

Curriculum vitae di Antonio Cigliola

INFORMAZIONI PERSONALI

Incarico attuale

Docente di ruolo di Matematica e Scienze presso l'IC "Visconti", 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) – Matematica e Scienze,
Concorso a cattedra DDG82/2012
- 2010-2015** [Dottorato di Ricerca in Matematica](#)
Dipartimento di Matematica e Fisica, Università Roma Tre, Roma
Titolo tesi: *Split quaternions, Generalized quaternions and Integer-valued polynomials*, 27/05/2015. Advisor: Prof.ssa Tartarone.
- Estate 2013** [Periodo di studio all'estero](#)
Attività di ricerca con il prof. Loper e il dr. Werner presso la Ohio State University, Columbus (OH), USA
- Estate 2011** [Periodo di studio all'estero](#)
Attività di ricerca con il prof. Loper e il dr. Werner presso la Ohio State University, Columbus (OH), USA
- Estate 2009** [SMI - International School of Mathematics](#)
Dipartimento di Matematica, Università degli Studi di Perugia
- 2006-2009** [Laurea Specialistica in Matematica](#)
Polinomi a coefficienti in anelli di divisione
Università degli Studi di Bari, Bari (Italia), 13/03/2009
Votazione: 110 e lode

2003-2006

Laurea Triennale in Matematica

L'alba dell'Algebra moderna nelle Disquisitiones Arithmeticae di Gauss

Università degli Studi di Bari, Bari (Italia), 15/12/2006

Votazione: 110 e lode

ESPERIENZE LAVORATIVE

2023-2024

Professore di ruolo di Matematica e Scienze (classe A28)

Istituto Comprensivo "E. Q. Visconti", Roma

2022-2023

Professore di ruolo di Matematica (classe A26)

Istituto di Istruzione Superiore "F. Caffé", Roma

2022-2024

Professore esterno

LUISS Guido Carli, Roma

Docente per i corsi:

- Elementi di Analisi Matematica
- Elements of Mathematical Analysis

2021-2024

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

2021-2024

Tutor Didattico

per i corsi telematici *Calcolo Differenziale e Calcolo Integrale*,

Università Telematica UNITELMA

2014-2024

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

2010-2024

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

2014-2024

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)

Publicazioni 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,
- 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

Contributi a convegni e workshop

- *Il latino delle Disquisitiones Arithmeticae di K.F. Gauss*, Workshop Matematica e Latino, Sapienza Università di Roma, Dicembre 2023
- Talk per il Commutative Algebra Research Group, Dipartimento di Matematica e Fisica, Università Roma Tre, 2010-2014.
- *Localizations of noncommutative Integer-valued polynomials over split-quaternions*, Conference on Commutative Rings, Integer-valued polynomials and Polynomial Functions, Dicembre 2012, Graz, Austria.
- *Integer-valued polynomials over split-quaternions*, Commutative Rings and their Modules 2012, June 2012, Bressanone, Italia.
- *Polynomials over quaternions*, Joint meeting Roma Tre-California State University Channel Islands, Roma, Marzo 2011.