

## Curriculum vitae di Antonio Cigliola

### INFORMAZIONI PERSONALI

ANTONIO CIGLIOLA

#### Incarico attuale

Docente di ruolo di Matematica presso l'I.I.S. "Federico Caffé" in Roma.  
Docente esterno presso Sapienza, Università di Roma  
Docente esterno presso Università Roma Tre  
Docente esterno presso Università LUISS, Roma

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- **2022** [Abilitazione all'insegnamento](#)  
MIUR, Roma (Italia)  
Classe di concorso A26 - Matematica, Concorso a cattedra STEM 2022
- **2014** [Abilitazione all'insegnamento](#)  
MIUR, Roma (Italia)  
Classe di concorso A28 (ex A059) - Scienze Matematiche, Chimiche, Fisiche e Naturali I grado, Concorso a cattedra DDG82/2012
- **2010-2015** [Dottorato di Ricerca in Matematica](#)  
Dipartimento di Matematica e Fisica, Università Roma Tre., Roma  
Tesi discussa: Split quaternions, Generalized quaternions and Integer-valued polynomials, May, 27, 2015. Advisor: Prof. Francesca Tartarone.
- **Estate 2009** [SMI - International School of Mathematics](#)  
Dipartimento di Matematica, Università degli Studi di Perugia, Perugia
- **2006-2009** [Laurea Specialistica in Matematica](#)  
Università degli Studi di Bari, Bari (Italia)  
Votazione: 110 e lode
- **2003-2006** [Laurea Triennale in Matematica](#)  
Università degli Studi di Bari, Bari (Italia)  
Votazione: 110 e lode

## ESPERIENZE LAVORATIVE

**2021-2022**

Coordinatore dei tirocini degli studenti del corso di laurea Magistrale in  
Matematica ad indirizzo didattico

Dipartimento di Matematica e Fisica, Università Roma Tre

Referente dei tirocini degli studenti laureandi presso le Università italiane  
Istituto Comprensivo “G. Bagnera”, Roma

Relatore di tesi magistrale in Matematica

Matteo Cervellieri, studente del Dipartimento di Matematica e Fisica,  
Università Roma Tre, tirocinante presso l’IC “via Bagnera” in Roma

Tutor Didattico

per i corsi telematici *Calcolo Differenziale e Calcolo Integrale*, Università  
Telematica UNITELMA

**2014-2022**

Professore esterno

Facoltà di Ingegneria Civile e industriale,  
Facoltà di Ingegneria dell'Informazione, Informatica e Statistica,  
Facoltà di Architettura,  
Sapienza Università di Roma

Docenze dei corsi:

- Geometria
- Analisi Matematica II
- Matematica II Corso
- Istituzioni di Matematica II
- Calcolo Differenziale
- Calcolo Integrale
- Precorso di Matematica

**2010-2022**

Professore esterno

Dipartimento di Matematica e Fisica, Università Roma Tre

Esercitazioni per i corsi:

- Algebra 1
- Algebra 2
- Istituzioni di Algebra Superiore
- Geometria 1
- Geometria 2
- Crittografia

**2014-2022**

Professore esterno

LUISS Guido Carli, Roma (Italia)

Esercitazioni per il corso:

- Matematica Generale

**2015-2022** Professore di ruolo di Matematica e Scienze (classe A28)  
Istituto Comprensivo "G. Bagnera", Roma (Italia)

**2017** Relatore di tesi di laurea magistrale in Matematica  
Query: a way to connect Boolean Algebras and databases,  
Angelica Molignano, Dipartimento di Matematica  
e Fisica, Università degli Studi Roma Tre,

**2015-2017** Tutor di laboratori didattici di Matematica per le scuole Secondarie di Roma  
nell'ambito del progetto *Con la mente e con le mani*, presso l'Accademia  
Nazionale dei Lincei, in collaborazione con la prof.ssa Paola Supino  
dell'Università Roma Tre.

**2012** Codificatore per il programma OCSE-PISA (Programme for International  
Student Assessment)  
presso INVALSI (Istituto Nazionale per la valutazione del sistema  
educativo di istruzione e di formazione)

## **Pubblicazioni scientifiche e libri di testo**

▪ Multiplicative properties of integer-valued polynomials over split  
quaternions, A. Cigliola, D. Spirito, F. Tartarone, Communications in  
Algebra, 49:3, 1338-1351, DOI: 10.1080/00927872.2020.1834572

▪ Analisi Matematica Uno, Cigliola, La Dotta, 2018

▪ Geometria, Cigliola, La Dotta, 2016

▪ Split quaternions and integer-valued polynomials, A. Cigliola, K.A.  
Loper, N. Werner, Communications in Algebra, 2015, Vol.43 (1),  
pp.182-196, Taylor & Francis.

▪ Complementi di Analisi Matematica II, Cigliola, de Bonis, De Cicco,  
La Dotta, 2014

▪ SOS Matematica, Cigliola et al., La Dotta, 2013