

INFORMAZIONI PERSONALI **Antonio Cigliola****TITOLO DI STUDIO** Dottorato di Ricerca in Matematica**POSIZIONE RICOPERTA** Professore di ruolo di Matematica e Scienze
Professore universitario a contratto
Docente formatore**ESPERIENZA PROFESSIONALE**Aprile 2024 – ad oggi **Tutor Coordinatore per la formazione docenti**

Università Unicamillus, Roma

Tutor coordinatore dei tirocinanti nell'ambito dei percorsi abilitanti ai sensi dell'art. 10 del DPCM del 4 agosto 2023, per i docenti della scuola secondaria di primo grado nelle classi di concorso A028-Matematica e Scienze, A026-Matematica, A047 Matematica applicata

Aprile 2024 – ad oggi **Professore a contratto**

Università Unicamillus, Roma

Docente del corso *Didattica e Metodologie della Matematica* nell'ambito dei percorsi abilitanti ai sensi dell'art. 10 del DPCM del 4 agosto 2023

Settembre 2014 – ad oggi **Professore a contratto**

Università LUISS Guido Carli, Roma

– Docente dei corsi:

- *Elements of Mathematical Analysis*, corso di laurea in Politics: Philosophy and Economics, anni accademici 2024/25, 2023/24, 2022/23
- *Elementi di Analisi Matematica*, corso di laurea in Scienze Politiche, anno accademico 2022/23 in codocenza con il prof. Di Biagio

– Esercitatore del corso *Matematica Generale*, per il corso di laurea in Economia e Management, in codocenza con la prof.ssa Staffa e il prof. Gullà, anni accademici 2024/25, 2023/24, 2022/23, 2021/22, 2020/21, 2019/20, 2018/19, 2017/18, 2016/17, 2015/16, 2014/15

Febbraio 2018 – ad oggi Professore a contratto

Sapienza Università di Roma, Facoltà di Ingegneria dell'Informazione, Informatica e Statistica
Docente dei corsi:

- *Geometria*, corso di laurea in Ingegneria Gestionale, anni accademici 2024/25, 2023/24, 2022/23, 2021/22, 2020/21
- *Fondamenti di Algebra e Geometria*, corso di laurea in Ingegneria Informatica, anni accademici 2024/25, 2023/24, 2022/23
- *Analisi Matematica*, corso di laurea in Ingegneria Gestionale, anno accademico 2024/25, in codocenza con il prof. Facchini
- *Analisi Matematica II*, corso di laurea in Ingegneria Gestionale, anno accademico 2020/21, in codocenza con il prof. Liuzzi
- *Matematica II Corso*, corsi di laurea in Statistica, anno accademico 2020/21, 2019/20, 2018/19, 2017/18
- *Calcolo Integrale*, corso di laurea in Informatica - Teledidattica, in collaborazione con l'Università Unitelma, anni accademici 2024/25, 2023/24, 2022/23, 2021/22
- *Calcolo Differenziale*, corso di laurea in Informatica - Teledidattica, in collaborazione con l'Università Unitelma, anni accademici 2024/25, 2023/24, 2022/23, 2021/22

Settembre 2011 – Marzo 2023 Professore a contratto

Sapienza Università di Roma, Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale

- Docente dei corsi

- *Geometria*, corso di laurea in Ingegneria Energetica 2016/17, 2015/16, 2014/15; corso di laurea in Ingegneria Elettrotecnica anni accademici 2018/19, 2017/18
- *Analisi Matematica II*, corso di laurea in Ingegneria Chimica anno accademico 2021/22; corso di laurea in Ingegneria Energetica anno accademico 2020/21 e 2016/17; corso di laurea in Ingegneria Chimica, Ingegneria Clinica, Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, anni accademici 2019/20, 2014/15, 2013/14, 2012/13, in codocenza con la prof.ssa De Cicco; corso di laurea in Ingegneria Civile anno accademico 2014/15 in codocenza con il prof. Scarabotti
- *Precorso di Matematica*, corsi di laurea in Ingegneria, anno accademico 2014/15, 2013/14, 2012/13

- Esercitatore del corso *Geometria*, corsi di laurea in Ingegneria, anno accademico 2011/12

Settembre 2015 – Marzo 2022 Professore a contratto

Sapienza Università di Roma, Facoltà di Architettura

Docente dei corsi:

- *Istituzioni di Matematica II*, corso di laurea in Scienze dell'Architettura, anno accademico 2020/21
- *Precorso di Matematica*, corsi di laurea in Architettura, anno accademico 2015/16

Settembre 2010 – ad oggi Professore a contratto

Università Roma Tre, Dipartimento di Matematica e Fisica

– Esercitatore dei corsi:

- *AL110 - Algebra 1*, anni accademici 2018/19, 2017/18, 2016/17, 2012/13
- *AL210 - Algebra 2*, anni accademici 2021/22, 2014/15,
- *AL310 - Istituzioni di Algebra Superiore*, anni accademici 2014/15, 2013/14, 2010/11
- *GE110 - Geometria 1*, anni accademici 2016/17, 2014/15, 2013/14,
- *GE210 - Geometria 2*, anni accademici 2016/17, 2015/16, 2014/15,
- *CR410 - Crittografia* anni accademici 2011/12, 2010/11

– Coordinatore dei tirocini degli studenti del corso di laurea Magistrale in Matematica ad indirizzo didattico, anni accademici 2024/25, 2023/24, 2022/23, 2021/22

Settembre 2014 – Marzo 2021 Professore a contratto

Università Roma Tre, Facoltà di Ingegneria

- Docente del corso *Geometria*, corso di laurea in Ingegneria Meccanica, anno accademico 2019/20
- Esercitatore del corso *Geometria*, corso di laurea in Ingegneria Meccanica, anno accademico 2014/15

Settembre 2023 – oggi Professore di ruolo di Matematica e Scienze (cl. A028)

Istituto Comprensivo E.Q. Visconti, Roma

Settembre 2022 – Agosto 2023 Professore di ruolo di Matematica (cl. A026)

Istituto di Istruzione Superiore F. Caffé, Roma

Settembre 2014 – Agosto 2022 Professore di ruolo di Matematica e Scienze (cl. A028)

Istituto comprensivo G. Bagnara, Roma

ISTRUZIONE E FORMAZIONE**2009–2014 Dottorato di Ricerca in Matematica**

Titolo della tesi: “Split quaternions, Generalized quaternions and Integer-valued polynomials”, discussa il 27/05/2014, sotto la supervisione della prof.ssa F. Tartarone
Dipartimento di Matematica e Fisica, Università degli Studi Roma Tre, Roma

2006–2009 Laurea Specialistica in Matematica

Titolo della tesi: “Polinomi a coefficienti in anelli di divisione”, discussa il 13/03/2009, votazione: 110 e lode, Università degli Studi di Bari, Bari

2003–2006 Laurea Triennale in Matematica

Titolo della tesi: “L’alba dell’Algebra moderna nelle Disquisitiones Arithmeticae di Gauss”, discussa il 15/12/2006, votazione: 110 e lode, Università degli Studi di Bari, Bari

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

- 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 and Francis.
- Fondamenti di Algebra e Geometria, Antonio Cigliola, Amazon KDP, 2025
- Esercizi di Algebra e Geometria, Antonio Cigliola, Amazon KDP, 2025
- 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

- La Cerere ritrovata ossia La celeste venagione, II Workshop Matematica e Latino, Sapienza Università di Roma, aprile 2025
- 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.

PERSONAL SKILLS

Lingua madre Italiano

| Altre lingue | COMPRENSIONE | | PARLATO | | PRODUZIONE SCRITTA |
|--------------|--------------|---------|-------------|------------------|--------------------|
| | Ascolto | Lettura | Interazione | Produzione orale | |
| Francese | A1 | A2 | A1 | A1 | A1 |
| Inglese | B2 | C1 | B2 | B2 | C1 |

Livelli: A1 e A2: Utente base – B1 e B2: Utente autonomo – C1 e C2: Utente avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE

| Elaborazione delle informazioni | Comunicazione | Creazione di contenuti | Sicurezza | Risoluzione di problemi |
|---------------------------------|-----------------|------------------------|-----------------|-------------------------|
| Utente avanzato | Utente avanzato | Utente avanzato | Utente autonomo | Utente avanzato |

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Driving licence A, B