

# 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. Caffè", 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.