

● ESPERIENZA LAVORATIVA

2022 – 2023 – Roma, Italia

ASSEGNISTA DI RICERCA – UNIVERSITÀ DI ROMA "LA SAPIENZA", DIPARTIMENTO SBAI

2020 – 2022 – Roma, Italia

CODOCENZA INSEGNAMENTO A CORSO DI INGEGNERIA – UNIVERSITÀ DI ROMA "LA SAPIENZA"

Insegnamento del corso di Geometria 1 ad ingegneria civile, dell'ambiente e territorio e chimica a fianco del docente titolare prof. Cerulli Irelli. Aggiornamento della pagina dell'insegnamento su piattaforma moodle, in particolare gestione dei quiz del corso e dei compiti degli studenti.

2014 – ATTUALE – Bologna, Italia

COLLABORAZIONE ALL'ORGANIZZAZIONE DEGLI STAGE DI MATEMATICA PER LE OLIMPIADI – UNIONE MATEMATICA ITALIANA (UMI)

- Insegnamento di matematica agli studenti delle scuole superiori con l'obiettivo della partecipazione alle olimpiadi internazionali (*IMO, BMO, RMM, European Girls MO*), la prima settimana di ogni settembre, Pisa.
- Esercitazioni e allenamenti per una settimana ogni gennaio e maggio, Pisa.
- Correzione dei compiti degli studenti dopo ogni stage.

2015 – 2022 – Bologna, Italia

INSEGNAMENTO DI MATEMATICA AGLI STAGE LOCALI – UNIONE MATEMATICA ITALIANA (UMI)

Insegnamento a studenti delle scuole superiori durante gli stage locali per le olimpiadi italiane organizzati nei seguenti luoghi: Terni (via telematica), 2021, 2022; Terni, 2020; Brindisi, 2020; Salerno, 2019; Terni, 2018; Terni, 2017; Cesena, 2015; Piacenza, 2015.

2018 – 2020 – Roma, Italia

ATTIVITÀ DI TUTORATO – UNIVERSITÀ DI ROMA "LA SAPIENZA"

Attività di tutorato di supporto ai corsi di Algebra Lineare di: primo anno ai corsi di ingegneria civile, chimica e edile (2019-2020); primo anno di corso al dipartimento di matematica Guido Castelnuovo (2018-2019).

2015 – 2018 – Pisa, Italia

AMMINISTRAZIONE SISTEMA INFORMATICO DELLA RETE DEGLI STUDENTI – SCUOLA NORMALE SUPERIORE

Manutenzione del sistema informatico della rete degli studenti. In particolare gestione delle stampanti, creazione account per i nuovi studenti, installazione del sistema e del software sull'intera rete dei client messi a disposizione dagli studenti, attenzione alle questioni relative alla sicurezza dell'intero sistema (contenuti e utenti).

2018 – Pisa, Italia

ATTIVITÀ DI TUTORATO – UNIVERSITÀ DI PISA

Attività di tutorato di supporto al corso di Algebra I del secondo anno di corso al dipartimento di matematica dell'università di Pisa.

● ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2018 – ATTUALE – Roma, Italia

DOTTORATO DI RICERCA IN MATEMATICA – Università di Roma, La Sapienza

Relatore: prof. Cerulli Irelli.

Tesi: Normality of closure of orthogonal nilpotent symmetric orbits

2013 – 2018 – Pisa, Italia

CORSO ORDINARIO IN MATEMATICA – Scuola Normale Superiore

Colloqui di fine anno:

- 2016-17: *Teorema di Borel-Weil*, relatore: prof. A. Maffei;
- 2015-16: *Algebre di Lie semisemplici*, relatore: prof. G. Gaiffi.

2016 – 2018 – Pisa, Italia

LAUREA MAGISTRALE IN MATEMATICA, CON LODE – Università di Pisa

Tesi: *La corrispondenza geometrica di Satake*, relatori: prof. A. Maffei, prof. C. De Concini.

2013 – 2016 – Pisa, Italia

LAUREA TRIENNALE IN MATEMATICA, CON LODE – Università di Pisa

Tesi: *Rappresentazioni di algebre di Lie semisemplici*, relatore: prof. G. Gaiffi

● PUBBLICAZIONI

Normality of Closures of Orthogonal Nilpotent Symmetric Orbits

<https://link.springer.com/article/10.1007/s00031-022-09695-y> – 2022

Rivista: Transformation Groups

Parole chiave: *classical invariant theory; conjugacy classes; normality*

● COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	C1	C1	C1	C1	C1

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

● **COMPETENZE ORGANIZZATIVE**

Competenze organizzative

- Deputy Leader (resp. Observer) e organizzatore del viaggio della squadra italiana alle *International Mathematical Olympiad* (IMO) nel 2022 a *Oslo* (Norvegia) e alle *Balkan Mathematical Olympiad* (BMO) nel 2019 a *Chisinau* (Moldova), nel 2018 a *Belgrado* (Serbia), resp. nel 2017, a *Orhid* (FYROM).
- Responsabile scientifico della *Gara a squadre alle olimpiadi italiane della matematica*, 2015-22, Cesenatico, Forlì-Cesena, (Italia).
- Coordinator (correzione e valutazione dei compiti) alle *European Girls' Mathematical Olympiad* (EGMO) 2018, Firenze, (Italia).

● **CERTIFICAZIONI**

2016 – ATTUALE

Web development

Sviluppo di siti web con tutte le tecnologie di base del campo (html, css, javascript, php, angularjs, hugo e jamstack). Siti sviluppati attualmente visibili online: <http://www.bedandbreakfastacasadellazia.it/>, <https://uz.sns.it/~Tess/>.

Gare

- Partecipazione alla fase finale della gara Soccer Data Challenge, Pisa, ottobre 2018;
- Partecipazione alla gara di programmazione competitiva a squadre *SouthWestern Europe Regional Contest* (SWERC) 2017, Parigi (Francia); 16-esimo posto (fra le 75 squadre partecipanti).
- Allenamenti, partecipazioni e medaglie a olimpiadi internazionali di matematica (2009-2013): Medaglia di bronzo alle *International Mathematical Olympiad* (IMO) 2013, Colombia; Medaglia di argento alle *Romanian Master of Mathematics* (RMM) 2013, Romania; Menzione d'onore alle IMO 2012, Argentina; Medaglia di bronzo alle *Balkan Mathematical Olympiad* (BMO) 2012, Turchia.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

Roma, 23/08/2022