

Curriculum Vitae

ANTONIO CIGLIOLA

CONTATTI

Indirizzi email istituzionali: cigliola@mat.uniroma3.it

antonio.cigliola@uniroma1.it

Indirizzo email PEC: antonio.cigliola@postacertificata.gov.it

POSIZIONE ATTUALE

Professore a contratto presso Facoltà Ingegneria Civile e Industriale, Università di Roma *La Sapienza*.

Professore a contratto presso Dipartimento di Matematica e Fisica, Università degli Studi *Roma Tre*.

Professore a contratto presso Dipartimento di Economia e Finanza, LUISS *Guido Carli*.

INTERESSI DI RICERCA

Algebra. Anelli di polinomi a valori interi. Localizzazione in anelli non commutativi. Algebre di quaternioni generalizzati.

FORMAZIONE

Dottorato di Ricerca in Matematica.

Tesi di Dottorato in Algebra non commutativa dal titolo *Split quaternions, generalized quaternions and integer-valued polynomials*. Relatore: prof.ssa F. Tartarone. Tesi difesa in data 27 Maggio 2014 alla presenza dei commissari: Marco Fontana, Valentina Barucci, Sophie Frisch. Dipartimento di Matematica e Fisica, Università degli Studi Roma Tre.

Concorso a cattedra 2012.

Vincitore del Concorso a cattedra DDG 82/2012. Abilitazione all'insegnamento. Classe di concorso A059--Matematica e Scienze Fisiche, Chimiche e Naturali.

Laurea Specialistica in Matematica.

Tesi dal titolo: *Polinomi ed equazioni polinomiali a coefficienti in anelli di divisione*, 13 Marzo 2009, Università degli Studi di Bari. Relatori: prof. Di Vincenzo e prof.ssa Barile. Votazione: 110 e lode.

Laurea Triennale in Matematica.

Tesi dal titolo: *L'algebra moderna nelle Disquisitiones Arithmeticae di Carl Friedrich Gauss*, 15 Dicembre 2006, Università degli Studi di Bari. Relatore: prof.ssa Barile. Votazione: 110 e lode.

ESPERIENZE DI STUDIO ALL'ESTERO

- Attività di ricerca con il prof. Loper, presso la Ohio State University, Columbus, Ohio, USA, Estate 2011.
- Attività di ricerca con il prof. Loper, presso la Ohio State University, Columbus, Ohio, USA, Estate 2013.

PARTECIPAZIONE A SCUOLE DI MATEMATICA, CONVEGNI E WORKSHOP INTERNAZIONALI

- Conference on Commutative Rings, Integer-valued polynomials and Polynomial Functions, Graz, Austria, 19 ó 22 Dicembre 2012.
- Incontri con la Matematica, n.26. "La didattica della matematica: insegnamento e apprendimento a confronto", Castel San Pietro Terme, (BO), 26 ó 28 Ottobre 2012.
- Commutative Rings and their Modules, 2012, Bressanone, 4-8 Giugno 2012.
- Aspetti dell'Algebra Moderna nel bicentenario della nascita di Evariste Galois, Napoli, 25 Ottobre 2011.
- Joint Meeting Università degli Studi Roma Tre - California State University, Channel Islands, Roma, 21 Marzo 2011.
- Third International Meeting on Integer Valued Polynomials and problems in Commutative Algebra, Marseille, 29 Novembre -3 Dicembre 2010.
- Local rings and local study of algebraic varieties, Trieste, 31 Maggio ó 4 Giugno 2010.
- Commutative Ring Theory Days in Rome, Roma, 19 ó 21 Maggio 2010.
- Special Semester on Commutative Algebra, Università degli Studi Roma Tre, Febbraio ó Maggio 2010.
- Summer graduate courses in Mathematics, Perugia, Agosto 2009.

ORGANIZZAZIONE DI SCUOLE DI MATEMATICA, CONVEGNI E WORKSHOP

- Tè di Matematica 2014, Seminari generali di Matematica del Dipartimento di Matematica e Fisica, Università Roma Tre.
- Tè di Matematica 2013, Seminari generali di Matematica del Dipartimento di Matematica e Fisica, Università Roma Tre.
- Incontri con la Matematica, n.26. "La didattica della matematica: insegnamento e apprendimento a confronto", Castel San Pietro Terme, (BO), 26 ó 28 Ottobre 2012.
- Commutative Rings and their Modules, 2012, Bressanone, 4-8 Giugno 2012.
- Tè di Matematica 2012, Seminari generali di Matematica del Dipartimento di Matematica e Fisica, Università Roma Tre.

TALK

- Talk tenuti per il Gruppo di Algebra Commutativa, Dipartimento di Matematica dell'Università Roma Tre, 2014.
- "Localizations of noncommutative Integer-valued polynomials over split-quaternions", 21 Dicembre 2012, Graz.
- "Integer-valued polynomials over split-quaternions", 8 Giugno 2012, Bressanone
- "Polynomials over quaternions", 21 Marzo 2012, Joint meeting Roma Tre-California State University.
- Talk tenuti per il Gruppo di Algebra Commutativa, Dipartimento di Matematica dell'Università Roma Tre, 2013.
- Talk tenuti per il Gruppo di Algebra Commutativa, Dipartimento di Matematica dell'Università Roma Tre, 2012.
- Talk tenuti per il Gruppo di Algebra Commutativa, Dipartimento di Matematica dell'Università Roma Tre, 2011.

ESPERIENZE DIDATTICHE

1. Università

- Codocente per il corso "Analisi Matematica 2 ó Analisi Complessa", Facoltà ICI, La Sapienza, 2014.
- Esercitatore per il corso "Geometria 1", prof. Lopez, Dipartimento di Matematica e Fisica, Roma Tre, 2014.
- Esercitatore per il corso "Istituzioni di Algebra Superiore", prof.ssa Gabelli, Dipartimento di Matematica e Fisica, Roma Tre, 2014.

- Precorso di Matematica a.a. 2013/14, Facoltà ICI, La Sapienza, Settembre 2013.
- Codocente per il corso "Analisi Matematica 2 ó Analisi Complessa", Facoltà ICI, La Sapienza, 2013.
- Esercitatore e tutore per il corso "Algebra 1", prof.ssa Girolami, Dipartimento di Matematica, Roma Tre, 2013.

- Precorso di Matematica a.a. 2012/13, Facoltà ICI, La Sapienza, Settembre 2012.
- Esercitatore e tutore per il corso "Crittografia", prof. Pappalardi, Dipartimento di Matematica, Roma Tre, 2012.
- Esercitatore e tutore per il corso "Geometria", prof. Bordoni, Facoltà ICI, La Sapienza, 2012.
- Esercitatore e tutore per il corso "Geometria", prof. Savo, Facoltà ICI, La Sapienza, 2012.
- Esercitatore e tutore per il corso "Geometria", prof. Leon, Facoltà ICI, La Sapienza, 2012.
- Esercitatore e tutore per il corso "Geometria", prof. Monti, Facoltà ICI, La Sapienza, 2012.

- Esercitatore per il corso "Crittografia", dott. Di Biagio e dott.ssa Fabbri, Dipartimento di Matematica, Roma Tre, 2011.

- Esercitatore e tutore per il corso "Istituzioni di Algebra Superiore", prof.ssa Gabelli, Dipartimento di Matematica, Roma Tre, 2011.

2. Scuole Medie Inferiori e Superiori

- Supplenza presso l'Istituto Comprensivo "Via Belforte del Chienti", Roma, Classe A059, dal 28 Aprile 2014 al 30 Giugno 2014.
- Supplenza presso il Liceo Classico Statale "Aristofane", Roma, Classe A049 dal 28 Marzo 2014 al 6 Aprile 2014.
- Supplenza presso l'Istituto Tecnico Aeronautico "F. de Pinedo", Roma, Classe A042 dal 22 al 26 Novembre 2013.
- Supplenza presso l'Istituto Tecnico del Turismo "Livia Bottardi", Roma, Classe A049 dal 10 al 29 Aprile 2013.

ALTRE ESPERIENZE LAVORATIVE

1. INDAM

- Membro della Commissione selettiva delle "Borse di studio INDAM per studenti meritevoli iscritti al corso di laurea in Matematica", INDAM, Settembre 2013.
- Membro della Commissione selettiva delle "Borse di studio INDAM per studenti meritevoli iscritti al corso di laurea in Matematica", INDAM, Settembre 2012.

2. INVALSI

- Codificatore INVALSI delle prove internazionali di matematica OCSE-PISA 2012.

ELENCO PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Articolo: *Split quaternions and integer-valued polynomials*, A. Cigliola, K. A. Loper, N. Werner, *Communications in Algebra*, 2014.

Libro di testo: *Complementi di Analisi Matematica II*, A. Cigliola, I. de Bonis, V. De Cicco, *La Dotta*, 2014.

Libro di testo: *SOS Matematica*, M. Chiricotto, A. Cigliola, I. de Bonis, V. De Cicco, S. Marconi, *La Dotta*, 2013.

COMPETENZE PERSONALI

- Patente Europea ECDL, conseguita presso il Liceo Scientifico Statale "G. Battaglini", Taranto, 7 Luglio 2003.
- Conoscenza della lingua inglese scritta e parlata livello B1.
- Conoscenza della lingua francese scritta e parlata livello A1.