

Curriculum Vitae

(al fine della pubblicazione)

Contatti Jacopo Ulivelli



Studi

- 09/2014–12/2017 L-35 Laurea Triennale in Matematica,
Curriculum Generale,
Università degli Studi di Firenze.

Tesi di Laurea: *La trasformata di Fenchel-Legendre e la
formula di Hopf-Lax per la risoluzione dell'equazione di
Hamilton-Jacobi.*
Relatore: Paolo Marcellini
Votazione: 106/110
Data: 13/12/2017
- 12/2017–03/2020 LM-40 Laurea Magistrale in Matematica,
Curriculum Generale
Università degli Studi di Firenze

Tesi di Laurea: *Generalizzazioni del Teorema di Klain e
estensioni a inisemi compatti.*
Relatori: Gabriele Bianchi, Paolo Gronchi
Votazione: 110/110 con lode
Data: 05/03/2020
- 1/11/2020-oggi Corso di Dottorato in Matematica, Sapienza Università di
Roma

Esperienze Lavorative

- 2018–oggi Collaboratore con OpenLab, Università degli Studi di Firen-
ze

Organizzazione e svolgimento di eventi di Divulgazione Ma-
tematica presso manifestazioni culturali e scuole di vario or-
dine e grado.
- 03/2018 Volontariato presso Organizzazione City Plaza, Atene

Supporto didattico come insegnante di Matematica in lingua
inglese per minorenni richiedenti asilo.
- 06/2018–12/2018 Tutor Junior presso Università degli Studi di Firenze

Assistenza e orientamento per matricole e studenti Era-
smus. Mansioni burocratiche presso la Segreteria di Scienze
Matematiche, Fisiche e Naturali.

08/2019–10/2020 Tutor Didattico presso Università degli Studi di Firenze
Preparazione e svolgimento di esercitazioni e lezioni di approfondimento per gli studenti del primo anno, in particolare modo per i corsi di Algebra 1, Analisi 1 e Geometria 1.
Sportello didattico per gli studenti della Laurea Triennale in Matematica.

01/2021–oggi Tutor Didattico presso La Sapienza Università di Roma
Esercitazioni per il corso di Calcolo e Biostatistica. Corsi OFA.

Lingue

Italiano, Madrelingua

Inglese, Competenze Professionali, livello C1
First Certificate, conseguito 01/2018

Spagnolo, Competenze di Base, livello A2/B1

Pubblicazioni

J. Ulivelli, *Generalization of Klain's Theorem to Minkowski Symmetrization of compact sets and related topics*, arXiv:2007.04307, <https://arxiv.org/abs/2007.04307>, (2020).

Conferenze

22/06/2020-6/07/2020 Seminario di Calcolo delle Variazioni e Equazioni alle derivate Parziali, Università degli Studi di Firenze

Titolo: *Sharp Isoperimetric Inequalities for Affine Quermassintegrals*

Abstract: Il seminario, diviso in tre parti e svoltosi in videoconferenza, verte sull'esposizione del lavoro a firma di V. Milman e A. Yehudayof uscito nel Maggio 2020, dove viene dimostrata una disuguaglianza isoperimetrica per Affine Quermassintegrals congetturata da Lutwak nel 1984.

Ottobre-Novembre 2020 Lecturer for Free University of London

Titolo: *Mathematics: it's not a matter of numbers*

Abstract: Storia, filosofia e aneddotica della Matematica. Il corso svolto in videoconferenza in lingua inglese e composto da sette incontri, si pone come obiettivo l'esposizione divulgativa degli elementi fondanti della matematica moderna, accentuandone il fascino e l'umanità. Anche l'aspetto sociale è approfondito, con la presentazione dell'etnomatematica, in particolare il ruolo delle minoranze e delle donne nel mondo della ricerca.

22/02/2021–25/02/2021 Poster Session at Münster Winterschool on Analysis and Applied Mathematics

Titolo: *Generalizations of Klain's Theorem to compact sets*

15/03/2021–19/03/2021 Poster Session at "Current trends in Convex Geometry", organized by University of Bremen and University of Murcia

Titolo: *Generalizations of Klain's Theorem to compact sets*

F.to Jacopo Ulivelli

6 aprile 2021