

Elena Pascucci

Curriculum Vitae ai fini della pubblicazione

Ultimo Aggiornamento: 30 giugno 2023

Dipartimento di Matematica "Guido Castelnuovo"
Sapienza Università di Roma
Piazzale Aldo Moro 5, 00185 Roma, Italy

Posizione attuale

2021– - **Dottoranda in Matematica**, Sapienza Università di Roma, Roma
Relatore: Prof. Ernesto Spinelli

Educazione e Formazione

2018–2021 **Laurea Magistrale in Matematica**, Sapienza Università di Roma, Roma,
Voto: 110 e lode/110
Data della difesa: 19/01/2021
Titolo della tesi: Algebre Basiche nella Teoria delle Algebre PI
Relatore: Prof. Ernesto Spinelli

2015–2018 **Laurea Triennale in Matematica**, Sapienza Università di Roma, Roma,
Voto: 108/110
Data della difesa: 25/10/2018
Titolo della tesi: Sul Problema di Isomorfismo Modulare
Relatore: Prof. Ernesto Spinelli

Interessi Scientifici

◦ Teoria delle Algebre PI

Pubblicazioni e Preprints

◦ con A. Giambruno - E. Spinelli: "Fundamental superalgebras in PI Theory",
sottomesso.

Seminari

Comunicazioni in Occasione di Convegni

25/07/2023- **Main features of fundamental (graded) algebras**, *Young Researchers Algebra*
29/07/2023 *Conference 2023*, L'Aquila (talk accettato)

23/06/2023 **Fundamental Superalgebras in PI Theory**, *Groups, Rings and the Yang-Baxter*
equation 2023, Blankenberge (Belgio)

7/06/2023 **Fundamental Structures and Identities**, *Advances in Group Theory and*
Applications 2023, Lecce

Seminari su invito

31/03/2023 **Fundamental Superalgebras in PI Theory**, *Algebra and Representation Theory*
Seminar, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Roma

25/03/2022 **Un'introduzione alla teoria delle algebre PI**, *MATH Talks*, Sapienza Università
di Roma, Roma

Partecipazione a Scuole e Convegni

- 19/06/2023- **Groups, Rings and the Yang-Baxter equation 2023**, Blankenberge (Belgio)
23/06/2023
- 5/06/2023- **Advances in Group Theory and Applications 2023**, Lecce
9/06/2023
- 29/05/2023- **Interactions between Mathematics and Physics (An event in honor of Victor
1/06/2023 G. Kac)**, Sapienza Università di Roma, Roma
- 13/06/2022- **"Groups & Algebras in Bicocca for Young algebraists"**, Università degli studi
17/06/2022 di Milano-Bicocca, Milano

Periodi di Ricerca presso altre Università

- 18/05/23- **Dipartimento di Matematica, Informatica ed Economia**, Università degli Studi
20/05/23 della Basilicata, Potenza
(su invito del Prof. Onofrio Mario Di Vincenzo)
- 20/02/23- **Dipartimento di Matematica e Informatica**, Università di Palermo, Palermo
24/02/23 (su invito della Prof.ssa Daniela La Mattina)
- 06/11/22- **Dipartimento di Matematica e Informatica**, Università di Palermo, Palermo
19/11/22 (su invito della Prof.ssa Daniela La Mattina)
- 4/04/2022- **Dipartimento di Matematica e Informatica**, Università di Palermo, Palermo
8/04/2022 (su invito del Prof. Antonio Giambruno e della Prof.ssa Daniela La Mattina)

Esperienza

Tutorato

- 2023 **Tutor di Geometria**, Corso di Laurea in Fisica, Sapienza Università di Roma, Roma
Corso: Geometria - Canali I & II, I semestre (a.a. 2022-2023)
- 2022- 2023 **Tutor di Analisi e Geometria**, Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale, Sapienza
Università di Roma, Roma
Corso: Analisi I e Geometria- I semestre (a.a. 2022-2023)
Progetto "Tutoraggio Diffuso"
- 2022 **Tutor di Probabilità**, Corsi di Laurea in Matematica, Sapienza Università di Roma,
Roma
Corso: Probabilità I - Canali I & II, II semestre (a.a. 2021-2022)

Borse di Collaborazione

- 2020-2021 **Assistente di laboratorio informatico e centro di calcolo**, Dipartimento di
Matematica "Guido Castelnuovo", Sapienza Università di Roma, Roma

Orientamento nelle Scuole Superiori

27/11/2021 **Cosa farò da grande? Serie di incontri con ex (da poco) Studenti del Liceo Classico Torlonia**, Liceo Classico A. Torlonia, Avezzano (AQ)
Titolo dell'intervento: Algebra e Crittografia

Progetti di Ricerca Finanziati

- 2022 **Progetti di Avvio alla Ricerca - tipo 1**, Sapienza Università di Roma, responsabile scientifico del progetto "Metodi combinatori nella teoria delle algebre PI"
Durata: 12 mesi
- 2022 **Progetti di Ricerca (Piccoli, Medi) - Progetti Medi**, Sapienza Università di Roma, membro del progetto "Teoria delle rappresentazioni e applicazioni"
Durata: 24 mesi

Borse

- Vincitore con borsa del bando per l'ammissione al programma di dottorato (XX-XVII Ciclo) presso il Dipartimento di Matematica "Guido Castelnuovo", Sapienza Università di Roma
- Vincitore del bando del 21/10/2019 per borse di collaborazione per studenti, indetto dal Dipartimento di Matematica, Sapienza Università di Roma

Afferenza a Gruppi o Associazioni

dal 2022 **GNSAGA**, Membro del "Gruppo Nazionale per le Strutture Algebriche, Geometriche e le loro Applicazioni" (GNSAGA), sezione "Strutture Algebriche e Geometria Combinatoria", INDAM

Lingue

Italiano *lingua madre*
Inglese *B2*

Competenze informatiche

Python, C, LaTeX

Oltre la Matematica

Studi Musicali

2009–2016 **Pianoforte**, Conservatorio A. Casella, L'Aquila
2016–2017 **Pianoforte**, Conservatorio Santa Cecilia, Roma

Esperienza Musicale Corale

2017–2020 **Coro Musa**, Sapienza Università di Roma, Roma

Data:
30/06/2023

F.to Elena Pascucci