

## Curriculum di Carmela Musella

Carmela Musella è professore ordinario di Algebra dal 2018 presso l'Università Federico II. Nel 2000 ha conseguito il titolo di dottore di Ricerca in Matematica, sotto la supervisione di Francesco de Giovanni; nel 1999 ha trascorso un semestre presso l'Università di Kiel (Germania), dove ha svolto attività di ricerca sotto la direzione scientifica di Roland Schmidt.

E' membro del Comitato Editoriale della rivista "Ricerche di Matematica".

E' membro della Giunta del Consiglio di Dipartimento di Matematica e Applicazioni e membro del Consiglio della Scuola Politecnica e delle Scienze di Base.

Partecipa al gruppo di ricerca "AGTA Reaserch project" dell'associazione AGTA per la promozione dell'attività scientifica e la ricerca in Teoria dei gruppi. Ha partecipato al Progetto "STAR Large soluble groups" (finanziato dall'Università di Napoli Federico II, dalla Compagnia di San Paolo e dall'Istituto Banco di Napoli - Fondazione) con collaborazioni internazionali, dal 31/01/2014 al 22/04/2016; dal 01/05/2015 al 30/04/2016 ha diretto il Progetto "Gruppi risolubili di elevata cardinalita" finanziato dal Dipartimento di Matematica e Applicazioni dell'Università di Napoli in seguito all'espletamento di un bando competitivo. ha partecipato ai PRIN "Teoria dei gruppi e applicazioni" 1998, 2000, 2002, 2005, 2007, 2009 e 2015; ha partecipato al progetto FARO 2009 "Metodi analitici e computazionali per problemi matematici avanzati a carattere intra e interdisciplinare".

Ha ottenuto l'assegnazione da parte del MIUR del Finanziamento Individuale per le attività base di ricerca.

Ha collaborato all'organizzazione del "Bimestre intensivo di teoria dei Gruppi dedicato alla memoria di Reinhold Baer" (Napoli, maggio-giugno 2002); ha fatto parte del comitato scientifico-organizzatore del Convegno "Aspetti dell'Algebra Moderna" (Napoli, 2011), del comitato scientifico del Convegno "Advances in Group Theory and Applications" (Lecce) nelle edizioni 2015, 2017, 2019 e del comitato scientifico di "Naples 2015 Conference in Group Theory and its applications", del comitato direttivo di "Advances in Group Theory and Applications 2016- the School" (Vietri sul mare, Salerno). Ha tenuto comunicazioni e alcune conferenze su invito in occasione di molti convegni.

E' stata revisore di due progetti SIR.

E' membro del GNSAGA dell'INdAM e socio dell'UMI.

La sua attività di ricerca si è svolta nell'ambito della teoria dei gruppi infiniti. E' autore di piu di 70 pubblicazioni.