

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELLA BASILICATA  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE

---

---

---

**Prof. Silvana RINAURO**

---

**CURRICULUM SCIENTIFICO**

**FORMAZIONE:**

**Laurea in Matematica**, votazione 110 e lode, conseguita il 28/02/1988.

**Dottorato di ricerca** in Matematica (IV ciclo), conseguito il 9/7/1993.

**POSIZIONE:**

**Ricercatore universitario:** Mat/02 (Algebra e Geometria) presso il Dipartimento di Matematica, Informatica ed Economia dell'Università degli Studi della Basilicata, dal 1992.

**PERIODI ALL'ESTERO:**

- Dal 1 maggio al 27 luglio 1989 presso l'Università di Mainz (RFG).
- Da novembre 1994 al gennaio 1995, presso la School of Mathematics dell'Università di Cardiff (UK), con una borsa di studio CNR
- Da ottobre 1995 al marzo 1996, presso il dipartimento di matematica dell'Università di Galway (Irlanda), con una borsa di studio CNR.

**ATTIVITA' SCIENTIFICA:**

Svolge attività scientifica in Algebra, nell'ambito della **Teoria dei Gruppi**, con particolare interesse per *gruppi infiniti con condizioni di finitezza, gruppi residualmente finiti, proprietà del reticolo dei sottogruppi, sottogruppi con un numero finito di coniugati, commutatori, automorfismi di gruppi, prodotti di gruppi, sottogruppi inerti, serie centrali ed automorfismi.*

**Comunicazioni scientifiche:**

- Il reticolo dei sottogruppi virtualmente normali, tenuta il 24/3/1993, presso il Dipartimento di Matematica dell'Università di Trento;

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELLA BASILICATA  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE

---

---

- Distributività e classi di coniugio di sottogruppi, presentata al Convegno del Gruppo 40% MPI 'Teoria dei Gruppi ed Algebra non commutativa', L'Aquila, 9-11/9/1993;



## ***UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELLA BASILICATA*** ***DIPARTIMENTO DI SCIENZE***

- Intersection and Join of almost normal subgroups, presentata al Convegno 'Infinite Groups 1994', tenutosi a Ravello dal 23 al 27 maggio 1994.
- Reticoli di sottogruppi di un gruppo, il 14 giugno 1994, presso il Dipartimento di Matematica dell'Università della Basilicata;
- Gruppi con sottogruppi normali per finito, nel marzo 1995, Seminario di Teoria dei Gruppi, organizzato al Dipartimento di Matematica "R.Caccioppoli" dell'Università di Napoli "Federico II"
- Gruppi con molti sottogruppi normali, il 24 maggio 1995, presso il Dipartimento di Matematica dell'Università della Basilicata
- Distributivity in the lattice of normal subgroups, il 1 febbraio 1996, presso il Department of Mathematics , UCG (Galway)
- Core-finite Groups, nel corso del convegno Algebra and discrete mathematics, a Castelvecchio Pascoli (Lu) dal 13 al 18 luglio 1996.

### **ATTIVITA' ORGANIZZATIVA**

Dal 2006 al 2012 è stata coordinatrice della Facoltà di Scienze MM.FF.NN. per il progetto Erasmus.

Dal 2013 è coordinatrice DIMIE per le Relazioni Internazionali e per il progetto Erasmus.

E' stata responsabile del Dipartimento DIMIE dell'Università della Basilicata per il test di verifica delle conoscenze in ingresso organizzato dalla Conferenza dei Presidi delle Facoltà scientifiche e tecnologiche.

### **ATTIVITA' DIDATTICA**

#### **Insegnamenti:**

E' stata titolare dei corsi di Matematiche elementari da un punto di vista superiore, Algebra, Algebra 3 e Algebra 7 e Complementi di Algebra del C.d.L. in Matematica, di Analisi Matematica e Matematica Generale del C.d.L. in Economia Aziendale, e di Istituzioni di Matematica del C.d.L. in Biotecnologie dell'Università della Basilicata.

#### **Attività di orientamento:**



Ha curato 8 laboratori di Crittografia, nell'ambito del PLS (Piano Lauree Scientifiche).

---

**Principali Pubblicazioni / Selected Papers and Publications:**

1. On some extensions of generalized quadrangles of grid type, *J. Geometry*, 38 (1990), 158-164.
  2. Some lattice properties of virtually normal subgroups, *Note Mat.* 10, (1990) 273-278.
  3. Modularity and distributivity in the lattice of virtually normal subgroups, *Ricerche Mat.* 41 (1992) 137-145.
  4. 'Proprietà reticolari dei sottogruppi virtualmente normali', Tesi di Dottorato, 1993.
  5. Posets of subgroups and distributivity, (con R. Brandl e G.Cutolo), *Boll. Un. Mat. Ital* (7), 9-A (1995), 217-223.
  6. Intersection and join of almost normal subgroups, (con L.A.Kurdachenko), *Comm. Algebra*, 23-5 (1992) 137-145.
  7. On infinite core-finite groups, (con G.Cutolo, J.C.Lennox, H.Smith e J.Wiegold), *Proc. Roy. Irish Acad.* 96A, No. 2, (1996) 169-175.
  8. Finite core-p p-groups, (con G.Cutolo, E.I.Khukhro, J.C.Lennox, H.Smith e J.Wiegold), *J.Algebra*, 188, (1997) 701-719.
  9. Locally finite groups all of whose subgroups are boundedly finite over their cores, (con G.Cutolo, E.I.Khukhro, J.C.Lennox, H.Smith e J.Wiegold), *Bull. London Math. Soc.* 29 (1997) 563-570.
  10. Boundedness and convergence theorems in effect algebras, (con A.Avallone e P.Vitolo) *Tatra Mt. Math. Publ.* 35 (2007) 159-174.
  11. Inertial Automorphisms of an abelian group (con U. Dardano), *Rend. Sem. Mat. Univ. Padova* 127 (2012) 213-233.
  12. Groups with finiteness conditions on the lower central series of subgroups, *Algebra Coll*, 20 (2013) 663-670.
  13. On the ring of inertial endomorphisms of an abelian group (con U. Dardano) *Ricerche Mat.* 63 (n.1, suppl.)(2014) S103-S115
  14. On soluble groups whose subnormal subgroups are inert (con U. Dardano), *International J. of Group Th.* 4(2) (2015) 17-24.
  15. Inertial endomorphisms of an abelian group (con U. Dardano), *Ann. Mat. Pura Appl.* 195 (2016) 219-234.
  16. Variants of theorems of Baer and Hall on finite-by-hypercentral groups (con C.Casolo, U. Dardano), *J. Algebra* 452 (2016) 279-287
-



***UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELLA BASILICATA***  
***DIPARTIMENTO DI SCIENZE***

**ORARIO E SEDE DI RICEVIMENTO**

Lunedì e Martedì dalle **10,30** alle **11,30**, presso lo studio n. 3D257 del DiMIE

---

**INDIRIZZO EMAIL:**

**[silvana.rinauro@unibas.it](mailto:silvana.rinauro@unibas.it)**

---

**RECAPITO TELEFONICO: 5888**