

● ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2018 – ATTUALE – Roma, Italia

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

Relatore: prof. Cerulli Irelli.

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

● ESPERIENZA LAVORATIVA

2020 – ATTUALE – Roma, Italia

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

Insegnamento del corso di Geometria 1 ad ingegneria civile e dell'ambiente e territorio 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.

2021 – Roma, Italia

TUTORATO IN INGRESSO E IN ITINERE - TRANCHE "B2" – UNIVERSITÀ DI ROMA "LA SAPIENZA"

Incentivazione delle attività didattico-integrative, propedeutiche o di recupero nell'ambito dei corsi di studio della Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale, con particolare attenzione alla cura dei corsi sul sistema Moodle presente sul sito elearning di ateneo.

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 – 2020 – 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, 2020; Brindisi, 2020; Salerno, 2019; Terni, 2018; Terni, 2017; Cesena, 2015; Piacenza, 2015.

2018 – Pisa, Italia

ATTIVITÀ 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.

2015 – Perugia, Italia

INSEGNANTE E ORGANIZZATORE DEL PROGETTO MIND (MATHEMATICAL INNOVATION FOR NEW DEVELOPMENT) – ARIS FORMAZIONE E RICERCA

Insegnamento di matematica in inglese a studenti delle scuole superiori umbre, ungheresi, ceche, slovacche attraverso videoconferenze.

● **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 *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*, 2015-21, Cesenatico, Forlì-Cesena, (Italia).
- Coordinator (correzione e valutazione dei compiti) alle *European Girls' Mathematical Olympiad (EGMO) 2018*, Firenze, (Italia).

● **CERTIFICAZIONI**

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.