

Paola Lea Staglianò

Curriculum Vitae

Informazioni personali

Nome Paola Lea
Cognome Staglianò
Luogo e data di nascita [REDACTED]
Nazionalità Italiana
Codice Fiscale [REDACTED]
Indirizzo [REDACTED]
Telefono [REDACTED]
e-mail [REDACTED]

Formazione

- Marzo 2011 **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: "*Algebre 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 più 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. (in corso)

- 5-6 Novembre 2013 **Corso di Aggiornamento "Progettare un curriculum per unità di apprendimento"**.
DirScuola, 6 ore.
- A.A. 2011/2012 **Abilitazione all'Insegnamento T.F.A., Classe A049 (Matematica e Fisica)**.
Università degli Studi di Messina.
- 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.
- 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.

Qualifiche

- A.A. 2013/2014 **Cultore di Geometria (MAT/03)**.
Università Mediterranea di Reggio Calabria.
- A.A. 2012/2013 **Cultore di Teoria dei Grafi (MAT/03)**.
Università Mediterranea di Reggio Calabria.
- 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. 2013/2014 **Docente di Geometria**.
Università degli Studi di Palermo, corso di laurea in Ingegneria Civile e Edile (Mat/03, 6 cfu, 42 ore).
- A.A. 2013/2014 **Docente del Corso di Azzeramento di Matematica**.
Dipartimento di Ingegneria DIMES, Università degli Studi della Calabria (Mat/05, 40 ore).
- A.A. 2013/2014 **Tutor didattico per il Corso di Recupero OFA (Corso di Azzeramento di Matematica)**.
Dipartimento di Ingegneria DICIEAMA-DIECII Università degli Studi di Messina (Mat/xx, 50 ore).
- A.A. 2012/2013 **Docente Esperto progetto Piano Lauree Scientifiche (PLS) "Archimede Matematico"**.
Università degli Studi di Messina, Dipartimento di Matematica e Informatica (Mat/xx, 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).
- 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 Algebraic-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

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

Partecipazioni a convegni

- 26 Ottobre 2013 ***International School 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 Ottobre 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.
- 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 9th 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

- 21-26 Ottobre 2013 **International School on Computational Commutative Algebra and Algebraic Geometry, IV.**
Messina.

- 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 **STMicroelectronics di Agrate Brianza (MB).**
Direzione Dott.ssa P. Fragneto, (Settore di Ricerca in Crittografia)
Finanziamento: STMicroelectronics-Indam.

Altre attività accademiche

- A.A. 2013/2014 **Membro delle commissioni d'esame di Geometria .**
Corsi di Laurea in Ingegneria Civile-Edile, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Palermo
- 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 **Membro delle commissioni d'esame di Geometria (allievi A-L, 6cfu), 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 **Membro delle commissioni d'esame di Geometria (allievi A-L, 6cfu), 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
- 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
- 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. 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 Castoreale (ME), Scuola secondaria di primo grado, 30 ore.
- 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 di docenza o tutorato

- Ottobre 2013- Aprile 2014 **Docente di Logica Matematica, corso di preparazione per il superamento dei test di ingresso ai corsi di laurea a numero programmato.**
E.R.S.U. di Messina (40 ore).
- Luglio-Settembre 2013 **Docente di Matematica e Statistica, corso di preparazione per il superamento dei test di ingresso ai corsi di laurea a numero 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 a numero programmato.**
E.R.S.U. di Messina (36 ore).
- Luglio-Settembre 2012 **Tutor del corso di preparazione per il superamento dei test di ingresso ai corsi di laurea a numero programmato.**
E.R.S.U. di Messina (56 ore).

Collaborazioni scientifiche

- Prof. Mustapha Lahyane (Universidad de Michoacán, Morelia, Messico).
Prof. Israel Moreno Mejía (Universidad Nacional Autónoma de México).
Prof. Jüegen Herzog (Università 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).

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.
 - Combinatoria 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

- 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 Wroński.**
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^3 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 **Lindeloff 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).
- 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 Mumford 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 Italiano

Inglese Livello intermedio

Certificazione Pet, Cambridge-Esol, Livello B1 con merito

Francese Livello intermedio

Spagnolo Livello intermedio

Competenze

informatiche Ecdl Core Level

Linguaggi di programmazione: C, C++, Matlab.

Softwares: Lindo, CoCoA System, R.

Typing Scientifico: Latex.

La sottoscritta, 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, la sottoscritta autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dal D.L. 30 Giugno 2003 n. 196

Villafranca Tirrena, 13 febbraio 2014

Paola Le Staglian.

Allegati: Elenco Pubblicazioni Scientifiche

**Dichiarazione ai sensi dell'art. 15 del D.Lgs. 33/2013 in
dichiarazione sostitutiva di atto notorio**

La sottoscritta STAGLIANO' PAOLA LEA nata a [redacted] e residente a [redacted] - [redacted], firmataria del contratto di diritto privato con il Dipartimento di Matematica e Informatica, redatto in data 17.03.2014, consapevole di quanto previsto dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, in merito alle conseguenze penali di dichiarazioni mendaci, di formazione o uso di atti falsi

DICHIARA

relativamente a quanto disposto dal D.Lgs. 33/2013 art. 15 c. 1, lettera c):

SEZIONE I – INCARICHI E CARICHE

di non svolgere incarichi e/o avere titolarità di cariche in enti di diritto privato regolati o finanziati dalla pubblica amministrazione

ovvero

di svolgere i seguenti incarichi e/o avere le seguenti titolarità di cariche in enti di diritto privato regolati o finanziati dalla pubblica amministrazione
(indicare titolo dell'incarico/carica, denominazione ente, durata dell'incarico/carica, compenso)

SEZIONE II – ATTIVITA' PROFESSIONALE

di non svolgere attività professionale

ovvero

di svolgere la seguente attività professionale *(indicare tipologia, denominazione ente/società/studio)*

Il sottoscritto/a dichiara che non sussistono situazioni, anche potenziali, di conflitto di interessi.

Messina, 17.03.2014

Paola Lea Stagliano

ATTESTAZIONE DI REGOLARITÀ PER IL CONFERIMENTO DEGLI INCARICHI DI COLLABORAZIONE E CONSULENZA PRESSO L'UNIVERSITÀ DI MESSINA

Il sottoscritto Prof. Francesco Oliveri in qualità di Direttore del Dipartimento di Matematica e Informatica, in relazione al contratto di Diritto Privato del 17.03.2014, affidato alla dott.ssa STAGLIANO' Paola Lea, C.F.: ██████████

dichiara

sotto la propria responsabilità, di aver preliminarmente accertato che:

- in base alla dichiarazione sostitutiva di atto notorio resa dal collaboratore (ai sensi dell'art. 15, c. 1, lett. c) del Dlgs 33/2013), sull'eventuale titolarità di incarichi/cariche in enti di diritto privato regolati o finanziati dalla pubblica amministrazione o allo svolgimento di attività professionale, non sussistono situazioni, anche potenziali, di conflitto di interesse;¹

dichiara inoltre che:

- l'oggetto della prestazione corrisponde alle competenze attribuite dall'ordinamento all'amministrazione conferente, ad obiettivi e progetti specifici e determinati e risulta coerente con le esigenze di funzionalità dell'amministrazione conferente;
- è stata preliminarmente accertata l'impossibilità oggettiva di utilizzare le risorse umane disponibili all'interno dell'Ateneo;
- l'esigenza è di natura temporanea e richiede prestazioni altamente qualificate;
- sono stati preventivamente determinati durata, luogo, oggetto e compenso della collaborazione;
- è stato accertato il rispetto degli ulteriori requisiti previsti dall'art.7, c.6 del D.L.165/2001 e successive modificazioni.



FIRMA

Francesco Oliveri

¹Art. 53 comma 14 D.LGS 165/2001 come modificato dall'art. 1 comma 42 della L. 190/2012

«14. Al fine della verifica dell'applicazione delle norme di cui all'articolo 1, commi 123 e 127, della legge 23 dicembre 1996, n. 662, e successive modificazioni e integrazioni, le amministrazioni pubbliche sono tenute a comunicare al Dipartimento della funzione pubblica, in via telematica o su supporto magnetico, entro il 30 giugno di ciascun anno, i compensi percepiti dai propri dipendenti anche per incarichi relativi a compiti e doveri d'ufficio; sono altresì tenute a comunicare semestralmente l'elenco dei collaboratori esterni e dei soggetti cui sono stati affidati incarichi di consulenza, con l'indicazione della ragione dell'incarico e dell'ammontare dei compensi corrisposti. Le amministrazioni rendono noti, mediante inserimento nelle proprie banche dati accessibili al pubblico per via telematica, gli elenchi dei propri consulenti indicando l'oggetto, la durata e il compenso dell'incarico nonché l'attestazione dell'avvenuta verifica dell'insussistenza di situazioni, anche potenziali, di conflitto di interessi. Le informazioni relative a consulenze e incarichi comunicate dalle amministrazioni al Dipartimento della funzione pubblica, nonché le informazioni pubblicate dalle stesse nelle proprie banche dati accessibili al pubblico per via telematica ai sensi del presente articolo, sono trasmesse e pubblicate in tabelle riassuntive rese liberamente scaricabili in un formato digitale standard aperto che consenta di analizzare e rielaborare, anche a fini statistici, i dati informativi. Entro il 31 dicembre di ciascun anno il Dipartimento della funzione pubblica trasmette alla Corte dei conti l'elenco delle amministrazioni che hanno omissso di trasmettere e pubblicare, in tutto o in parte, le informazioni di cui al terzo periodo del presente comma in formato digitale standard aperto. Entro il 31 dicembre di ciascun anno il Dipartimento della funzione pubblica trasmette alla Corte dei conti l'elenco delle amministrazioni che hanno omissso di effettuare la comunicazione, avente ad oggetto l'elenco dei collaboratori esterni e dei soggetti cui sono stati affidati incarichi di consulenza»