

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
Docente esterno presso Università UniCamillus, Roma

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 2022** [Abilitazione all'insegnamento](#)
MIUR, Roma (Italia)
Classe di concorso A026 - Matematica,
Concorso a cattedra STEM 2022
- 2014** [Abilitazione all'insegnamento](#)
MIUR, Roma (Italia)
Classe di concorso A028 (ex A059) – Matematica e Scienze,
Concorso a cattedra DDG82/2012
- 2010-2014** [Dottorato di Ricerca in Matematica](#)
Dipartimento di Matematica e Fisica, Università Roma Tre, Roma
Titolo tesi: *Split quaternions, Generalized quaternions and Integer-valued polynomials*, 27/05/2014. 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

2024

Professore esterno

Università UniCamillus, Roma

Didattica e metodologia della Matematica,

Percorsi di formazione iniziale 30 CFU

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, corso di laurea in Scienze Politiche
- Elements of Mathematical Analysis, Corso di laurea in Politics: Philosophy and Economics

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-SAPIENZA

- 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
- 2010-2022** [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
- 2014-2024** [Professore esterno](#)
LUISS Guido Carli, Roma (Italia)
Esercitazioni per il corso:
 - Matematica Generale
- 2015-2022** [Professore di ruolo di Matematica e Scienze \(classe A028\)](#)
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,
- 2015-16** [Esperto per Corsi PON](#)
Istituto Comprensivo "G. Bagnera", Roma (Italia)
 - Laboratorio di Aritmogeometria AS 2018-19
 - Matematicamente: la matematica di ogni giorno AS 2017-18
- 2015-2017** [Tutor di laboratori didattici di Matematica per le scuole Secondarie](#)
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

- *Le Disquisitiones Arithmeticae* di Gauss: proposte per una didattica interdisciplinare tra Matematica e Latino, to appear in *Res Publica Litterarum*, Atti del convegno *Workshop Matematica e Latino*, 2023
- Multiplicative properties of integer-valued polynomials over split quaternions, A. Cigliola, D. Spirito, F. Tartarone, *Communications in Algebra*, 2020, 49:3, 1338-1351
- 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.
- 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
- Analisi Matematica Uno, Cigliola, La Dotta, 2018
- Geometria, Cigliola, La Dotta, 2016
- 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.