

Responsabile scientifico: Prof. Peloso Marco Maria

## CURRICULUM VITAE

### INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Monti
Nome	Matteo

### OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Assegno di ricerca	Dipartimento di Ingegneria Gestionale, dell'Informazione e della Produzione, Università degli studi di Bergamo

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Dottorato Di Ricerca	Matematica e applicazioni	Università degli studi di Genova	2022
Diploma Di Specializzazione Medica			
Laurea Magistrale o equivalente	Laurea magistrale in Matematica	Università degli studi di Genova	2018
Master			
Altro			

### ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO



## LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	B2
Spagnolo	B1

## PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio

## ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

Analisi armonica su strutture discrete e gruppi, con particolare interesse a spazi di funzioni armoniche e olomorfe, limitatezze di operatori integrali e teoria di Calderón-Zygmund
--

## ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2024-	Partecipante al progetto "TIGRECO - Time-varying signals on Graphs: REal and COMplex methods" finanziato dal MIUR
2022-2024	Partecipante al progetto "Harmonic analysis on continuous and discrete structures" finanziato dalla fondazione Compagnia di San Paolo

## TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto

## CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
27/05/2019 - 29/05/2019	XXXVIII Convegno di Analisi Armonica	Università degli studi di Bergamo



25/06/2019 - 27/06/2019	Aspects of Time Frequency Analysis	Politecnico di Torino
08/07/2019 - 12/07/2019	SampTA: 13st International conference on Sampling Theory and Applications	Université de Bordeaux
09/09/2019 - 13/09/2019	Summer School on Applied Harmonic Analysis and Machine Learning: Three minicourses on Signal Analysis and Big Data	Università degli studi di Genova
23/09/2019 - 27/09/2019	Workshop INdAM: (New trends in) Complex and Fourier Analysis, and Operator Theory	INdAM (Istituto Nazionale di Alta Matematica), Sapienza Università di Roma
29/01/2020 - 31/01/2020	Imaging & machine learning meeting	Laboratory I3S in Sophia-Antipolis
17/02/2020 - 19/02/2020	Geometric Analysis and Potential Theory - Discrete and Continuous	Università degli studi di Perugia
03/06/2020 - 05/06/2020	XXXIX Convegno Nazionale di Analisi Armonica	Università di Bologna (online a causa delle restrizioni pandemiche)
24/09/2020 - 25/09/2020	Discrete Harmonic Analysis and Differential Geometry days	Politecnico di Torino (online a causa delle restrizioni pandemiche)
26/05/2021 - 28/05/2021	XL Convegno Nazionale di Analisi Armonica	Politecnico di Torino (online a causa delle restrizioni pandemiche)
7/01/2022 - 18/01/2022	Geometric Aspects of Complex and Harmonic Analysis	Università di Bologna
30/05/2022 - 01/06/2022	XXXI Convegno Nazionale di Analisi Armonica	Università degli studi di Genova
06/06/2022 - 10/06/2022	11th International Conference on Harmonic Analysis and Partial Differential Equations	El Escorial, Spagna, organizzato da ICMAT
12/09/2022 - 16/09/2022	Complex and Fourier Analysis and Operator Theory	INdAM (Istituto Nazionale di Alta Matematica), Sapienza Università di Roma
19/01/2023 - 20/01/2023	Young Researchers Workshop in Harmonic Analysis	Politecnico di Torino
29/05/2023 - 31/05/2023	XXXII Convegno Nazionale di Analisi Armonica	Università degli studi Milano-Bicocca



12/06/2023 - 16/06/2023	Harmonic Analysis, PDEs, and GMT	University of the Basque Country
10/01/2024 - 12/01/2024	III Young Researchers Workshop in Harmonic Analysis	Università degli studi di Genova
15/04/2024 - 16/04/2024	TIGRECO 2024	Università degli studi di Bergamo
28/05/2024 - 31/05/2024	XLIII Convegno nazionale di Analisi armonica	Vicenza, organizzato dall'Università degli studi di Padova
08/07/2024 - 12/07/2024	Recent advances in Harmonic Analysis	Universidad de Málaga
02/09/2024 - 06/09/2024	Applied Harmonic Analysis and Machine Learning 2024	Università degli studi di Genova

## PUBBLICAZIONI

<b>Monografie</b>
F. Bartolucci, F. De Mari, and M.M.. Unitarization of the Horocyclic Radon Transform on Symmetric Spaces, pages 1-54. Springer International Publishing, Cham, 2021.

<b>Articoli su riviste</b>
F. Bartolucci, F. De Mari, and M.M.. Unitarization of the horocyclic Radon transform on homogeneous trees. <i>Journal of Fourier Analysis and Applications</i> , 27(5):84, 2021.
F. De Mari, M.M., and M. Vallarino. Harmonic Bergman projectors on homogeneous trees, <i>Potential Anal</i> , 61, 153-182, 2024.
F. De Mari, M. M., and E. Rizzo. Horocyclic harmonic Bergman spaces on homogeneous trees, to appear on <i>Analysis and Applications</i> , <a href="https://doi.org/10.1142/S0219530524500350">https://doi.org/10.1142/S0219530524500350</a> . Author's version: arXiv:2309.15047, 2024.
F. De Mari, M. Levi, M.M., M. Vallarino. Calderón-Zygmund theory on some Lie groups of exponential growth. <i>Mathematische Nachrichten</i> , 2025, 298.1: 113-141.

<b>Atti di convegni</b>
F. Bartolucci and M.M.. Unitarization and inversion formula for the Radon transform for hyperbolic motions. In <i>2019 13th International conference on Sampling Theory and Applications (SampTA), Bordeaux</i> , pages 1-5, 2019
M.M.. H1 and BMO spaces for exponentially decreasing measures on homogeneous trees, to appear on <i>Proceeding of the INdAM Workshop "Complex and Fourier Analysis and Operator Theory", Roma</i> , in pubblicazione, arXiv:2301.07600, 2023



## ALTRE INFORMAZIONI

Tutte le pubblicazioni e un cv completo possono essere trovati qui:  
<https://sites.google.com/view/matteomonti/home-page>

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: Madrid, 28 gennaio 2025