Breve Curriculum Vitae (ultimo aggiornamento: 30 gennaio 2023)
Prof. Antonio Tortora

Titoli:
(2021) Abilitazione Scientifica Nazionale conseguita, ai sensi dell'art. 16 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, per professore di I fascia, per il settore concorsuale 01/A2 (Geometria e Algebra)
(2007) Dottorato di Ricerca in Matematica conseguito presso l'Università di Salerno; tesi dal titolo "On Bell groups", relatori: Prof. C. Delizia e Prof.ssa P. Longobardi
(2004) Laurea con lode in Matematica conseguita presso l'Università di Salerno; tesi dal titolo "Gruppi di permutazioni finiti", relatore: Prof. C. Delizia

Posizione attuale: Professore Associato presso il Dipartimento di Matematica e Fisica dell'Università della Campania "Luigi Vanvitelli"; settore scientifico disciplinare MAT/02 (Algebra)

Posizioni precedenti:
(2018–2021) Ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. b) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, presso il Dipartimento di Matematica e Fisica dell'Università della Campania 'Luigi Vanvitelli"; settore scientifico disciplinare MAT/02 (Algebra)
(2017–2018) Ricercatore a tempo determinato, con regime di impegno a tempo definito, ai sensi dell'art. 24, commi 3 e 4, lett. a) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, presso il Dipartimento di Matematica dell'Università di Salerno; settore scientifico disciplinare MAT/02 (Algebra)
(2010–2017) Assegnista di ricerca presso l'Università di Salerno

Partecipazione a progetti di ricerca:
(2020–2022) "Homomorphic Encryption for Machine Learning" nell'ambito del programma V:ALERE 2020 presso l'Università della Campania "Luigi Vanvitelli"
(2019–2022) "Groups: overlappings between Algebra and Geometry, Logic and Mathematics Education" nell'ambito del programma V:ALERE 2019 presso l'Università della Campania "Luigi Vanvitelli"
(2015–2017) "Grupos, representaciones y geometría", finanziato da: Ministerio de Economía y Competitividad (Spain)
PRIN 2015: "Group Theory and Applications"
PRIN 2009: "Teoria dei Gruppi e Applicazioni" – "Gruppi con condizioni finitarie e combinatorie su coniugati, commutatori e centralizzanti"
PRIN 2007: "Teoria dei Gruppi e Applicazioni" – "Condizioni finitarie e combinatorie in Teoria dei Gruppi"
PRIN 2005: "Teoria dei Gruppi e Applicazioni" – "Problemi asintotici in Teoria dei Gruppi; condizioni finitarie in gruppi infiniti astratti e topologici"

Attività di ricerca: p-Gruppi finiti, Gruppi infiniti con condizioni finitarie, Condizioni di Engel nei gruppi, Applicazioni delle tecniche di Lie alla Teoria dei Gruppi, Aspetti algebrici di Crittografia

Pubblicazioni: si veda https://www.matfis.unicampania.it/dipartimento/docenti?MATRICOLA=071448

Alcune recenti comunicazioni su invito:
(2022) *An introduction to fully homomorphic encryption*, seminario online
(2021) *Gruppi e aspetti algebrici di Crittografia*, Università di Salerno
(2019) *Engel groups in Bath – ten years later*, University of Bath (UK)
(2018) *On conciseness of some commutator words*, City University of New York (USA)
(2017) *A still undecided point on groups with an identity*, Young Researchers Algebra 2017 (Napoli)

Altre attività:
(2022 –) Socio fondatore dell'Associazione De Cifris APS
(2006 –) Partecipazione nell'organizzazione della serie convegni Ischia Group Theory - http://www.dipmat2.unisa.it/ischiagrouptheory
(2006 –) Membro dell'"Unione Matematica Italiana"
(2006 –) Membro del GNSAGA (INdAM) – "Gruppo Nazionale per le Strutture Algebriche, Geometriche e le loro Applicazioni"