

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 nella classe di concorso A028-Matematica e Scienze

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 2023/24, 2022/23
- *Analisi Matematica*, corso di laurea in Ingegneria Gestionale, anno accademico 2024/25, in codocenza con il prof. Facchinei
- *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 Integrato*, corso di laurea in Informatica - Teledidattica, in collaborazione con l'Università Unitelma, anni accademici 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 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 *Visconti*, RomaSettembre 2022 – Agosto 2023 **Professore di ruolo di Matematica (cl. A026)**Istituto di Istruzione Superiore *Caffé*, RomaSettembre 2014 – Agosto 2022 **Professore di ruolo di Matematica e Scienze (cl. A028)**Istituto comprensivo *Bagnera*, 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'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.
- 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.

PERSONAL SKILLS

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		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