

# Paola Lea Staglianò

## Curriculum Vitae

---

### Informazioni personali

Nome Paola Lea  
Cognome Staglianò  
Luogo e data di nascita Messina, 09/01/1980  
Nazionalità Italiana  
Codice Fiscale 071691109116951091  
Indirizzo Via Biondi, 14, 06049, Villafranca Tirrena  
Telefono 0744 991208  
e-mail pstagliano@univpm.it pstagliano@univpm.it pstagliano@univpm.it

---

### Formazione

- Gennaio 2007-  
Dicembre 2010 **Dottorato di Ricerca in Matematica.**  
Università degli Studi di Messina.  
Titolo della tesi: "Graded modules on commutative noetherian ring generated by s-sequences".  
Durata: 4 anni (con borsa di studio).  
Esame finale: Messina, 21 Marzo 2011.  
Relatore: Prof.ssa Gaetana Restuccia.  
Correlatore: Prof. M. Lahyane (University of Michoacán, Morelia, State of Michoacán, Messico)
- Gennaio-Dicembre  
2006 **Master (I livello) per le Applicazioni della Matematica nell'Industria e nei Servizi (MAMI-SAMI).**  
Università degli studi di Milano Bicocca, Dipartimento di Matematica, 1500 ore.  
Titolo della tesi: "Crittografia a chiave pubblica ed il problema della fattorizzazione".  
Tesi sviluppata presso i laboratori della STMicroelectronics di Agrate Brianza (MB) in collaborazione con University College Cork, Irlanda.  
Relatore: Prof. Massimiliano Sala.  
(Vincitrice di borsa di studio INDAM).
- 14 Gennaio 2005 **Laurea in Matematica (V.O.).**  
Università degli Studi di Messina.  
Titolo della tesi: "Algebra di Rees di ideali monomiali".  
Relatore: Prof.ssa Gaetana Restuccia.  
Votazione: 110/110 e lode.  
(A.A 1999/2000, A.A. 2003/2004. Vincitrice di borsa di studio riservata agli studenti meritevoli bandita dall'ERSU, Ente Regionale per il diritto allo Studio Universitario, di Messina.)

---

### Altri titoli

- A.A. 2013/2014 **Diploma di Perfezionamento Post Lauream in "Didattica della Matematica".**  
Consorzio Interuniversitario FORCOM, 1500 ore.

*Paola Lea Staglianò*

- A.A. 2011/2012 **Tirocinio Formativo Attivo, Classe A049 (Matematica e Fisica).**  
Università degli Studi di Messina.
- A.A. 2011/2012 **Diploma di Perfezionamento Post Lauream in "Elementi di Geometria Solida e Piana".**  
Consorzio Interuniversitario FORCOM, 1500 ore.
- A.A. 2010/2011 **Diploma di Perfezionamento Post Lauream in "Didattica delle Scienze Matematiche".**  
Consorzio Interuniversitario FORCOM, 400 ore.

### **Corsi di Aggiornamento**

- 15 Settembre 2016 **Corso di Aggiornamento "EDU-SIMAI: la matematica applicata incontra la scuola".**  
Politecnico di Milano.
- 10 Aprile 2015 **Corso di Aggiornamento "L'utilizzo didattico del test invalsi".**  
Università degli Studi di Messina, 3 ore.
- Dicembre 2013 Giugno 2014 **Corso di Aggiornamento "Comunicare e Insegnare con la Lavagna Multimediale Interattiva".**  
WebHouse Messina, 250 ore.
- 5-6 Novembre 2013 **Corso di Aggiornamento "Progettare un curriculum per unità di apprendimento".**  
DirScuola, 6 ore.
- Gennaio-Febbraio 2012 **Corso di Aggiornamento "Coordinatore Registro Elettronico".**  
WebHouse Messina, 35 ore.
- Novembre 2011-Gennaio 2012 **Corso di Aggiornamento "Comunicare e Insegnare con la Lavagna Multimediale Interattiva".**  
WebHouse Messina, 30 ore.
- Novembre 2011-Gennaio 2012 **Corso di Aggiornamento "Viaggio nella Multimedialità".**  
WebHouse Messina, 30 ore.

### **Qualifiche**

- A.A. 2015/2016 **Cultore di Geometria (MAT/03).**  
Università Mediterranea di Reggio Calabria.
- A.A. 2014/2015 **Cultore di Geometria (MAT/03).**  
Università degli Studi di Messina.
- A.A. 2014/2015 **Cultore di Geometria (MAT/03).**  
Università Mediterranea di Reggio Calabria.
- A.A. 2013/2014 **Cultore di Geometria (MAT/03).**  
Università degli Studi di Messina.
- A.A. 2013/2014 **Cultore di Geometria (MAT/03).**  
Università Mediterranea di Reggio Calabria.
- Dal 2013 **Collaboratore esterno del gruppo di ricerca in Algebra Commutativa (Resp. G. Restuccia).**  
Università degli Studi di Messina, Dipartimento di Matematica e Informatica.
- A.A. 2012/2013 **Cultore di Teoria dei Grafi (MAT/02).**  
Università Mediterranea di Reggio Calabria.
- A.A. 2012/2013 **Cultore di Teoria della Crittografia (MAT/02).**  
Università Mediterranea di Reggio Calabria.

*Paolo Leo Scaglione*

- A.A. 2012/2013 **Cultore di Geometria (MAT/03).**  
Università Mediterranea di Reggio Calabria.
- A.A. 2011/2012 **Cultore di Geometria (MAT/03).**  
Università Mediterranea di Reggio Calabria.
- Dal 2008 **Collaboratore del laboratorio di Metodi Matematici e Numerici per l'Ingegneria.**  
Università degli Studi di Reggio Calabria.

---

### Attività di docenza universitaria a contratto

- A.A. 2016/2017 **Docente del corso Geometria.**  
Università degli Studi di Palermo, Scuola Politecnica, corso di Laurea Ingegneria Civile-Edile (2023) (Mat/03, 6 CFU).
- A.A. 2016/2017 **Docente del corso Geometria.**  
Università degli Studi di Palermo, Scuola Politecnica, corso di Laurea Ingegneria Civile-Edile (2022) (Mat/03, 6 CFU).
- A.A. 2015/2016 **Docente Esperto progetto Piano Lauree Scientifiche (PLS) "Aritmetica Modulare ed Elementi di Crittografia".**  
Università degli Studi di Messina, Dipartimento MIFT (50 ore).
- A.A. 2015/2016 **Docente del corso Geometria.**  
Università degli Studi di Palermo, Scuola Politecnica, corso di Laurea Ingegneria Civile-Edile (2023) (Mat/03, 6 CFU).
- A.A. 2015/2016 **Docente del corso Geometria.**  
Università degli Studi di Palermo, Scuola Politecnica, corso di Laurea Ingegneria Civile-Edile (2022) (Mat/03, 6 CFU).
- A.A. 2014/2015 **Docente Esperto progetto Piano Lauree Scientifiche (PLS) "Problemi di classificazione in matematica", "Autovalutazione delle conoscenze matematiche".**  
Università degli Studi di Messina, Dipartimento di Matematica e Informatica (50 ore).
- A.A. 2014/2015 **Docente del corso Geometria.**  
Università degli Studi di Palermo, Scuola Politecnica, corso di Laurea Ingegneria Informatica e delle Telecomunicazioni (2096) (Mat/03, 6 CFU).
- A.A. 2014/2015 **Docente del corso Geometria.**  
Università degli Studi di Palermo, Scuola Politecnica, corso di Laurea Ingegneria Civile-Edile (2023) (Mat/03, 6 CFU).
- A.A. 2014/2015 **Docente del corso Geometria.**  
Università degli Studi di Palermo, Scuola Politecnica, corso di Laurea Ingegneria Civile-Edile (2022) (Mat/03, 6 CFU).
- A.A. 2013/2014 **Docente Esperto progetto Piano Lauree Scientifiche (PLS) "Archimede Matematico", "Autovalutazione delle conoscenze matematiche".**  
Università degli Studi di Messina, Dipartimento di Matematica e Informatica (70 ore).
- A.A. 2013/2014 **Docente del corso Geometria.**  
Università degli Studi di Palermo, Scuola Politecnica, corso di Laurea Ingegneria Civile-Edile (2023) (Mat/03, 6 CFU).
- A.A. 2013/2014 **Docente del corso Geometria.**  
Università degli Studi di Palermo, Scuola Politecnica, corso di Laurea Ingegneria Civile-Edile (2022) (Mat/03, 6 CFU).
- A.A. 2013/2014 **Docente del corso di azzeramento di Matematica (OFA) .**  
Università degli Studi della Calabria, Dipartimento DIMES (40 ore).
- A.A. 2013/2014 **Tutor didattico per il corso di recupero OFA .**  
Università degli Studi di Messina, Dipartimento DIECII e DICIEAMA (50 ore).

*Paola Lea Scaglione*

- A.A. 2012/2013 **Docente Esperto progetto Piano Lauree Scientifiche (PLS) "Archimede Matematico"**.  
Università degli Studi di Messina, Dipartimento di Matematica e Informatica (75 ore).
- A.A. 2011/2012 **Docente del corso "Calcolo delle Probabilità (Mod. B)"**.  
Università degli Studi di Messina, Dipartimento di Studi e Ricerche Economiche Aziendali ed Ambientali, Master di II livello in "E-Business and ICT for Management"(Mat/06, 12 ore).
- A.A. 2011/2012 **Docente del corso "Calcolo delle Probabilità (Mod. A)"**.  
Università degli Studi di Messina, Dipartimento di Studi e Ricerche Economiche Aziendali ed Ambientali, Master di II livello in "E-Business and ICT for Management"(Mat/06, 12 ore).

---

#### Attività di tutor o esercitatore universitario a contratto

- A.A. 2009/2010 **Tutor del corso "An Introduction to Groebner Basis"**.  
Università di Messina, Facoltà di Scienze MMFFNN, Corso di Laurea in Matematica (Mat/02, 10 ore) (conferito dal corso di laurea).
- A.A. 2009/2010 **Tutor/Esercitatore del corso di Intelligenza Artificiale**.  
Università di Messina, Facoltà Scienze MMFFNN, Corso di Laurea in Informatica (Inf/01, 20 ore).
- A.A. 2009/2010 **Esercitatore del corso di Matematica di Base**.  
Università di Messina, Facoltà di Scienze MMFFNN (30 ore).
- A.A. 2009/2010 **Tutor/Esercitatore dei corsi di Algebra I e Algebra II**.  
Università di Messina, Facoltà di Scienze MMFFNN, Corso di Laurea in Matematica (Mat/02, 20 ore).
- A.A. 2009/2010 **Tutor/Esercitatore dei corsi di Algebra I e Algebra II**.  
Università di Messina, Facoltà di Scienze MMFFNN, Corso di Laurea in Matematica (Mat/02, 10 ore).
- A.A. 2008/2009 **Tutor/Esercitatore del corso di Geometria**.  
Università degli Studi di Messina, Facoltà di Ingegneria, Corso di laurea in Ingegneria Edile-Civile (Mat/03, 20 ore).
- A.A. 2008/2009 **Tutor/Esercitatore del corso di Geometria**.  
Università degli Studi di Messina, Facoltà di Ingegneria, Corso di laurea in Ingegneria Navale (Mat/03, 20 ore).
- A.A. 2008/2009 **Tutor/Esercitatore del corso di Geometria**.  
Università degli Studi di Messina, Facoltà di Ingegneria, Corso di laurea in Ingegneria Informatica (Mat/03, 20 ore).
- A.A. 2008/2009 **Tutor/Esercitatore del corso di Algebra II**.  
Università degli Studi di Messina, Facoltà di Scienze MMFFNN, Corso di laurea in Matematica (Mat/02, 20 ore).
- A.A. 2008/2009 **Tutor/Esercitatore del corso di Logica Matematica**.  
Università degli Studi di Messina, Facoltà di Scienze MMFFNN, Corso di laurea in Matematica (Mat/01, 10 ore).
- A.A. 2008/2009 **Tutor/Esercitatore del corso di Algebra II**.  
Università degli Studi di Messina, Facoltà di Scienze MMFFNN, Corso di laurea in Matematica (Mat/02, 12 ore).
- A.A. 2008/2009 **Tutor/Esercitatore del corso di Crittografia**.  
Università degli Studi di Messina, Facoltà di Scienze MMFFNN, Corso di laurea in Informatica (Fis/03, 20 ore).
- A.A. 2008/2009 **Tutor/Esercitatore del corso di Matematica Discreta**.  
Università degli Studi di Messina, Facoltà di Scienze MMFFNN, Corso di laurea in Informatica (Mat/02, 10 ore).

*Roberto Leoni Scaglione*

- A.A. 2008/2009 **Tutor/Esercitatore del corso di Algebra lineare e Geometria.**  
Università degli Studi di Messina, Facoltà di Scienze Statistiche (Mat/03, 25 ore).
- A.A. 2007/2008 **Tutor/Esercitatore del corso di Geometria.**  
Università degli Studi di Messina, Facoltà di Ingegneria, Corso di laurea in Ingegneria Navale (Mat/03, 20 ore).
- A.A. 2007/2008 **Tutor/Esercitatore del corso di Matematica-Fisica-Informatica.**  
Università degli Studi di Messina, Facoltà di Medicina, Corso di laurea in Scienze dell'Enogastronomia Mediterranea e Salute (20 ore).
- A.A. 2007/2008 **Tutor/Esercitatore del corso di Geometria.**  
Università degli Studi di Messina, Facoltà di Ingegneria, Corso di laurea in Ingegneria Edile-Civile (Mat/03, 20 ore).

---

### Affiliazioni

- Dal 2007 Socio UMI (Unione Matematica Italiana).
- Dal 2008 Membro GNSAGA (Gruppo Nazionale delle Strutture Algebriche e Geometriche), Sezione n.3, INDAM (Istituto Nazionale di Alta Matematica).
- Dal 2008 Socio SIMAI (Società Italiana Matematica Applicata Industriale)
- P.R.A. 2005 *Combinatoria e gruppi quantici*. Coordinatrice Prof.ssa Gaetana Restuccia (Università degli Studi di Messina).
- PRIN 2007 *Algebra Commutativa, Combinatoria e Computazionale*. Coordinatore scientifico G. Valla (Università degli Studi di Genova), Responsabile A. Ragusa (Università degli Studi di Catania).

---

### Comunicazioni su invito

- 25 Febbraio 2011 ***Syzygy modules of monomial ideals generated by s-sequences.***  
Workshop on the Algebra-Geometric Aspects of Projective Varieties, Universidad de Michoacán, Morelia, Stato de Michoacán, Messico, (invito del Prof. M. Lahyane).
- 21 Febbraio 2011 ***Modules generated by s-sequences and symmetric algebras.***  
Istituto de Matemáticas, UNAM (Universidad Autonoma del Mexico), Città del Messico, (invito del Prof. Moreno Mejia).

---

### Comunicazioni a convegni

- 24 Giugno 2016 ***On Monomial Modules generated by s-sequences.***  
Workshop On the Algebraic and Geometrical Classifications of Projective Varieties, Messina.
- 8 Settembre 2015 ***Moduli monomiali e s-successioni.***  
XX Congresso UMI, Siena.
- 7 Luglio 2015 ***Some Results on Ideals Associated to Complete Graphs.***  
A Conference on Combinatorial Aspects in Commutative Algebra and Graph Theory, Messina.
- 31 ottobre 2014 ***Syzygies Modules of Monomial Ideals and s-Sequences.***  
Workshop on the Algebraic-Geometric and Combinatoric Aspects of Projective Varieties, Messina.
- 8 Luglio 2014 ***On Ideals Associated to Complete Bipartite Graphs.***  
Simai 2014, Taormina (ME).
- 26 Ottobre 2013 ***Applications of the theory of s-sequences to syzygy modules.***  
International School on Computational Commutative Algebra and algebraic Geometry, Messina.
- 30 Maggio 2013 ***First syzygies modules of ideals generated by s-sequences.***  
Adunanza Scientifica, Accademia Peloritana dei Pericolanti, Messina.

*Paolo Iaroslavski*

- 26 Giugno 2012 **Graphs arising from mixed products ideals.**  
Simai 2012, Torino.
- 14 Settembre 2011. **s-Successioni e moduli monomiali.**  
XIX Congresso UMI, Bologna
- 23 Ottobre 2010 **s-Sequences and syzygies.**  
Workshop on Computational Commutative Algebra and Algebraic Geometry, Villa Pace, Messina.
- 24 Giugno 2010 **Groebner bases and triangulations.**  
Simai 2010, Cagliari.
- 22 Giugno 2010 **Prime numbers and cryptography.**  
Simai 2010, Cagliari.
- 12 Ottobre 2009 **Power of mixed products ideal and normality of the associated monomial algebra.**  
Two Days on Combinatorics, Messina
- 17 Settembre 2008 **Integral closure of monomial ideals.**  
Simai 2008, Roma.
- 16 Maggio 2008 **Algebra e combinatorica di grafi.**  
Giornata del dottorato in matematica, Messina.
- 12 Maggio 2008 **Normality of ideals arising from graphs.**  
Poster, Giornata di studio su problemi attuali di algebra e geometria nell'ambito delle attività del laboratorio di metodi matematici e numerici per l'ingegneria, Università Mediterranea, Reggio Calabria.
- 16 Marzo 2007 **Algebra di Rees di grafi.**  
Giornate del dottorato in matematica, Messina.

---

### Seminari tenuti presso l'Università di Messina

- 20 Dicembre 2012 *Uso di software per il calcolo delle basi di Groebner.*
- 20 Dicembre 2012 *Applicazioni delle basi di Groebner.*
- 13 Dicembre 2012 *Algoritmo di Buchberger.*
- 13 Dicembre 2012 *Algoritmo della divisione in  $K[x_1, \dots, x_n]$ .*
- 06 Dicembre 2012 *Ideali iniziali e basi di Groebner.*
- 06 Dicembre 2012 *Ordinamenti monomiali.*
- 21 Marzo 2011 *Graded modules on commutative noetherian rings generated by s-sequences.*
- 14 Gennaio 2011 *Moduli graduati generati da s-successioni.*
- 19 Dicembre 2008 *Multiple non negative solutions for elliptic problems involving the p-Laplacian.*
- 25 Novembre 2008 *Algebre di Lie.*
- 19 Dicembre 2007 *Moduli Noetheriani.*
- 14 Dicembre 2007 *Normality of mixed products ideals.*
- 23 Novembre 2007 *Funzione e polinomio di Hilbert.*

---

### Seminari tenuti presso altre Università

- 27 Febbraio 2012 **Sull'algebra simmetrica di moduli generati da s-successioni.**  
III Seminario CaMePa, Università di Palermo.
- 6 Giugno 2011 **Moduli graduati generati da s-successioni.**  
Università Mediterranea di Reggio Calabria.
- 22 Giugno 2007 **Principali algoritmi di fattorizzazione.**  
Università degli Studi di Milano Bicocca.

*Paolo Ieri Sangiuliano*

20 Dicembre 2006 **Sistemi crittografici ed il problema della fattorizzazione.**  
Università degli Studi di Milano Bicocca.

---

Partecipazioni a convegni

- 12-16 Settembre 2016 **XIII Simai Biannual Congress.**  
Milano.
- 20-24 Giugno 2016 **Workshop On the Algebraic and Geometrical Classifications of Projective Varieties.**  
Messina.
- 7-12 Settembre 2015 **XX Congresso UMI.**  
Siena.
- 7 Luglio 2015 **A Conference on Combinatorial Aspects in Commutative Algebra and Graph Theory.**  
Messina.
- 30-31 ottobre 2014 **Workshop on the Algebraic-Geometric and Combinatoric Aspects of Projective Varieties, Intensive Research Weeks on Commutative Algebra and Algebraic Geometry.**  
Messina.
- 7-10 Luglio 2014 **Simai 2014.**  
Taormina (ME).
- 10 Aprile 2014 **Resarch Day on Problems in Commutative Algebra e Combinatorics.**  
Messina
- 25 Febbraio 2014 **Simai: I Incontro ACCA & AP (Algebra Commutativa, Combinatorica Algebrica e Applicazioni) .**  
Messina
- 26 Ottobre 2013 **Workshop on Computational Commutative Algebra and Algebraic Geometry, IV.**  
Università di Messina
- 24 Gennaio 2013 **Meeting on Mathematics.**  
Università Mediterranea di Reggio Calabria.
- 17-19 Settembre 2012 **15 Years of Pragmatic.**  
Università di Catania.
- 25-28 Giugno 2012 **Simai 2012.**  
Politecnico di Torino.
- 7 Giugno 2012 **IV Seminario CA-ME-PA.**  
Università di Catania.
- 27 Febbraio 2012 **III Seminario CA-ME-PA.**  
Università di Palermo.
- 29 Novembre 2011 **II Seminario CA-ME-PA.**  
Università di Messina.
- 29 Ottobre 2011 **Workshop on Computational Commutative Algebra and Algebraic Geometry.**  
Villa Pace, Messina.
- 12-17 Settembre 2011 **XIX Congresso UMI.**  
Bologna.
- 23 Ottobre 2010 **Workshop on Computational Commutative Algebra and Algebraic Geometry.**  
Villa Pace, Messina.

*Paolo Ianni Sangiuliano*

- 21-25 Giugno 2010 **Simai 2010.**  
Cagliari.
- 3-4 Dicembre 2009 **Première Rencontre Italienne-Africaine de Mathématique.**  
Università di Messina.
- 16-19 Settembre 2009 **Geometrical and Combinatorial Aspects of Commutative Algebra.**  
Villafranca Tirrena (ME).
- 22-24 Aprile 2009 **VII International Conference Stochastic Geometry, Convex Bodies, Empirical Measure and Application to Mechanics Engineering of Train Transport.**  
Messina.
- 18-19 Novembre 2008 **Workshop on Rational Surfaces with Applications.**  
Messina.
- 15-19 Settembre 2008 **SIMAI 9<sup>th</sup> Congress.**  
Roma.
- 16 Maggio 2008 **Giornata del dottorato in matematica.**  
Messina.
- 12 Maggio 2008 **Giornata di studio su problemi attuali di algebra e geometria nell'ambito delle attività del laboratorio di metodi matematici e numerici per l'Ingegneria.**  
Università Mediterranea, Reggio Calabria.
- 19-20 Febbraio 2008 **Study Days on Continuum Mechanics of Unconventional Media.**  
Messina.
- 12-15 Settembre 2007 **Workshop on Commutative Algebra, Algebraic Geometry and Applications to Different Fields.**  
Brolo (ME).
- 15-16 Giugno 2007 **Projective Geometry and Commutative Algebra in Applications.**  
Genova.
- 27 Maggio-03 Giugno 2007 **VI International Conference: Stochastic Geometry, Convex Bodies, Empirical Measure & Applications To Mechanics And Engineering Of Train Transport.**  
Milazzo (ME).
- 14-16 Maggio 2007 **Study Days on Deformation Waves in Solids.**  
Messina.
- 19-20 Aprile 2007 **Matematica e ... metodo "Matematica del Novecento".**  
Reggio Calabria.
- 15-16 Marzo 2007 **Giornate del dottorato in matematica.**  
Messina.
- Partecipazione a scuole
- 20-24 Aprile 2015 **International School on Computational Commutative Algebra and Algebraic Geometry, V.**  
Messina.
- 1 Luglio 2014 **Short School on Algebraic Geometry and Applications.**  
Università Mediterranea di Reggio Calabria.
- 21-26 Ottobre 2013 **International School on Computational Commutative Algebra and Algebraic Geometry, IV.**  
Messina.

*Paolo Ieri Scaglione*

- 17-29 Ottobre 2011 **International School on Computational Commutative Algebra and Algebraic Geometry.**  
Villa Pace, Messina.
- 22-25 Febbraio 2011 **International School on the Algebro-Geometric Aspects of Projective Varieties.**  
Universidad de Michoacán, Morelia, Stato de Michoacán, Messico.
- 18-23 Ottobre 2010 **International School in Computational Commutative Algebra and Algebraic Geometry.**  
Villa Pace, Messina.
- 31 Maggio-11 Giugno 2010 **School and Workshop on Local Rings and Local Study of Algebraic Varieties.**  
ICTP, Miramare, Trieste.
- 7-13 Giugno 2009 **Groebner Bases, Geometric Codes and Order Domains.**  
Università di Trento.

---

### Soggiorni di studio e di ricerca all'estero

- 19-21 Febbraio 2011 **Universidad Nacional Autónoma de México, Instituto de Matemáticas.**  
Direzione Prof. Israel Moreno Mejía  
Finanziamento: Indam-Universidad Nacional Autónoma de México .
- 22-27 Febbraio 2011 **Universidad de Michoacán, Morelia, Stato de Michoacán, Messico.**  
Direzione Prof. M. Lahyane  
Finanziamento: Indam-Universidad de Michoacán.
- 27 Novembre 2006-3 Dicembre 2006 **Università di Cork (UCC).**  
Direzione Prof. M. Sala (Università di Cork, Irlanda)  
Finanziamento: UCC.

---

### Soggiorni di studio di ricerca presso Università o Aziende in Italia

- 13 Luglio-3 Agosto 2008 **P.R.A.G.MAT.I.C. 2008, Free Resolutions and Hilbert Series: Algebraic, Combinatorial and Geometric Aspects.**  
Università di Catania. Direzione Prof. J. Herzog (Università di Essen, Germania).
- 11-22 Giugno 2007 **Università degli Studi di Milano Bicocca.**  
Direzione Prof. M. Sala (Università di Cork, Irlanda)  
Finanziamento: Fondi dottorato di ricerca, Università di Messina.
- 10 Luglio 2006- 31 Dicembre 2006 **STMMicroelectronics di Agrate Brianza (MB).**  
Direzione Dott.ssa P. Fragneto, (Settore di Ricerca in Crittografia)  
Finanziamento: STMMicroelectronics-Indam.

---

### Altre attività accademiche

- 12-16 Settembre 2016 **Membro organizzatore del minisimposio: Computational Methods in Algebraic and Analytical Models.**  
Simai 2016, Milano.
- A.A. 2015/2016, **Presidente della commissioni d'esame di Geometria.**  
A.A. 2014/2015 Corso di studi in Ingegneria Civile-Edile, Università degli Studi di Palermo
- A.A.2015/2016, **Membro delle commissioni d'esame di Geometria.**  
A.A. 2014/2015, Corsi di Laurea in Ingegneria Civile, Ingegneria per l' Ambiente e il Territorio, Ingegneria Elettronica, Ingegneria delle Telecomunicazioni Università degli Studi Mediterranca di Reggio Calabria  
A.A. 2013/2014
- A.A.2015/2016, **Membro delle commissioni d'esame di Geometria.**  
A.A. 2014/2015, Scuola Politecnica, Università degli Studi di Palermo  
A.A. 2013/2014

- 20-24 Aprile 2015 **Membro del comitato organizzatore della scuola "International School on Computational Commutative Algebra and Algebraic Geometry V"**.  
Messina.
- A.A. 2014/2015 **Presidente della commissioni d'esame di Geometria.**  
Corso di studi in Ingegneria Informatica e Telecomunicazioni, Università degli Studi di Palermo
- 7-10 Luglio 2014 **Membro organizzatore del minisimposio: *New perspectives on applicabilities in graph theory.***  
Simai 2014, Taormina (ME).
- A.A. 2013/2014 **Membro delle commissioni d'esame di Geometria.**  
Corso di studi in Ingegneria Civile e dei sistemi edilizi, Università degli Studi di Messina
- 21-26 Ottobre 2013 **Membro del comitato organizzatore della scuola "International School on Computational Commutative Algebra and Algebraic Geometry IV"**.  
Messina.
- A.A. 2012/2013, A.A. 2011/2012 **Membro delle commissioni d'esame di Geometria (allievi A-L, 6 cfu), Geometria (allievi M-Z, 6cfu), Geometria I (5cfu), Geometria II (2cfu), Geometria e Algebra (5cfu).**  
Corsi di Laurea in Ingegneria Civile, Ingegneria per l' Ambiente e il Territorio, Ingegneria Elettronica, Ingegneria delle Telecomunicazioni,  
Facoltà di Ingegneria, Università Mediterranea di Reggio Calabria
- 22-27 Ottobre 2012 **Membro del comitato organizzatore della scuola "International School on Computational Commutative Algebra and Algebraic Geometry"**.  
Villa Pace, Messina.
- A.A. 2011/2012 **Seminari integrativi ai corsi di Geometria.**  
Corsi di Laurea in Ingegneria Civile, Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, Ingegneria Elettronica,  
Facoltà di Ingegneria, Università Mediterranea di Reggio Calabria.
- 17-29 Ottobre 2011 **Membro del comitato organizzatore della scuola "International School on Computational Commutative Algebra and Algebraic Geometry"**.  
Villa Pace, Messina.
- 12-17 Aprile 2010 **Membro organizzatore della Manifestazione "Settimana della cultura Scientifica"**.  
Attività di orientamento e formazione per studenti delle scuole primarie e secondarie, Università di Messina, Facoltà di Scienze MMFFNN, Corso di Laurea in Matematica.
- A.A. 2009/2010 **Correlatrice della tesi "Test di primalità e crittografia"**.  
Laureando: E. Mandolillo, Corso di Laurea Magistrale in Matematica, Università di Messina
- 16-19 Settembre 2009 **Membro del Comitato Organizzatore del Convegno "Geometrical and Combinatorial Aspects of Commutative Algebra"**.  
Villafranca T. (ME).
- 13-14 Maggio 2009 **Membro organizzatore "14° Rassegna dell'Orientamento Universitario e Professionale "**.  
Attività di orientamento e formazione per studenti delle scuole superiori, Università di Messina, Facoltà di Scienze MMFFNN, Corso di Laurea in Matematica.
- 17-28 Marzo 2009 **Guida alla Mostra Interattiva "Simmetria e Giochi di Specchi"**.  
Attività di orientamento e formazione per studenti delle scuole primarie e secondarie, Università di Messina, Facoltà di Scienze MMFFNN.
- 3-8 Marzo 2008 **Membro organizzatore della Manifestazione "Settimana della cultura Scientifica"**.  
Attività di orientamento e formazione per studenti delle scuole primarie e secondarie, Università di Messina, Facoltà di Scienze MMFFNN, Corso di Laurea in Matematica

*Paolo Leo Scaglione*

19-24 Marzo 2007 **Guida alla Mostra di Modelli Matematici: "Geometria a tu per tu"**.  
Attività di orientamento e formazione per studenti delle scuole primarie e secondarie,  
Università degli Studi di Messina, Facoltà di Scienze MMFFNN (10 ore).

---

### Attività di docenza nella scuola

- A.S. 2016/2017 **Docente di Matematica e Fisica.**  
I.I.S."Liceo Scientifico e delle Scienze Umane, Collegio S. Ignazio", Messina (ME).
- A.S. 2016/2017 **Docente di Matematica Laboratorio "PiGreco".**  
I.I.S."Scuola secondaria di I grado, Collegio S. Ignazio", Messina (ME) (30 ore).
- A.S. 2015/2016 **Docente di Matematica Laboratorio "TutorMat".**  
I.I.S."Scuola secondaria di II grado, Collegio S. Ignazio", Messina (ME) (30 ore).
- A.S. 2015/2016 **Docente di Matematica Laboratorio "PiGreco".**  
I.I.S."Scuola secondaria di I grado, Collegio S. Ignazio", Messina (ME) (30 ore).
- A.S. 2015/2016 **Docente di Matematica e Fisica.**  
I.I.S."Liceo Scientifico e delle Scienze Umane, Collegio S. Ignazio", Messina (ME).
- A.S. 2014/2015 **Docente di Matematica Laboratorio "Autovalutazione".**  
I.I.S."Scuola secondaria di II grado, Collegio S. Ignazio", Messina (ME) (30 ore).
- A.S. 2014/2015 **Docente di Matematica Laboratorio "PiGreco".**  
I.I.S."Scuola secondaria di I grado, Collegio S. Ignazio", Messina (ME) (30 ore).
- A.S. 2014/2015 **Docente di Matematica Laboratorio "Discovery".**  
I.I.S."Scuola secondaria di I grado, Collegio S. Ignazio", Messina (ME) (30 ore).
- A.S. 2014/2015 **Docente di Matematica.**  
I.I.S."Liceo Scientifico e delle Scienze Umane, Collegio S. Ignazio", Messina (ME).
- A.S. 2013/2014 **Docente Esperto Progetto Pon "La Matematica e i suoi segreti", F-1-FSE-2013-276.**  
Istituto Comprensivo di Villafranca Tirrena (ME), Scuola primaria, 30 ore.
- A.S. 2013/2014 **Docente di Informatica.**  
I.I.S."A. Manzoni" di Mistretta (ME), sede associata I.T.C. S.Stefano di Camastra.
- A.S. 2012/2013 **Docente di Informatica.**  
I.I.S."A. Manzoni" di Mistretta (ME), sede associata I.T.C. S.Stefano di Camastra e I.P.A.A. Caronia.
- A.S. 2011/2012 **Docente Esperto Progetto Pon "Matematica su Misura 1 ", C-1-FSE-2011-2574.**  
Istituto Comprensivo di Letojanni (ME), Scuola primaria, 30 ore.
- A.S. 2011/2012 **Docente Esperto Progetto Pon "Giochiamo con la Matematica", C-1-FSE-2011-2611.**  
Direzione Didattica Statale II Circolo Milazzo (ME), 30 ore.
- A.S. 2011/2012 **Docente Esperto Progetto Pon "Gioco con i numeri", C-1-FSE-2011-2563.**  
Istituto Comprensivo di Furnari (ME), Scuola primaria, 30 ore.
- A.S. 2011/2012 **Docente Esperto Progetto Pon "La Matematica che Passione!", C-4-FSE-2011-689.**  
Istituto Comprensivo di Furnari (ME), Scuola secondaria di primo grado, 30 ore.
- A.S. 2011/2012 **Docente Esperto Progetto Pon "La Matematica come ricerca della conoscenza e interpretazione della realtà", C-1-FSE-2011-2558.**  
Scuola Media "G. Mazzini"(ME), 30 ore.
- A.S. 2010/2011 **Docente Esperto Progetto Pon "Attivamente", C-1-FSE-2010-1606.**  
Istituto Comprensivo di Castorcale (ME), Scuola secondaria di primo grado, 30 ore.

*Paolo Leu Scaglione*

- A.S. 2010/2011 **Docente Esperto Progetto Pon "Pitagorando 2", C-4-FSE-2010-5.**  
Istituto Comprensivo di Spadafora (ME), Scuola primaria, 30 ore.
- 16 Luglio-01 Settembre 2010 **Docente di matematica per corsi di formazione superiore.**  
Scuola Superiore Empedocle (ME).
- 
- Altre attività**
- Luglio-Settembre 2016 **Docente di Logica Matematica al corso di preparazione per il superamento dei test di ingresso ai corsi di laurea ad accesso programmato a livello nazionale.**  
E.R.S.U. di Messina (60 ore).
- Luglio-Settembre 2015 **Docente di Logica Matematica al corso di preparazione per il superamento dei test di ingresso ai corsi di laurea ad accesso programmato a livello nazionale.**  
E.R.S.U. di Messina (56 ore).
- Novembre 2014-Aprile 2015 **Docente di Logica Matematica al corso di preparazione per il superamento dei test di ingresso ai corsi di laurea ad accesso programmato.**  
E.R.S.U. di Messina (30 ore).
- Luglio-Settembre 2014 **Docente di Logica Matematica al corso di preparazione per il superamento dei test di ingresso ai corsi di laurea ad accesso programmato.**  
E.R.S.U. di Messina (36 ore).
- Ottobre 2014-Luglio 2014 **Docente di Logica Matematica al corso di preparazione per il superamento dei test di ingresso ai corsi di laurea ad accesso programmato.**  
E.R.S.U. di Messina (40 ore).
- Luglio-Settembre 2013 **Docente di Matematica e Statistica al corso di preparazione per il superamento dei test di ingresso ai corsi di laurea ad accesso programmato.**  
E.R.S.U. di Messina (42 ore).
- Maggio-Luglio 2013 **Tutor del corso di preparazione per il superamento dei test di ingresso ai corsi di laurea ad accesso programmato.**  
E.R.S.U. di Messina (56 ore).
- Luglio-Settembre 2012 **Tutor del corso di preparazione per il superamento dei test di ingresso ai corsi di laurea ad accesso programmato.**  
E.R.S.U. di Messina (56 ore).
- 17 Marzo 2012 **Sorvegliante d'aula ai Campionati Internazionali di Giochi Matematici 2012.**  
ITIS Copernico, Barcellona P. G., ME.

-----

**Collaborazioni scientifiche**

- Prof. Mustapha Lahyane (Universidad de Michoacán, Morelia, Messico).  
Prof. Israel Moreno Mejía (Universidad Nacional Autónoma de México).  
Prof. Jürgen Herzog (Universität di Hessen, Germania).  
Dott. Anda Oltenau (Università di Costanza, Romania).  
Prof. Gaetana Restuccia (Università degli Studi di Messina).  
Prof. Rosanna Utano (Università degli Studi di Messina).  
Prof. Maurizio Imbesi (Università degli Studi di Messina).  
Dott. Gioia Failla (Università Mediterranea di Reggio Calabria).  
Dott. Monica La Barbiera (Università degli Studi di Messina).

*Paolo Ieri Stagliano*

## Interessi di studio e di ricerca

- Algebra Commutativa e Combinatoria algebrica:
  - Invarianti dell'algebra simmetrica di moduli finitamente generati su anelli noetheriani unitari.
  - Ideali monomiali in due insiemi di variabili generati da  $s$ -successioni.
  - Normalità di ideali monomiali ed algebre graduate associate.
  - Combinatorica della chiusura integrale di ideali monomiali in anelli di polinomi.
  - Applicazioni alla teoria dei grafi:
    - Studio della chiusura integrale e della normalità di ideali monomiali di grafi.
    - Algebre simmetriche di ideali dei lati di grafi semplici.
- Crittografia
  - Crittografia a chiave pubblica (RSA).

## Seminari seguiti presso l'Università di Messina

- 23 Luglio 2014 **On the regularity of ideals of small dimension.**  
Prof. Zhongming Tang (Università di Suzhou, Cina).
- 23 Luglio 2014 **On the multiplier ideals of monomial ideals.**  
Prof. Zhongming Tang (Università di Suzhou, Cina).
- 9 Aprile 2014 **Commutative algebra and hyperplane arrangements.**  
Prof. Tim Roemer (Università di Osnabrueck, Germania).
- 27 Gennaio 2014 **On the Hermitian Curve and its intersections with conics.**  
Prof. Massimiliano Sala (Università di Trento).
- 15 Maggio 2013 **Curve con Singolarità  $A_k$  su superfici  $K3$ .**  
Dott. Concettina Galati (Università della Calabria).
- 20 Settembre 2011 **The arithmetical rank of the edge ideal of a forest.**  
Prof. N. Terai (Università di Saga, Giappone).
- 30 Novembre 2010 **La vita e le opere di Józef Maria Hoene Wro'nski.**  
Prof. L. Gatto (Politecnico di Torino).
- 30 Novembre 2010 **Section of Grassmann Bundles and their Wronskians.**  
Prof. L. Gatto (Politecnico di Torino).
- 30 Novembre 2010 **Computing Numbers of Rational Curves in  $P^{23}$  with Prescribed Hyperstalls.**  
Prof. L. Gatto (Politecnico di Torino).
- 30 Giugno 2010 **Some Applications of Theory of Cox Rings to Coding Theory.**  
Prof. M. Lahyane (Università di Michoacán, Morelia, Messico).
- 29 Giugno 2010 **Algebraic-Geometry Codes.**  
Prof. M. Lahyane (Università di Michoacán, Morelia, Messico).
- 12 Ottobre 2009 **On the Vanishing Ideal of Subvariety  $H(r,m)$  of  $G(r,m)$ .**  
Dott. G. Failla (Università di Messina).
- 9 Ottobre 2009 **C.M. Edge Ideals Whose Height is Half of the Number of Vertices.**  
Dott. G. Rinaldo (Università di Messina).
- 9 Ottobre 2009 **Powers of Ideals.**  
Prof. J. Herzog (Università di Essen, Germania).
- 28 Settembre 2009 **Locally Cohen-Macaulay Property for Powers of Square-free Monomials.**  
Prof. N. Terai (Università di Saga, Giappone).
- 23 Settembre 2009 **Arithmetical Rank of Stanley-Reisner ideals.**  
Prof. N. Terai (Università di Saga, Giappone).
- 23 Settembre 2009 **Cellular Resolution of Cohen-Macaulay Monomial Ideals.**  
Prof. G. Floystad (Università di Bergen, Norvegia).

- 23 Settembre 2009 **Binomial Edge Ideal.**  
Prof. J. Herzog (Università di Essen, Germania).
- 24 Aprile 2009 **Generalization of Cowsik-Nori Theorem for Square-free Monomial Ideals.**  
Prof. N. Terai (Università di Saga, Giappone).
- 24 Aprile 2009 **Stanley-Reisner Rings with Serre's Condition.**  
Prof. N. Terai (Università di Saga, Giappone).
- 24 Aprile 2009 **Probabilità Geometriche per Diversi Reticoli con Ostacoli .**  
Prof. A. Duma (Università di Hagen).
- 21 Aprile 2009 **Automorfismi delle Superfici di Riemann Compatte.**  
Prof. A. Duma (Università di Hagen).
- 21 Aprile 2009 **Su un Problema di Laplace.**  
Prof. M. Stoka (Università di Torino).
- 28 Marzo 2009 **Modelli Minimali delle Varietà Algebriche.**  
Prof. A. Conte (Università di Torino).
- 27 Marzo 2009 **La Dimostrazione di A. Wiles del Grande Teorema di Fermat.**  
Prof. A. Conte (Università di Torino), Accademia Peloritana dei Pericolanti.
- 27 Marzo 2009 **Il Grande Teorema di Fermat.**  
Prof. A. Conte (Università di Torino).
- 20 Novembre 2008 **Cox Rings.**  
Prof. M. Mejia (UNAM, Mexico), Accademia Peloritana dei Pericolanti.
- 20 Novembre 2008 **On the Rational Surface.**  
Prof. M. Lahyane (Università di Michoacán, Morelia, Messico), Accademia Peloritana dei Pericolanti.
- 30 Ottobre 2008 **Lindcloff Hypothesis.**  
Prof. H. Seydi (Università del Senegal), Accademia Peloritana dei Pericolanti.
- 04 Luglio 2008 **Buona Posizione Generica in Ottimizzazione.**  
Prof. R. Lucchetti (Politecnico di Milano).
- 18 Giugno 2008 **Mathematica in Azione.**  
Dott. R. Cavaliere (Wolfram research, Inc).
- 29 Febbraio 2008 **Regularity of Stanley-Reisner Rings.**  
Prof. N. Terai (Università di Saga, Giappone).
- 20 Febbraio 2008 **On Continuum Mechanics of Unconventional Media.**  
Prof. B. Maruszewski (Poznan University of Technology).
- 18 Febbraio 2008 **Minimal Free Resolution of Stanley-Reisner Rings.**  
Prof. N. Terai (Università di Saga, Giappone), Accademia Peloritana dei Pericolanti.
- 26 Maggio 2007 **Spazio dei Moduli delle Curve con una Involuzione Senza Punti Fissi.**  
Prof. A. Verra (Università di Roma II).
- 25 Maggio 2007 **Geometria Proiettiva degli Spazi di Moduli dei Fibrati su una Curva.**  
Prof. A. Verra (Università di Roma II).
- 19 Marzo 2007 **Sottovarietà Invarianti di  $H(1,m)$ .**  
Prof. S. Giuffrida (Università di Catania), Accademia Peloritana dei Pericolanti.
- 19 Marzo 2007 **Sezioni di Curve in Caratteristica Positiva.**  
Prof. R. Strano (Università di Catania), Accademia Peloritana dei Pericolanti.
- Febbraio-Maggio 2007 **Ciclo di seminari: Estensioni H-Galois.**  
Dott. G. D'Agù (Università di Messina).
- Febbraio-Maggio 2007 **Ciclo di seminari: Varietà Grassmanniane e loro Sottovarietà.**  
Dott. G. Failla (Università di Messina).

*Paolo Ieri Scaglione*

- Febbraio-Maggio 2007 **Ciclo di seminari: Algebre e Moduli Graduati.**  
Dott. M. La Barbiera (Università di Messina).
- Febbraio-Maggio 2007 **Ciclo di seminari: Regolarità di Castelnuovo Munford di Algebre Graduate.**  
Prof. G. Restuccia (Università di Messina).
- 23 Febbraio 2007 **Problemi di Misurabilità di Spazi Euclidei.**  
Prof. M. Stoka (Università di Torino).
- 21-22 Febbraio 2007 **Probabilità di Tipo Buffon con Intersezioni Multiple.**  
Prof. M. Stoka (Università di Torino).
- 19-20 Febbraio 2007 **Probabilità Geometriche con Ostacoli.**  
Prof. M. Stoka (Università di Torino).

---

### Seminari seguiti presso altre Università

- 12 Maggio 2008 **Invarianti Algebrici degli Ideali dei Prodotti Misti.**  
Prof C. Ionescu (Accademia Rumena di Bucarest), Reggio Calabria.
- 13 Dicembre 2007 **Trasformata Wavelet Continua ed Applicazioni.**  
Prof. M. Holsneider (Università di Potsdam, Germania), Reggio Calabria.
- 13 Giugno 2007 **Improved Decoding of Affine Variety Codes.**  
Prof. M. Sala (Università di Cork, Irlanda), Torino.
- 13 Giugno 2007 **An Algebraic Approach to the Classification of Some Non Linear Codes.**  
Prof. M. Sala (Università di Cork, Irlanda), Torino.
- 6 Dicembre 2006 **Public and Private Key Cryptography: a hardware-software co-design approach.**  
Dott. E. Popovici (National University of Ireland, Cork), Milano.
- 6 Dicembre 2006 **Block Coding: a Hardware-Software Co-design Approach.**  
Dott. E. Popovici (National University of Ireland, Cork), Milano.

---

### Capacità e competenze personali

Madrelingua	<b>Italiano</b>	
Inglese	<b>Livello intermedio</b>	<i>Certificazione Pet, Cambridge-Esol, Livello B1 con merito</i>
Francese	<b>Livello intermedio</b>	
Spagnolo	<b>Livello intermedio</b>	
Competenze		
informatiche	Ecdl Core Level, Eipass 7 moduli, Eipass LIM	
	Linguaggi di programmazione: C, C++, Matlab.	
	Softwares: Lindo, CoCoA System, R.	
	Typing Scientifico: Latex.	

Il sottoscritto, a conoscenza che ai sensi dell'art. 26 della Legge 15/68 le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali e consapevole delle sanzioni penali richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 28/12/00 n. 445 in caso di dichiarazioni mendaci e della decadenza dei benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base di dichiarazioni non veritiere, di cui all'art. 75 del D.P.R. del 28/12/00 n. 445, ai sensi e per gli effetti dell'art. 47 del citato D.P.R. 445/2000, sotto la propria responsabilità dichiara che quanto riportato nel presente CV corrisponde al vero. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dal D.L. 30 Giugno 2003 n. 196

*Roberto Leo Scaglione*

05-02-2017



Elenco delle Pubblicazioni  
della dott.ssa Paola Lea Staglianò

## 1 Pubblicazioni scientifiche

1. Autore: P.L. Staglianò  
Titolo: **“Power of Mixed Products Ideals and Normality of the Associated Monomial Algebra”**  
Rivista: *Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo, Supplemento, Serie II*, vol. 80, pp. 333-342  
ISSN: 1592-9531  
Luogo di pubblicazione: Palermo  
Anno: 2008
2. Autore G. Failla, M. La Barbiera, P.L. Staglianò  
Titolo: **“Betti Numbers of Powers of Ideals”**  
Rivista: *Le Matematiche*, vol. LXIII Fasc. II, pp.191-195  
ISSN: 0373-3505  
Luogo di pubblicazione: Catania  
Anno: 2008
3. Autore: P. L. Staglianò  
Titolo: **“Integral Closure of Monomial Ideals”**  
Rivista: *Communications to SIMAI Congress (on line)*, vol.3  
ISSN: 1827-9015  
DOI: 10.1685/CSC09305  
Anno: 2009
4. Autore: P. L. Staglianò  
Titolo: **“Computing the Integral Closure of Powers of Mixed Products Ideals ”**  
Rivista: *Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo, Supplemento, Serie II*, vol. 81, pp. 345-351  
ISSN: 1592-9531  
Luogo di pubblicazione: Palermo  
Anno: 2009
5. Autore: P. L. Staglianò  
Titolo: **“Moduli graduati generati da s-successioni su anelli noetheriani commutativi”**  
Rivista: *La Matematica nella Società e nella Cultura, Rivista dell’Unione Matematica Italiana*, Serie I, vol. 5, pp. 95-98  
ISSN: 1972-7356  
Luogo di pubblicazione: Bologna  
Anno: 2012
6. Autore: M. La Barbiera ,P. L. Staglianò  
Titolo: **“Monomials ideals of linear type”**  
Rivista: *Turkish Journal of Mathematics*, vol. 38, pp. 203-211  
ISSN: 1300-0098  
Anno: 2014
7. Autore: G. Restuccia, P.L. Staglianò  
Titolo: **“On the Symmetric Algebra of Syzygy Modules of Monomial Ideals”**  
Rivista: *AAPP-Atti ella Accademia Peloritana dei Pericolanti*, vol. 92, (2), A3.

ISSN: 1825-1242

Anno: 2014

8. Autore: G. Restuccia, P.L. Staglianò

Titolo: “**Ideals Generated by Linear forms and Symmetric Algebras**”

Rivista: *Mathematics and its Applications, Annals of the Academy of Romanian Scientists*, vol. 7, (2).

ISSN: 2066-6594 / 2066-5997

Anno: 2015

9. Autore: M. La Barbiera, P.L. Staglianò

Titolo: “**Generalized graph ideals of linear type**”

Rivista: *Algebra Colloquium*

ISSN: 1005-3867

Anno: accettato per la pubblicazione 2015

## 2 Tesi

1. P.L. Staglianò, “**Graded modules on commutative noetherian ring generated by s-sequences**”, tesi di Dottorato, Messina 2011.
2. P.L. Staglianò, “**Sistemi crittografici ed il problema della fattorizzazione**”, tesi di Master, Milano 2006.

## 3 Preprints

1. G. Restuccia, P.L. Staglianò,  
“**Ideals generated by circuits**”.
2. M. Inbesi, M. La Barbiera, P.L. Staglianò,  
“**On generalized graph ideals of complete bipartite graphs**”

## 4 Poster

1. P.L. Staglianò, “**Rees Algebra of graphs**”, Poster, SIMAI 2006.
2. P.L. Staglianò, “**Normality of ideals arising from graphs**”, Giornata di studio su problemi attuali di algebra e geometria nell'ambito delle attività del laboratorio di metodi matematici e numerici per l'Ingegneria, Università Mediterranea, Reggio Calabria, 12 Maggio 2008.

## 5 Note dipartimentali

1. P.L. Staglianò, “**Monomial algebras arising from the union of two graphs**”, *Quaderni della Sezione Strutture Algebriche e Geometriche-Storia e Fondamenti*, Serie II, vol. 4 (1), Dipartimento

di Matematica-Università di Messina, 2008.

2. P.L. Staglianò, “Metodi Omologici in Algebra Commutativa”, *Monografie in Algebra Commutativa*, Monografia n. 3, Messina, (Note al corso tenuto dalla prof. G. Restuccia), 2013.

La sottoscritta Paola Lea Staglianò dichiara che tutto quanto asserito corrisponde a verità ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000. La sottoscritta presta consenso all'utilizzo dei dati personali ai sensi della legge 675/96.

