



AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 6821

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. Garbagnati Alice_____

[Nome e cognome]

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	TRIEU
Nome	Thu Ha

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
PhD student	UMPA, ENS de Lyon

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o Lauree Magistrale equivalente	Laurea Magistrale	ENS de Lyon	2021
Specializzazione			
Dottorato Di Ricerca	Dottorato Di Ricerca	UMPA, ENS de Lyon	2024
Master			
Diploma Di Specializzazione Medica			
Diploma Di Specializzazione Europea			
Altro			

ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO



LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
English	B2

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2019-2020	Labex MiLyon Borse di eccellenza per Master I in Matematica Avanzata
2020-2021	Labex MiLyon Borse di eccellenza per Master II in Matematica Avanzata
2021-2024	Labex Milyon Contratto di dottorato

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

In 2021, I did my Master's internship with François Brunault at UMPA, ENS de Lyon, with the topic "The Mahler measure of exact polynomials in three variables". This topic involves many objects in arithmetic geometry and algebraic geometry, for example, L-functions, polylogarithms, motivic cohomology, elliptic curves, Jacobian varieties, desingularization,...

From 2021, I started my PhD studies under the supervision of François Brunault, with the topic "Mahler measures of exact polynomials and Cohomology". In the first year of my PhD, by utilizing K-theory, I strengthened the results from my Master's thesis, creating a consistent method for studying the Mahler measure of 3-variable polynomials. In the following two years, I developed the existing method and obtained a new result on the Mahler measure of 4-variable polynomials. I also proposed new approaches to study the Mahler measure of 4-variable and multivariable polynomials. This process involved various fields in algebraic geometry such as K3 surfaces, fibered surfaces, Néron-Severi groups, as well as birational geometry and singularity resolution. These experiences will undoubtedly be very useful in Prof. Garbagnati Alice's research program "Geometry of Algebraic Varieties".

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto

TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto



CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI (conferences, seminars)

Data (Date)	Titolo (Title)	Sede (Venue)
Jul 2024	Mahler measures of exact polynomials and Cohomology	Conference on Arithmetic Geometry and Applications at ICPT Trieste
Dec 2023	An introduction to Mahler measures and their relation to Arithmetic Geometry	UK-Vietnam Mathematics joint meeting in Edinburg
Sep - Nov 2023	Gave 2 talks : - Introduction to multiple zeta values - Multiple modular values	Working group on motivic periods at UMPA, ENS de Lyon
Nov 2023	The Mahler measure of exact polynomials in three variables II	Seminar on Number Theory at UMPA, ENS de Lyon
Oct 2023	The Mahler measure of exact polynomials in three variables II	Conference MM(P): Mahler measures of polynomials in Nijmegen
Jan 2023	t-structures and perverse sheaves	Working group on Relative Perversity at UMPA, ENS de Lyon
Dec 2022	The Mahler measure of exact polynomials in three variables I	Seminar on Algebraic Geometry at University of Mainz
Mar - Oct 2022	Gave a series of talks: - Admissible normal functions - Intersection cohomology - The pure Hodge structure on intersection cohomology	Working group on The Griffiths-Green approach to the Hodge Conjecture
Sep 2022	The Mahler measure of exact polynomials in three variables I	Seminar on Algebraic Geometry at Vietnam Institute of Mathematics

PUBBLICAZIONI

Libri
[titolo, città, editore, anno...]
[titolo, città, editore, anno...]
[titolo, città, editore, anno...]



Articoli su riviste

The Mahler measure of exact polynomials in three variables, prepublication,
<https://arxiv.org/abs/2310.06563v4>

Atti di convegni

[titolo, struttura, città, anno]

[titolo, struttura, città, anno]

[titolo, struttura, città, anno]

ALTRE INFORMAZIONI

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: ____Lyon_____, __25 agosto 2024____