

## 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

- 2022-2023** [Professore di ruolo di Matematica \(classe A26\)](#)  
Istituto di Istruzione Superiore "F. Caffé", Roma (Italia)
- 2022** [Professore esterno](#)  
LUISS Guido Carli, Roma (Italia)  
Docente per i corsi:  
▪ Elementi di Analisi Matematica  
▪ Elements of Mathematical Analysis
- 2021-2023** [Coordinatore dei tirocini degli studenti del corso di laurea Magistrale in Matematica ad indirizzo didattico](#)  
Dipartimento di Matematica e Fisica, Università Roma Tre
- 2021-2022** [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:  
▪ Fondamenti di Algebra e Geometria  
▪ 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 Molognani, 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**

- Geometria, Antonio Cigliola, Amazon KDP, 2022
- Esercizi di Geometria, Antonio Cigliola, Amazon KDP, 2022
- Analisi Uno, Antonio Cigliola, Amazon KDP, 2022
- Calcolo Differenziale, Antonio Cigliola, Amazon KDP, 2022
- Calcolo Integrale, Antonio Cigliola, Amazon KDP, 2023
- 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