



AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 6152

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.

Responsabile scientifico: **Prof. Fabrizio Andreatta**

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	ZERMAN
Nome	FRANCESCO

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
DOTTORANDO	UNIVERSITÀ DI GENOVA

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale	MATEMATICA	PADOVA	2020
Laurea Triennale	MATEMATICA	PADOVA	2018

LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
INGLESE	C1
SPAGNOLO	A2

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2020	Vincitore borsa di studio per dottorato di ricerca in Matematica e applicazioni - Università di Genova
2018-2023	Vincitore di borse per tutorato o supporto alla didattica (si veda sotto).



ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

2020-2024: Dottorato di ricerca con Prof. Stefano Vigni, tesi dal titolo: *Quaternionic Kolyvagin systems and Iwasawa theory for Hida families*. Versione definitiva scaricabile al link: <https://sites.google.com/view/francesco-zerman/research>

2022-2024: Progetto di ricerca con prof. Alessio Caminata e prof. Kevin Tucker in algebra commutativa, dal titolo: *F-signature functions of diagonal hypersurfaces*.

2023- : Progetto di ricerca con Luca Dall'Ava dal titolo: *Big Heegner points for Hida families in towers of Hijikata-Pizer-Shemanske curves*.

Attività di tutorato e supporto alla didattica:

2018-2020: Tutor al corso di *Matematica* per la laurea triennale in Chimica - Università di Padova

2020-2022: Supporto alla didattica per il corso di *Algebra lineare* per la laurea triennale in Ingegneria elettrica - Università di Genova

2022-2023: Supporto alla didattica per il corso di *Algebra lineare* per la laurea triennale in Ingegneria gestionale - Università di Genova

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
22/05/2023	Speaker at the conference <i>Arithmetic of L-functions</i>	ICMAT, Madrid
12/09/2022-16/09/2022	Attended conference: <i>Elliptic curves and modular forms in arithmetic geometry, celebrating Massimo Bertolini's 60th birthday</i>	Università degli Studi di Milano
05/09/2022-09/09/2022	Attended school: <i>School on Arithmetic Geometry on the occasion of Massimo Bertolini's 60th birthday</i>	University of Duisburg-Essen
11/11/2020, 18/11/2020	Speaker (two talks) for the seminar: <i>p-adic representations and D-modules</i>	Università degli Studi di Padova

PUBBLICAZIONI

Ancora nessuna pubblicazione. Entro pochi mesi, però, pubblicherò su archive e manderò ad una rivista un articolo basato sul progetto di dottorato ed il preprint del lavoro con Prof. Alessio Caminata e Prof. Kevin Tucker.

In data 01/08/2024 uscirà un libro scritto da me dal titolo *La teoria dei numeri* per una collana divulgativa in matematica, edita da Corriere della Sera e Gazzetta dello Sport.



ALTRE INFORMAZIONI

Ho consegnato la tesi di dottorato ai referees a metà dicembre ed ho già ricevuto il report (positivo) da parte di uno dei due. La discussione di dottorato dovrebbe avvenire entro fine febbraio.

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: VERONA, 02/01/2024