



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 Enriques.

Responsabile scientifico: Dott. Mattia Calzi

## CURRICULUM VITAE

### INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Ciccone
Nome	Valentina

### OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Collaboratore scientifico	Universität Bonn

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Matematica	Università degli Studi di Padova	2021
Dottorato Di Ricerca	Ingegneria dell'Informazione	Università degli Studi di Padova	2020
Laurea Magistrale o equivalente	Economics and Finance	Università degli Studi di Padova	2016
Dottorato Di Ricerca	Matematica	Universität Bonn	IN CORSO, previsto in ottobre 2024

### ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città



## LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	Fluente
Rumeno	Molto buono
Tedesco	Molto buono
Spagnolo	Molto buono

## PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2016	Borsa di dottorato di ateneo dell'Università di Padova (3 anni)
2021	Hausdorff doctoral position (3 anni), conferito da: Hausdorff center for Mathematics, Bonn
2022	Global Math Exchange Program - travel award (4 mesi), conferito da: Hausdorff center for Mathematics, Bonn

## ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

**descrizione dell'attività:** la mia attuale attività di ricerca verte su temi di analisi armonica. In particolare mi occupo di:

- studio di costanti ottimali per disuguaglianze di Fourier di restrizione e estensione;
- studio di stime endpoint per alcuni tipi di moltiplicatori di Fourier;
- studio di disuguaglianze di Fourier di restrizione e estensione sul toro che caratterizzano certi insiemi sparsi di interi.

## ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto

## TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto



## CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
27/06/2024	Talk: Endpoint estimates for higher-order Marcinkiewicz multipliers	Università degli Studi di Padova, Mini-courses in Mathematical Analysis
13-14 giugno 2024	Due lezioni: An introduction to sharp Fourier restriction theory and some open problems	Rutgers University, Workshop Current Trends in Mathematics: Beyond the Freshmen Horizons
13-17 maggio 2024	Poster: Endpoint estimates for higher-order Marcinkiewicz multipliers	University of Wisconsin Madison, Madison Lectures in Harmonic Analysis
30/04/2024	Seminario: Endpoint estimates for higher-order Marcinkiewicz multipliers	Charles University, Praga
26/04/2024	Seminario: Endpoint estimates for higher-order Marcinkiewicz multipliers	Universität Bonn
14/04/2024	Talk: Endpoint estimates for higher-order square functions	Online early career morning sessions, Washington University in St. Luis, online
10/04/2024	Seminario: Endpoint estimates for higher-order square functions and Marcinkiewicz multipliers	Harmonic Analysis e-Seminars
11/01/2024	Talk: A sharp Fourier extension inequality on the circle under arithmetic constraints	Università di Genova
15/11/2023	Seminario: A sharp Fourier extension inequality on the circle under arithmetic constraints	Online ETA seminar
30/06/2023	Seminario: Fourier extension estimates on the torus, sharp constants, and certain $\Lambda(p)$ -sets	Universität Bonn
20/06/2023	Talk: Fourier restriction estimates on the torus and certain $\Lambda(p)$ -sets	Università degli Studi di Padova, Mini-courses in Mathematical Analysis
31/05/2023	Talk: Fourier restriction estimates on the torus and certain $\Lambda(p)$ -sets	XLII Convegno Nazionale di Analisi Armonica , University of Milano-Bicocca
23/03/2023	Seminario: A sharp Fourier extension inequality on the circle under arithmetic constraints	UPV/EHU and BCAM - Basque Center for Applied Mathematics
20/02/2023	Seminario: A sharp Fourier extension inequality on the circle under arithmetic constraints	University of Edinburgh

## PUBBLICAZIONI

Articoli su riviste
Bakas, Ciccone, Di Plinio, Fraccaroli, Parissis, Vitturi. <i>Singular multipliers on multiscale Zygmund sets</i> . Preprint arXiv:2406.17521, 2024.



Bakas, Ciccone, Parissis, Vitturi. <i>Endpoint estimates for higher order Marcinkiewicz multipliers</i> . Preprint arXiv:2401.06083, 2024.
Ciccone, Sousa. <i>Global and local maximizers for some Fourier extension estimates on the sphere</i> . Preprint arXiv:2312.07309, 2023.
Ciccone, Gonçalves. <i>Sharp Fourier Extension on the Circle Under Arithmetic Constraints</i> . Journal of Functional Analysis 286 (2024), no. 2, Paper No. 110219.
Bakas, Ciccone, Wright. <i>Walter Rudin meets Elias M. Stein</i> . Notices of the American Mathematical Society 70 (2023), no. 10, 1697-1703.
Ciccone, Chen, Georgiou, Pavon. <i>Regularized transport between singular covariance matrices</i> . IEEE Transactions on Automatic Control, 66(7), 3339-3346, 2021
Ciccone, Ferrante. <i>Space and spectral domain relative entropy for homogeneous random fields</i> . Automatica, 122: 109226, 2020
Ciccone, Ferrante, Zorzi. <i>Learning latent variable dynamic graphical models by confidence sets selection</i> . IEEE Transactions on Automatic Control, 65(12), 5130-5143, 2020
Ciccone, Ferrante, Zorzi. <i>An alternating minimization algorithm for Factor Analysis</i> . Kybernetika, 55(4), 740-754, 2019
Ciccone, Ferrante, Zorzi. <i>Factor Models with Real Data: a Robust Estimation of the Number of Factors</i> . IEEE Transactions on Automatic Control, 64(6), 2412 - 2425, 2019

<b>Atti di convegni</b>
Ciccone, Ferrante, Zorzi. <i>Robust Identification of "Sparse Plus Low rank" Graphical Models: an Optimization Approach</i> . 2018 IEEE Conference on Decision and Control (CDC). IEEE, 2018, p. 2241-2246
Ciccone, Ferrante, Zorzi. <i>Factor analysis with finite data</i> . 2017 IEEE Conference on Decision and Control (CDC). IEEE, 2017, p. 4046-4051

## ALTRE INFORMAZIONI

Co-organizzatrice del XLIII Convegno Nazionale di Analisi Armonica
Co-organizzatrice: Graduate Seminar on Advanced Topics in PDE, Universität Bonn, Semestre estivo 2024

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: Wrocław, 26 agosto 2024