

# CURRICULUM

**Nome e cognome:** Salvatore Siciliano.

**Nazionalità:** italiana.

**Stato civile:** coniugato, una figlia.

**Servizio militare:** assolto.

**Indirizzo istituzionale:** Dipartimento di Matematica e Fisica “Ennio De Giorgi”, Università del Salento, via Prov. Lecce-Arnesano, I-73100 Lecce.

**Telefono:** 0832 297536.

**e-mail:** salvatore.siciliano@unisalento.it.

## Titoli

- **Abilitazione scientifica nazionale:** conseguita in data 30 novembre 2017.  
Ruolo: Professore di I Fascia.  
Settore concorsuale: 01/A2 Geometria e Algebra.
- **Titolo di Dottore di Ricerca in Matematica:** conseguito in data 7 aprile 2004 (XVI Ciclo).  
Sede amministrativa del dottorato: Università degli Studi di Lecce.  
Supervisore: prof. Francesco Catino.  
Titolo tesi: *Struttura torale di un'algebra associativa*.  
Giudizio finale: *eccellente*.
- **Laurea in Matematica:** conseguita in data 18 Luglio 2000 presso l'Università di Lecce.  
Relatore: prof. Francesco Catino.  
Votazione: *110/110 e lode*.

## Posizioni accademiche:

- Dall'8 settembre 2015 ad oggi: Professore associato presso il Dipartimento di Matematica e Fisica “Ennio De Giorgi” dell'Università del Salento.
- Dal 1 Novembre 2007 al 7 Settembre 2015: Ricercatore universitario presso il Dipartimento di Matematica e Fisica “Ennio De Giorgi” dell'Università del Salento.

**Principali interessi scientifici:** Algebre di Lie modulari, algebre di Lie associate ad altre strutture, algebre involuanti ristrette, gruppi delle unità di algebre associative, algebre con involuzione, algebre di Poisson, coomologia di algebre di Lie, rappresentazioni di algebre di Lie ristrette.

**Lingue straniere:** Inglese, Francese, Rumeno.

### **Periodi all'estero o presso altri istituti di ricerca nazionali**

- Da settembre ad ottobre 2003 è visitatore del Mathematisches Seminar - Università di Kiel (Germania) laddove, sotto la direzione dei professori H. Laue e D. Blessenohl, svolge attività di ricerca su tematiche relative al lavoro di tesi di dottorato.
- A gennaio 2005 è visitatore dell'Istituto di Matematica dell'Università di Debrecen (Ungheria). Referenti: A.A. Bovdi e V. Bovdi.
- A giugno 2006 è visitatore del Dipartimento di Matematica e Applicazioni dell'Università di Milano Bicocca. Referente: Th. S. Weigel.
- Dal 19 settembre al 15 ottobre 2006 è visitatore del Dipartimento di Matematica della University of Western Ontario (Canada). Referente: D.M. Riley.
- A marzo 2010 è visitatore del Dipartimento di Matematica e Applicazioni dell'Università di Milano Bicocca. Referente: Th. S. Weigel.
- A settembre 2011 è visitatore del Dipartimento di Matematica e Applicazioni dell'Università di Milano Bicocca. Referente: Th. S. Weigel.
- A maggio 2012 è visitatore del Dipartimento di Matematica e Applicazioni dell'Università di Milano Bicocca. Referente: Th. S. Weigel.
- A maggio 2013 è visitatore del Dipartimento di Matematica e Applicazioni dell'Università di Milano Bicocca. Referente: Th. S. Weigel.
- A settembre 2013 è visitatore del Department of Mathematics and Statistics, Memorial University of Newfoundland, St. John's (Canada). Referente: H. Usefi.
- A luglio 2015 è visitatore del Department of Mathematics and Statistics, Memorial University of Newfoundland, St. John's (Canada). Referente: H. Usefi.

### **Assegni e borse di studio finalizzate ad attività di ricerca**

- Vincitore e titolare della Borsa di Studio "E. De Giorgi" per l'anno accademico 2004-2005 presso il Dipartimento di Matematica dell'Università di Lecce.
- Vincitore e titolare di assegno di ricerca biennale presso il Dipartimento di Matematica dell'Università di Lecce (dal 1 Settembre 2005 al 31 agosto 2007). Titolo del progetto: "Legami tra i sottogruppi di Carter e le sottoalgebre di Cartan di un'algebra."

## Produzione scientifica

### Publicazioni su riviste internazionali:

- [1] M. Khrypchenko – S. Siciliano: *Identities and derived lengths of finitary incidence algebras and their group of units*, Comm. Algebra, doi.org/10.1080/00927872.2023.2253464
- [2] N. Maletesta – S. Siciliano: *Five-dimensional  $p$ -nilpotent restricted Lie algebras over algebraically closed fields of characteristic  $p > 3$* , J. Algebra **634** (2023), 755-789.
- [3] P. Paez-Guillan – S. Siciliano - D. Towers: *On the subalgebra lattice of a restricted Lie algebra*, Linear Algebra Appl. (2023) **660**, 47–65.
- [4] S. Siciliano - D. Towers: *On the subalgebra lattice of a Leibniz algebra*, Comm. Algebra (2022) **50**, 255–267.
- [5] S. Siciliano – H. Usefi: *On a conjecture about solvability of symmetric Poisson algebras*, Bull. Lond. Math. Soc. **53** (2021), 1299–1311.
- [6] N. Maletesta – P. Paez-Guillan – S. Siciliano: *Restricted Lie algebras having a distributive lattice of restricted subalgebras*, Linear Multilinear Algebra **69** (2021), 3112–3120.
- [7] S. Siciliano – H. Usefi: *Solvability of Poisson algebras*, J. Algebra **568** (2021), 349–361.
- [8] S. Siciliano: *Solvable symmetric Poisson algebras and their derived lengths*, J. Algebra **543** (2020), 98–110.
- [9] S. Siciliano – H. Usefi: *Lie structure of smash products*, Israel J. Math. **217** (2017), 93-110.
- [10] S. Siciliano – H. Usefi: *Perfect and semiperfect restricted enveloping algebras*, J. Algebra **472** (2017), 507–518.
- [11] S. Siciliano – H. Usefi: *Enveloping algebras that are principal ideal rings*, J. Pure Appl. Algebra **221** (2017), 2573–2581.
- [12] J. Feldvoss – S. Siciliano – Th. Weigel: *Restricted Lie algebras with maximal 0-PIM*, Transform. Groups **21** (2016), 377–398.
- [13] S. Siciliano – H. Usefi: *Restricted enveloping algebras whose skew and symmetric elements are Lie metabelian*, Forum Math. **28** (2016), 807–812.
- [14] S. Siciliano – H. Usefi: *Engel condition on enveloping algebras of Lie superalgebras*, J. Pure Appl. Algebra **29** (2015), 5631–5636.
- [15] S. Siciliano – H. Usefi: *Lie properties of enveloping algebras*, Contemp. Math. **652** (2015), 141–152.
- [16] V. Bovdi – A.N. Grishkov – S. Siciliano: *On filtered multiplicative bases of some associative algebras*, Algebr. Represent. Theory **18** (2015), 297–306.
- [17] J. Feldvoss – S. Siciliano – Th. Weigel: *Split strongly abelian  $p$ -chief factors and first degree restricted cohomology*, J. Lie Theory **24** (2014), 29–39.
- [18] S. Siciliano – H. Usefi: *Lie identities on symmetric elements of restricted enveloping algebras*, Israel J. Math. **195** (2013), 999–1012.
- [19] S. Siciliano – H. Usefi: *Lie solvable enveloping algebras of characteristic two*, J. Algebra **382** (2013), 314–331.
- [20] J. Feldvoss – S. Siciliano – Th. Weigel: *Split abelian chief factors and first degree cohomology for Lie algebras*, J. Algebra **382** (2013), 303–313.

- [21] J. Feldvoss – S. Siciliano – Th. Weigel: *Outer restricted derivations of nilpotent restricted Lie algebras*, Proc. Amer. Math. Soc. **141** (2013), 171–179.
- [22] A.N. Grishkov – M. Rasskazova – S. Siciliano: *Normal enveloping algebras*, Pacific J. Math. **257** (2012), 131–141.
- [23] V. Bovdi – A.N. Grishkov – S. Siciliano: *Filtered multiplicative bases of restricted enveloping algebras*, Algebr. Represent. Theory **14** (2011), 601–608.
- [24] S. Siciliano – H. Usefi: *Subideals of Lie superalgebras*, J. Algebra **332** (2011), 469–479.
- [25] S. Siciliano: *On the Lie algebra of skew-symmetric elements of an enveloping algebra*, J. Pure Appl. Algebra **215** (2011), 72–76.
- [26] F. Catino – S. Siciliano – E. Spinelli: *Restricted enveloping algebras with minimal Lie derived lengths*, Algebr. Represent. Theory **13** (2010), 653–660.
- [27] S. Siciliano: *Restricted Lie algebras in which every restricted subalgebra is an ideal*, Proc. Amer. Math. Soc. **137** (2009), 2817–2823.
- [28] E. Jespers – D. Riley – S. Siciliano: *Group identities on the units of algebraic algebras with applications to restricted enveloping algebras*, J. Algebra **319** (2008), 4008–4017.
- [29] F. Catino – S. Siciliano – E. Spinelli: *A note on the nilpotency class of the unit group of a modular group algebra*, Math. Proc. Roy. Irish Acad. **108** (2008), 65–68.
- [30] V. Bovdi – S. Siciliano: *Normality in group rings*, St. Petersburg Math. J. **19** (2008), 159–165.
- [31] S. Siciliano: *On Lie solvable restricted enveloping algebras*, J. Algebra **314** (2007), 226–234.
- [32] S. Siciliano – T. Weigel: *On powerful and  $p$ -central restricted Lie algebras*, Bull. Austral. Math. Soc. **75** (2007), 27–44.
- [33] V. Bovdi – A. Konovalov – S. Siciliano: *Integral group ring of the Mathieu simple group  $M_{12}$* , Rend. Circ. Mat. Palermo **56** (2007), 125–136.
- [34] S. Siciliano: *Cartan subalgebras in Lie algebras of associative algebras*, Comm. Algebra **34** (2006), 4513–4522.
- [35] S. Siciliano: *Lie derived lengths of restricted universal enveloping algebras*, Publ. Math. Debrecen **68** (2006), no. 3-4, 503–513.
- [36] S. Siciliano – E. Spinelli: *Lie nilpotency indices of restricted universal enveloping algebras*, Comm. Algebra **34** (2006), 151–157.
- [37] T. Bauer – S. Siciliano: *Carter subgroups in the group of units of an associative algebra*, Bull. Austral. Math. Soc. **71** (2005), 471–478.
- [38] S. Siciliano – E. Spinelli: *Lie metabelian restricted universal enveloping algebras*, Arch. Math. (Basel) **84** (2005), 398–405.
- [39] S. Siciliano: *On the Cartan subalgebras of Lie algebras over small fields*, J. Lie Theory **13** (2003), no. 2, 511–518.

**Preprint e altri lavori:**

- [39] S. Siciliano: *Derived lengths of symmetric Poisson algebras*. Polynomial identities in algebras, 401–410, Springer INdAM Ser., 44, Springer, Cham, [2021].

- [40] S. Siciliano: *Struttura torale di un'algebra associativa*, Boll. U.M.I. (2005), Serie VIII, Vol. VIII-A 2005/1, 641–644.
- [41] S. Siciliano: *Struttura torale di un'algebra associativa*. Tesi di Dottorato, Dipartimento di Matematica, Università degli Studi di Lecce (2004).
- [42] J. Feldvoss - S. Siciliano: *On derivations of modular Lie algebras*, in preparazione.

### **Responsabilità in progetti di ricerca**

- Responsabile di unità di ricerca per il progetto PRIN 2015 “Group theory and applications”.
- Partecipante al progetto di ricerca PRIN 2022 “Group theory and applications”.
- Partecipante al progetto di ricerca PRIN 2009 “Condizioni finitarie in teoria dei gruppi”.
- Referente scientifico dell’assegno di ricerca *Algebre di Lie ristrette: graduazioni e identità polinomiali di algebre involuanti*, attivato presso il Dipartimento di Matematica e Fisica “Ennio De Giorgi” dell’Università del Salento.

### **Supervisione di studenti di dottorato**

- Supervisore del dottorando Nicola Maletesta, Dottorato di Ricerca in Matematica e Informatica, Università del Salento e Università della Basilicata, XXXIII Ciclo.
- Supervisore del dottorando Andrea Albano, Dottorato di Ricerca in Matematica e Informatica, Università del Salento e Università della Basilicata, XXXIX Ciclo.

### **Attività editoriale**

- Referee per le seguenti riviste: *Acta Mathematica*, *Journal für die reine und angewandte Mathematik*, *Pacific Journal of Mathematics*, *Journal of Algebra*, *Journal of Pure and Applied Algebra*, *Glasgow Journal of Mathematics*, *Journal of Algebra and its Applications*, *Communications in Algebra*, *Journal of Number Theory*, *Linear Algebra and its Applications*, *Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Serie A. Matemáticas*, *Mediterranean Journal of Mathematics*, *Ricerche di Matematica*, *Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo*, *Publicationes Mathematicae Debrecen*, *Note di Matematica*, *Advances in Group Theory and Applications*, *SIGMA*, *Journal of Mathematical Research with Applications*, *Far East Journal of Mathematical Sciences*, *International Journal of Group Theory*, *Pure Mathematics*.
- Reviewer per Mathematical Reviews.
- Reviewer per Zentralblatt MATH.

### **Membro di collegi, commissioni di concorso e di dottorato**

- Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Matematica e Informatica dell’Università del Salento in Consorzio con l’Università della Basilicata.
- Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Matematica dell’Università del Salento (dal 24-12-2011 al 19-06-2017).

- Membro della Commissione Giudicatrice per l’assegnazione di un posto di RTDb nel settore scientifico-disciplinare MAT/02-Algebra.
- Luglio 2022–Settembre 2022: Membro della commissione giudicatrice per l’assegnazione della Borsa di Studio “Ennio De Giorgi”.
- 20.04.2011: Membro (con A. Giambruno e V. Nardoza) della commissione giudicatrice per l’assegnazione del titolo di Dottore di Ricerca al dott. Lucio Centrone (Università degli Studi di Bari).
- 29.10.2012: Membro (con F. de Giovanni e Onofrio Di Vincenzo) della commissione giudicatrice per l’assegnazione del titolo di Dottore di Ricerca al dott. Roberto Rizzo (Università del Salento).
- 11.06.2014: Membro (con A. Elduque e M. Siles Molina) della commissione giudicatrice per l’assegnazione del titolo di Dottore di Ricerca al dott. Valerio Guido (Università del Salento).
- 02.10.2019: Membro (con F. Cedo e C. Musella) della commissione giudicatrice per l’assegnazione del titolo di Dottore di Ricerca al dott.ssa Giuseppina Pinto (Università del Salento).

### **Attività istituzionale**

- Presidente del Consiglio Didattico di Matematica dell’Università del Salento (da Novembre 2022).
- Vice-presidente del Consiglio Didattico di Matematica dell’Università del Salento (da Dicembre 2016 a Novembre 2022).
- Referente Scientifico della Biblioteca di Matematica dell’Università del Salento (dal 2010 al 2020).
- Membro del Gruppo di Assicurazione della Qualità e del Gruppo del Riesame per il Corso di Laurea in Matematica dell’Università del Salento.

### **Attività organizzativa**

1. Membro del comitato organizzatore del convegno “Advances in Group Theory and Applications 2007”, Otranto, 4-8 Giugno 2007.
2. Membro del comitato organizzatore del convegno “Advances in Group Theory and Applications 2009”, Porto Cesareo, 8-12 Giugno 2009.
3. Membro del comitato organizzatore del convegno “Advances in Group Theory and Applications 2011”, Porto Cesareo, 7-10 Giugno 2011.
4. Membro del comitato organizzatore del convegno “Advances in Group Theory and Applications 2013”, Porto Cesareo, 10-14 Giugno 2013.
5. Membro del Comitato Scientifico del convegno “Advances in Group Theory and Applications 2015”, Porto Cesareo, 16-19 Giugno 2015.
6. Membro del Comitato Scientifico del convegno “Advances in Group Theory and Applications 2017”, Lecce, 5-8 Settembre 2017.
7. Membro del Comitato Scientifico del convegno “Advances in Group Theory and Applications 2019”, Lecce, 25-28 Giugno 2019.

8. Membro del Comitato Scientifico del convegno “Advances in Group Theory and Applications 2023”, Lecce, 6-9 Giugno 2023.
9. Membro del Comitato Scientifico del convegno “Non-Associative Algebras in Lecce 2024”, Lecce, 26 Febbraio - 1 Marzo 2024.
10. Organizzatore della conferenza online “European Non-Associative Algebra Seminar”, dal 9 Gennaio 2023.

### Contributi presentati in conferenze e seminari su invito

- *Lie solvability of symmetric Poisson algebras*, “Mini-Workshop: Poisson and Poisson-type algebras”: Oberwolfach (Germania), 15-20 Ottobre 2023. (**main speaker**).
- *Derivations of restricted Lie algebras*, “VI International Workshop on Non-Associative Algebras in Madrid”: Madrid (Spagna), 19-24 Giugno 2023. (**main speaker**).
- *Classification of  $p$ -nilpotent restricted Lie algebras of low dimension over algebraically closed fields*, “IV International Workshop on Non-Associative Algebras in Covilha”: Covilha (Portogallo), 24-10 Ottobre. (**main speaker**).
- *Lie identities of group algebras, enveloping algebras and related structures*. United Arab Emirates University, Al Ain (Emirati Arabi), 30 settembre 2021. (**su invito**).
- *Identities in group algebras, enveloping algebras and related structures*, “Non-associative algebras and their applications”: Antananarivo (Madagascar), 30 Agosto-10 September. (**invited speaker**).
- *Lie nilpotence and solvability of Poisson algebras*, “XII Summer Workshop in Mathematics”: Brasilia (Brasile), 10-14 Febbraio 2020. (**invited speaker**).
- *Lie identities of Poisson algebras*, “International Workshop on Non-Associative Algebras in Malaga”: Malaga (Spagna), 3-7 Febbraio 2020. (**main speaker**).
- *Solvable symmetric Poisson algebras and their derived length*, “Polynomial Identities in Algebra”: Roma, 16-20 Settembre 2019.
- *Derived lengths of symmetric Poisson algebras*, “International Workshop on Non-Associative Algebras in Porto”: Porto (Portogallo), 29 Aprile - 3 Maggio 2019. (**main speaker**).
- *Derivations of modular Lie algebras*, “Non-associative algebras in Cádiz”: Cadice (Spagna), 21-24 Febbraio 2018. (**main speaker**).
- *Some conditions on the principal one-sided ideals of a restricted enveloping algebra*, “Algebra, Combinatorics, Dynamics and Applications”: Belfast, 29 Agosto - 2 Settembre 2016. (**main speaker**).
- *Lie structure of smash products*. “Groups and Topological groups”, Salerno, 20 Novembre 2015 (**invited speaker**).
- *Outer restricted derivations of nilpotent restricted Lie algebras*. Memorial University of Newfoundland, St. John’s (Canada), 23 Luglio 2015 (**su invito**).

- *Lie properties of enveloping algebras and related topics*. Memorial University of Newfoundland, St. John's (Canada), 11 settembre 2013 (su invito).
- *Lie solvable enveloping algebras*. "Bicocca-Workshop on Lie algebras 2013". In honor of Professor Helmut Strade on the occasion of his 70th birthday: Università di Milano Bicocca, 16-18 Maggio (main speaker).
- *Outer restricted derivations of nilpotent restricted Lie algebras*. "Bicocca-Workshop on Lie algebras 2011": Università di Milano Bicocca, 16-18 Maggio (main speaker)
- *Proprietà di Lie, del gruppo delle unità e degli elementi obliqui di un'algebra involuante ristretta*. Workshop "INdAM: Incontro Nazionale di Algebra Moderna", Roma, 24 – 28 Maggio 2010 (main speaker).
- *On the Lie algebra of skew-symmetric elements of an enveloping algebra*. "Arithmetic of Group Rings and Related Objects": Aachen (Germania), 22-26 Marzo 2010.
- *Skew-symmetric elements of enveloping algebras*. Università di Milano Bicocca, 5 marzo 2010 (su invito).
- *Restricted Lie algebras in which every restricted subalgebra is an ideal*. Workshop "Lie Methods in Group Theory": Trento, 28 novembre 2008 (main speaker).
- *Proprietà di Lie di un involuppo ristretto*. Convegno "Algebra e Informatica Teorica": Siena, 22 settembre 2008.
- *Lie solvable restricted enveloping algebras*. Convegno "Lie algebras and applications": Università di Milano Bicocca, 30 novembre – 1 dicembre 2007 (main speaker).
- *Proprietà di Lie e del gruppo degli invertibili di involuppi ristretti*. Università di Bari, 6-7 novembre 2007 (su invito).
- *Group of units of algebraic algebras*. University of Western Ontario, London, Ontario (Canada), 25 settembre 2006 (su invito).
- *Involuppi ristretti Lie risolubili*. Università di Milano Bicocca, 3 giugno 2006 (su invito).
- *Lie properties of restricted enveloping algebras*. Convegno "A conference in honor of A.A. Bovdi": Debrecen (Ungheria), 18-23 novembre 2005 (su invito).
- *Lie derived length of restricted enveloping algebras*. Convegno "Lie algebras, their classification and applications": Trento, 27 luglio 2005.
- *Lie properties of group rings and restricted universal enveloping algebras*. Oradea (Romania), 24 gennaio 2005 (su invito).
- *Restricted Lie algebras and their envelopes*. Debrecen (Ungheria), 13 gennaio 2005 (su invito).
- *Struttura di Lie di involuppi ristretti*. Workshop "Teoria dei Gruppi e Applicazioni": Napoli, 25 novembre 2004.
- *Struttura torale di un'algebra associativa*. Convegno "Algebra e Informatica Teorica": Siena, luglio 2004.

- *Sottoalgebra di Cartan e sottogruppi di Carter di un'algebra*. Workshop “Teoria dei Gruppi e Applicazioni”: Udine, novembre 2003.

### **Attività didattica**

- a.a. 2023–2024: Titolare del corso di Algebra Superiore, corso di Laurea Magistrale in Matematica, Università del Salento (SSD MAT/02, 63 ore - 9 CFU).
- a.a. 2023–2024: Titolare del corso di Algebra II, corso di Laurea in Matematica, Università del Salento (SSD MAT/02, 63 ore - 9 CFU).
- a.a. 2022–2023: Titolare del corso di Algebra Superiore, corso di Laurea Magistrale in Matematica, Università del Salento (SSD MAT/02, 63 ore - 9 CFU).
- a.a 2022-2023: Titolare del corso di Geometria e Algebra, corso di Laurea in Ingegneria dell'Informazione, Università del Salento (SSD MAT/02, 108 ore - 12 CFU).
- a.a. 2021–2022: Titolare del corso di Algebra Superiore, corso di Laurea Magistrale in Matematica, Università del Salento (SSD MAT/02, 63 ore - 9 CFU).
- a.a 2021-2022: Titolare del corso di Geometria e Algebra, corso di Laurea in Ingegneria dell'Informazione, Università del Salento (SSD MAT/02, 108 ore - 12 CFU).
- a.a. 2020–2021: Titolare del corso di Algebra Superiore, corso di Laurea Magistrale in Matematica, Università del Salento (SSD MAT/02, 63 ore - 9 CFU).
- a.a 2020-2021: Titolare del corso di Geometria e Algebra, corso di Laurea in Ingegneria dell'Informazione, Università del Salento (SSD MAT/02, 108 ore - 12 CFU).
- a.a. 2019–2020: Titolare del corso di Algebra Superiore, corso di Laurea Magistrale in Matematica, Università del Salento (SSD MAT/02, 63 ore - 9 CFU).
- a.a 2019-2020: Titolare del corso di Geometria e Algebra, corso di Laurea in Ingegneria dell'Informazione, Università del Salento (SSD MAT/02, 108 ore - 12 CFU).
- a.a. 2018–2019: Titolare del corso di Algebra Superiore, corso di Laurea Magistrale in Matematica, Università del Salento (SSD MAT/02, 63 ore - 9 CFU).
- a.a 2018-2019: Titolare del corso di Geometria e Algebra, corso di Laurea in Ingegneria dell'Informazione, Università del Salento (SSD MAT/02, 108 ore - 12 CFU).
- a.a. 2017–2018: Titolare del corso di Algebra Superiore, corso di Laurea Magistrale in Matematica, Università del Salento (SSD MAT/02, 63 ore - 9 CFU).
- a.a 2017-2018: Titolare del corso di Geometria e Algebra, corso di Laurea in Ingegneria dell'Informazione, Università del Salento (SSD MAT/02, 108 ore - 12 CFU).
- a.a 2016-2017: Stage di preparazione alle “Olimpiadi di Matematica” di Cesenatico, 12 aprile 2017.
- a.a. 2016–2017: Titolare del corso di Algebra Superiore, corso di Laurea Magistrale in Matematica, Università del Salento (SSD MAT/02, 63 ore - 9 CFU).
- a.a 2016-2017: Stage di preparazione alle “Olimpiadi di Matematica”, 2 dicembre 2016.

- a.a 2016-2017: Titolare del corso di Geometria e Algebra, corso di Laurea in Ingegneria dell'Informazione, Università del Salento (SSD MAT/02, 108 ore - 12 CFU).
- a.a 2015-2016: Titolare del corso di Geometria e Algebra, corso di Laurea in Ingegneria dell'Informazione, Università del Salento (SSD MAT/02, 108 ore - 12 CFU).
- a.a 2015-2016: Stage di preparazione alle "Olimpiadi di Matematica", 4-5 dicembre 2015.
- a.a. 2015-2016: Titolare del corso di Algebra Superiore, corso di Laurea Magistrale in Matematica, Università del Salento (SSD MAT/02, 63 ore - 9 CFU).
- a.a. 2015-2016: Precorso di Algebra per studenti del Corso di Laurea Triennale in Matematica.
- a.a. 2014-2015: Titolare del corso "Introduzione alle algebre di Hopf", Dottorato di Ricerca in Matematica, Dipartimento di Matematica, Università del Salento (SSD MAT/02, 30 ore).
- a.a 2014-2015: Titolare del corso di Geometria e Algebra, corso di Laurea in Ingegneria dell'Informazione, Università del Salento (SSD MAT/02, 104 ore - 12 CFU).
- a.a. 2014-2015: Titolare del corso di Algebra Superiore, corso di Laurea Magistrale in Matematica, Università del Salento (SSD MAT/02, 63 ore - 9 CFU).
- a.a 2013-2014: Titolare del corso di Geometria e Algebra, corso di Laurea in Ingegneria Industriale, Università del Salento (SSD MAT/02, 78 ore - 9 CFU).
- a.a. 2013-2014: Titolare del corso di Algebra Superiore, corso di Laurea Magistrale in Matematica, Università del Salento (SSD MAT/02, 63 ore - 9 CFU).
- a.a 2012-2013: Titolare del corso di Geometria e Algebra, corso di Laurea in Ingegneria Civile, Università del Salento (SSD MAT/03, 78 ore - 9 CFU).
- a.a. 2012-2013: Titolare del corso di Algebra Superiore, corso di Laurea Magistrale in Matematica, Università del Salento (SSD MAT/02, 63 ore - 9 CFU).
- a.a 2011-2012: Titolare del corso di Geometria ed Algebra, corso di Laurea in Ingegneria dell'Informazione, Università del Salento (SSD MAT/03, 104 ore - 12 CFU).
- a.a. 2010-2011: Esercitazioni del corso di Algebra I, corso di Laurea in Matematica, Università del Salento.
- a.a. 2009-2010: Titolare del corso "Algebre di Lie ristrette", Dottorato di Ricerca in Matematica, Dipartimento di Matematica, Università del Salento (SSD MAT/02, 30 ore).
- a.a. 2009-2010: Titolare del corso di Algebre Semisemplici, corso di Laurea Specialistica in Matematica, Università del Salento (SSD MAT/02, 54 ore - 9 CFU).
- a.a. 2009-2010: Esercitazioni del corso di Algebra I, corso di Laurea in Matematica, Università del Salento.
- a.a. 2008-2009: Titolare del corso di Algebre Semisemplici, corso di Laurea Specialistica in Matematica, Università del Salento (SSD MAT/02, 54 ore - 9 CFU).

- a.a. 2008–2009: Esercitazioni del corso di Algebra I, corso di Laurea in Matematica, Università del Salento.
- a.a. 2007–2008: Titolare del corso di Algebre Semisemplici, corso di Laurea Specialistica in Matematica, Università del Salento (SSD MAT/02, 54 ore - 9 CFU).
- a.a. 2007–2008: Esercitazioni del corso di Algebra I, corso di Laurea in Matematica, Università del Salento.
- a.a. 2006–2007: Esercitazioni del corso di Algebra II, corso di Laurea in Matematica, Università di Lecce.
- a.a. 2005–2006: Minicorso “Algebre di Lie ristrette powerful e  $p$ -centrali”, rivolto a dottorandi e laureandi del Dipartimento di Matematica di Lecce.
- a.a. 2005–2006: Esercitazioni del corso di Algebra II, corso di Laurea in Matematica, Università di Lecce.
- a.a. 2004–2005: Correlatore, col prof. F. Catino, di tesi di laurea (E. Della Stella).
- a.a. 2004–2005: Esercitazioni di Matematica del corso di Laurea in Biotecnologie, Università di Lecce.
- a.a. 2004–2005: Precorso di Matematica del corso di Laurea in Biotecnologie, Università di Lecce.
- a.a. 2003–2004: Ciclo di lezioni, all’interno del corso “Algebre di Lie”, rivolto a studenti del dottorato in Matematica dell’Università di Lecce.
- a.a. 2003–2004: “Associative algebras from their Lie point of view”, Mathematisches Seminar di Kiel (Germania), rivolto a studenti del dottorato in Matematica.
- a.a. 2003–2004: Esercitazioni di Matematica del corso di Laurea in Biotecnologie, Università di Lecce.

### **Relatore di tesi**

- a.a. 2022–2023: Tesi di Laurea Triennale (laureanda: Anna Barone Ferraro).
- a.a. 2021–2022: Tesi di Laurea Magistrale (laureanda: Andrea Albano).
- a.a. 2020–2021: Tesi di Laurea Magistrale (laureanda: Angelica Trono).
- a.a. 2020–2021: Tesi di Laurea Triennale (laureanda: Davide Lanciano).
- a.a. 2020–2021: Tesi di Laurea Magistrale (laureanda: Giorgia Specchia).
- a.a. 2019–2020: Tesi di Laurea Magistrale (laureanda: Sara Catino).
- a.a. 2019–2020: Tesi di Laurea Triennale (laureando: Cosimo Andrisani).
- a.a. 2017–2018: Tesi di Laurea Triennale (laureanda: Susanna Manca).
- a.a. 2016–2017: Tesi di Laurea Triennale (laureando: Stefano Brigante).
- a.a. 2015–2016: Tesi di Laurea Magistrale (laureando: Francesco Delle Donne).

- a.a. 2014–2015: Tesi di Laurea Triennale (laureando: Giuseppe Carichino).
- a.a. 2013–2014: Tesi di Laurea Triennale (laureando: Salvatore Maggiore).
- a.a. 2013–2014: Tesi di Laurea Magistrale (laureando: Antonio Campa).
- a.a. 2013–2014: Tesi di Laurea Magistrale (laureando: Simone De Siati).
- a.a. 2011–2012: Tesi di Laurea Triennale (laureanda: Clara Paglialonga).
- a.a. 2011–2012: Tesi di Laurea Triennale (laureando: Luca Marchi).
- a.a. 2010–2011: Tesi di Laurea Triennale (laureando: Francesco Zullino).
- a.a. 2009–2010: Tesi di Laurea Triennale (laureando: Antonio Campa).
- a.a. 2009–2010: Tesi di Laurea Triennale (laureando: Simone De Siati).

### **Afferenza a gruppi e associazioni**

- Membro del “Gruppo nazionale per le Strutture Algebriche, Geometriche e le loro Applicazioni” (GNSAGA), sezione ”Strutture Algebriche e Geometria Combinatoria”.
- Membro dell’Unione Matematica Italiana.

Data: 31.10.2023