

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