



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome MONICA LA BARBIERA
Luogo e Data di nascita [REDACTED]
Codice Fiscale [REDACTED]
E-mail [REDACTED]
Nazionalità Italiana

OCCUPAZIONE /
SETTORE PROFESSIONALE Docente
Insegnamento e Formazione

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 29 luglio 1997
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università di Messina
• Qualifica conseguita Laurea in Matematica con votazione 110/110 e lode
- Date (da – a) 26 marzo 2004
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università di Messina – Dipartimento di Matematica
• Qualifica conseguita Dottorato di ricerca in Matematica
- Date (da – a) 29 aprile 2005
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Scuola Interuniversitaria Siciliana di Specializzazione
• Qualifica conseguita Abilitazione per l'insegnamento secondario (Classe di concorso A047 – Matematica)
- Date (da – a) Dal 21 giugno 2006
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Facoltà di Scienze MM.FF.NN – Università di Messina
• Qualifica conseguita Cultore della materia per il settore scientifico disciplinare ALGEBRA
- Date (da – a) 22 gennaio 2008
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Consorzio Interuniversitario FOR.COM.
• Qualifica conseguita Diploma di perfezionamento in Didattica della Matematica (1500 ore)
- Date (da – a) 4 marzo 2009
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Consorzio Interuniversitario FOR.COM.
• Qualifica conseguita Diploma di perfezionamento in Elementi di geometria piana e solida (1500 ore)
- Date (da – a) 30 aprile 2010
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Consorzio Interuniversitario FOR.COM.
• Qualifica conseguita Diploma di perfezionamento in Fondamenti di logica della matematica - elementi di didattica (1500 ore)

Monica La Barbiera



- Date (da – a) Agosto 2014
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione CERTIPASS - Ente Internazionale erogatore delle Certificazioni Informatiche EIPASS
 - Qualifica conseguita Certificazione EIPASS Lim

- Date (da – a) Settembre– Novembre 2014
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione WebHouseMessina s.a.s di A. Rizzo & C.
 - Qualifica rilasciata Attestato Corso di aggiornamento "La scuola digitale" (30 ore)

- Date (da – a) Settembre– Dicembre 2014
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione WebHouseMessina s.a.s di A. Rizzo & C.
 - Qualifica rilasciata Attestato Corso di aggiornamento "Teacher 2.0" (50 ore)

- Date (da – a) Settembre–Ottobre 2015
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione WebHouseMessina s.a.s di A. Rizzo & C.
 - Qualifica rilasciata Attestato Corso di aggiornamento "LiveCode a scuola" (30 ore)

- Date (da – a) Settembre 2016
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione SIMAI e Politecnico di Milano
 - Qualifica rilasciata Attestato Evento Educational *EDU-SIMAI: la matematica applicata incontra la scuola*, organizzato dal Politecnico di Milano e dalla SIMAI, nell'ambito del XII congresso SIMAI, 13-16 Settembre - Milano

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) Dal 1998 al 2000
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Reggio Calabria – Facoltà di Ingegneria
 - Tipo di impiego Tutorato di Analisi Matematica
 - Tipo di attività o settore Ente pubblico

- Date (da – a) Settembre - Ottobre 2000
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Reggio Calabria – Facoltà di Ingegneria
 - Tipo di impiego Docenza per i corsi di azzeramento di Matematica
 - Tipo di attività o settore Ente pubblico

- Date (da – a) Dal 2000 al 2004
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Messina – Dipartimento di Matematica
 - Tipo di impiego Attività di ricerca scientifica settore MAT02 – Algebra (Dottorato di Ricerca quadriennale)
 - Tipo di attività o settore Ente pubblico

- Date (da – a) 8-14 Settembre 2003
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Messina – Università di Bucharest
 - Tipo di impiego Attività di ricerca scientifica a Constanta (Romania) sotto la guida del Professore C. Ionescu
 - Tipo di attività o settore Ente pubblico

- Date (da – a) Dal 2004 ad oggi
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Messina – Corso di Laurea in Matematica
 - Tipo di impiego Attività didattica integrativa al corso di Algebra I
 - Tipo di attività o settore Ente pubblico

- Date (da – a) Dal 18 Luglio 2005 al 18 Luglio 2009
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Messina – Dipartimento di Matematica
 - Tipo di impiego Attività di ricerca scientifica settore MAT02 – Algebra (Assegno di Ricerca quadriennale)
 - Tipo di attività o settore Ente pubblico

- Date (da – a) A.A. 2005/06
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Messina – Corso di Laurea in Matematica
 - Tipo di impiego Esercitatore di Algebra I (corso semestrale)
 - Tipo di attività o settore Ente pubblico

- Date (da – a) Dal 2006 ad oggi
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Messina – Corso di Laurea in Matematica
 - Tipo di impiego Membro delle commissioni di esame dei corsi di Algebra
 - Tipo di attività o settore Ente pubblico

- Date (da – a) A.A. 2006/07
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Messina – Corso di Laurea in Matematica
 - Tipo di impiego Esercitatore di Algebra I (corso semestrale)
 - Tipo di attività o settore Ente pubblico

- Date (da – a) A.S 2006/07
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro IPSSAR D.Dolomeiu di Longarone (Belluno)
 - Tipo di impiego Incarico annuale per l'insegnamento di Matematica - Classe A047 (in congedo per motivi di studio e di ricerca)
 - Tipo di attività o settore Scuola pubblica

- Date (da – a) A.A. 2007/08
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Messina – Corso di Laurea in Matematica
 - Tipo di impiego Docenza di Algebra Superiore (3 CFU – 26 ore)
 - Tipo di attività o settore Ente pubblico

- Date (da – a) Dal 19 al 24 Marzo 2007
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Messina - Facoltà di Scienze MM.FF.NN.
 - Tipo di impiego Guida alla Mostra di modelli matematici - Geometria a tu per tu (Attività di Orientamento e Formazione per studenti delle scuole superiori, 15 ore)
 - Tipo di attività o settore Ente pubblico

- Date (da – a) Dal 12/09/07 al 16/10/07
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Liceo V. Emanuele di Patti (Messina)
 - Tipo di impiego Incarico di supplenza per l'insegnamento di Matematica - Classe A047 (in congedo per motivi di studio e di ricerca)
 - Tipo di attività o settore Scuola pubblica

- Date (da – a) Dal 7/01/08 al 30/06/08
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto comprensivo di Oppido Mamertina (Reggio Calabria)
 - Tipo di impiego Incarico di supplenza per l'insegnamento di Matematica - Classe A047 (in congedo per motivi di studio e di ricerca)
 - Tipo di attività o settore Scuola pubblica

- Date (da – a) Dal 26/03/08 al 28/04/08
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Superiore "G. Minutoli", Messina
 - Tipo di impiego Docente Esperto in metodologie innovative per l'insegnamento della matematica nelle classi del biennio, P.O.N.- Obiettivo C1 - Progetto Scuola Matematicamente I.T.A. (30 ore)
 - Tipo di attività o settore Scuola pubblica

- Date (da – a) 14-31 Luglio 2008
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Messina – Università di Catania
- Tipo di impiego Attività di ricerca scientifica a Catania con il Professore J. Herzog nell'ambito della Scuola di ricerca Pragmatic 2008
- Tipo di attività o settore Ente pubblico

- Date (da – a) Dal 19/09/08 al 11/10/08
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria.
- Tipo di impiego Docenza nei corsi di azzeramento di Matematica, POR FSE CALABRIA 2007-2013 (30 ore)
- Tipo di attività o settore Ente pubblico

- Date (da – a) Gennaio 2009
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Messina - Facoltà di Scienze MM.FF.NN.
- Tipo di impiego Docenza nei corsi di allineamento di matematica di base
- Tipo di attività o settore Ente pubblico

- Date (da – a) A.A. 2008/09
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Messina - Corso di Laurea in Matematica
- Tipo di impiego Docenza di Algebra II (6 CFU – 51 ore)
- Tipo di attività o settore Ente pubblico

- Date (da – a) Dal 22/11/08 al 30/06/09
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto d'Istruzione Superiore "G. Renda" di Polistena (Reggio Calabria)
- Tipo di impiego Incarico di supplenza per l'insegnamento di Matematica -Classe A047 (in congedo per motivi di studio e di ricerca)
- Tipo di attività o settore Scuola pubblica

- Date (da – a) Dal 28/04/09 al 5/06/09
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Superiore "G. Minutoli", Messina
- Tipo di impiego Docente Esperto in metodologie innovative per l'insegnamento della matematica nelle classi del biennio, P.O.N. - Obiettivo C1 - Progetto Scuola Matematicamente_2 (30 ore)
- Tipo di attività o settore Scuola pubblica

- Date (da – a) Dal 17 al 28 Marzo 2009
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Messina - Facoltà di Scienze MM.FF.NN.
- Tipo di impiego Guida alla Mostra interattiva "Simmetria e giochi di specchi" (Attività di Orientamento e Formazione per studenti delle scuole primarie e secondarie, 15 ore)
- Tipo di attività o settore Ente pubblico

- Date (da – a) 13-14 Maggio 2009
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Messina - Corso di Laurea in Matematica
- Tipo di impiego Organizzazione per il corso di laurea in Matematica della 14° Rassegna dell'orientamento universitario e professionale (Attività Di Orientamento per studenti delle scuole superiori)
- Tipo di attività o settore Ente pubblico

- Date (da – a) Dal 2009 ad oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Messina – Dipartimento di Matematica
- Tipo di impiego Attività di ricerca scientifica nell'unità di Ricerca di Algebra Commutativa in qualità Collaboratore esterno.
- Tipo di attività o settore Ente pubblico

- Date (da – a) Dal 2009 ad oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Messina – Corso di Laurea in Matematica
- Tipo di impiego Attività didattica integrativa al corso di Algebra II
- Tipo di attività o settore Ente pubblico

- Date (da – a) Settembre - Ottobre 2009
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Messina - Facoltà di Scienze MM.FF.NN.
- Tipo di impiego Docenza per i corsi di allineamento di matematica di base
 - Tipo di attività o settore Ente pubblico

- Date (da – a) Dal 26 gennaio 2010 fino al 15 settembre 2010
- Nome e indirizzo del datore di lavoro UniD S.r.l.
- Tipo di impiego Docenza di Matematica in corsi per la preparazione ai test di ammissione universitaria (31 ore)
 - Tipo di attività o settore Privato

- Date (da – a) A.A. 2009/10
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Messina - Corso di Laurea in Matematica
- Tipo di impiego Tutorato per il corso di Algebra Computazionale II
 - Tipo di attività o settore Ente pubblico

- Date (da – a) A.A 2009/10
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Messina - Corso di Laurea in Scienze dell' Enogastronomia mediterranea e salute
- Tipo di impiego Docenza di Informatica (2 CFU – 16 ore)
 - Tipo di attività o settore Ente pubblico

- Date (da – a) Dal 14/04/10 al 21/05/10
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Superiore "Antonello", Messina
- Tipo di impiego Docente Esperto in metodologie innovative per l'insegnamento della matematica nelle classi del biennio, P.O.N.- Obiettivo C azione 1 Cod. aut. C-1-FSE-2009-3662 Titolo: "Matematica che gioco" (30 ore)
 - Tipo di attività o settore Scuola pubblica

- Date (da – a) A.A. 2009/10
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Messina - Facoltà di Scienze MM.FF.NN.
- Tipo di impiego Orientamento e Formazione Insegnanti per il laboratorio didattico "Topologia in classe" nell'ambito del Progetto Lauree Scientifiche- Matematica e Statistica
 - Tipo di attività o settore Ente pubblico

- Date (da – a) Dal 7/04/10 al 30/05/10
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Messina - Facoltà di Scienze MM.FF.NN.
(presso l'Istituto Superiore "G. Minutoli", Messina)
- Tipo di impiego Esperto Esterno nell'ambito del Progetto Lauree Scientifiche(PLS) di Matematica per il laboratorio didattico "Topologia in classe" (40 ore)
 - Tipo di attività o settore Ente pubblico

- Date (da – a) A.A. 2010/11
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Messina - Facoltà di Scienze MM.FF.NN.
- Tipo di impiego Orientamento e Formazione Insegnanti per il laboratorio didattico "Topologia in classe" nell'ambito del Progetto Lauree Scientifiche- Matematica e Statistica
 - Tipo di attività o settore Ente pubblico

- Date (da – a) Dal 22/12/10 al 12/05/11
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Messina - Facoltà di Scienze MM.FF.NN.
(presso Istituto Superiore "G. Minutoli" – Liceo Classico "Maurolico", Messina)
- Tipo di impiego Esperto esterno nell'ambito del Piano Lauree Scientifiche (PLS) di Matematica per il Laboratorio di "Topologia" (50 ore)
 - Tipo di attività o settore Ente pubblico

- Date (da – a) Dal 04/02/11 al 4/05/11
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Superiore "N. Copernico", Barcellona, Messina
- Tipo di impiego Docente Esperto in matematica nel progetto P.O.N. - Obiettivo C azione 4 Cod.C-4-FSE-2010-409 Titolo: "Partecipiamo alle olimpiadi di matematica" (30 ore)
 - Tipo di attività o settore Scuola pubblica

- Date (da – a) Dal 7/02/11 al 13/04/11
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto comprensivo "Manzoni", Messina
 - Tipo di impiego Docente Esperto in matematica nel progetto P.O.N. - Obiettivo C azione 1 Cod.C-1-FSE-2009-1539 Titolo: "Questione di numeri" (30 ore)
 - Tipo di attività o settore Scuola pubblica

- Date (da – a) Dal 14/01/11 al 24/05/11
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Superiore "G. Minutoli", Messina
 - Tipo di impiego Docente Esperto in matematica nel progetto P.O.R. - Azione B, Titolo: "Passeggiando con la Matematica" (50 ore)
 - Tipo di attività o settore Scuola pubblica

- Date (da – a) Luglio - Agosto 2011
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro UniD S.r.l.
 - Tipo di impiego Docenza di Matematica in corsi per la preparazione ai test di ammissione universitaria (22 ore)
 - Tipo di attività o settore Privato

- Date (da – a) Luglio - Agosto 2011
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro ERSU – Regione Siciliana
 - Tipo di impiego Docenza di Matematica in corsi per la preparazione ai test di ammissione universitaria (56 ore)
 - Tipo di attività o settore Ente pubblico

- Date (da – a) Novembre 2011 – Giugno 2012
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro UniD S.r.l.
 - Tipo di impiego Docenza di Matematica in corsi per la preparazione ai test di ammissione universitaria (22 ore)
 - Tipo di attività o settore Privato

- Date (da – a) Da Febbraio 2012 a Maggio 2012
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Superiore "N. Copernico", Barcellona, Messina
 - Tipo di impiego Docente Esperto in matematica nel progetto P.O.N. - Obiettivo C Azione 1 Cod.C-1-FSE-2011-2534 Titolo: "Percorso di Matematica" (30 ore)
 - Tipo di attività o settore Scuola pubblica

- Date (da – a) Dal 6/03/12 al 23/05/12
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Liceo artistico "E. Basile"
 - Tipo di impiego Docente Esperto in matematica nel progetto P.O.N. - Obiettivo C Azione 1 Cod.C-1-FSE-2011-2566 Titolo: "Matematica di base" (30 ore)
 - Tipo di attività o settore Scuola pubblica

- Date (da – a) Da Febbraio 2012 a Maggio 2012
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Comprensivo di Roccalumera
 - Tipo di impiego Docente Esperto in matematica nel progetto P.O.N. - Obiettivo C Azione 4 Cod.C-1-FSE-2011-700 Titolo: "Olimpiadi di Matematica" (30 ore)
 - Tipo di attività o settore Scuola pubblica

- Date (da – a) Da Febbraio 2012 ad Aprile 2012
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Ist. Superiore "Trimarchi"- S. Teresa – Messina
 - Tipo di impiego Docente Esperto in matematica nel progetto P.O.N. - Obiettivo C Azione 1 Cod.C-1-FSE-2011-2571 Titolo: "Matematica help" (30 ore)
 - Tipo di attività o settore Scuola pubblica

- Date (da – a) A.A. 2011/12
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Messina - Facoltà di Scienze MM.FF.NN.
 - Tipo di impiego Orientamento e Formazione Insegnanti per il laboratorio didattico "Topologia in classe" nell'ambito del Progetto Lauree Scientifiche- Matematica e Statistica
 - Tipo di attività o settore Ente pubblico

- Date (da – a) Dal 06/02/12 al 7/05/12
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Messina - Facoltà di Scienze MM.FF.NN.
(presso Istituto Superiore "G. Minutoli" – Ist. "V. Trento", Messina)
 - Tipo di impiego Esperto esterno nell'ambito del Piano Lauree Scientifiche (PLS) di Matematica per il Laboratorio di "Topologia" (50 ore)
 - Tipo di attività o settore Ente pubblico

- Date (da – a) Giugno - Luglio 2012
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto superiore E. Maiorana - G. Marconi, Messina
 - Tipo di impiego Esperto esterno di Matematica per i corsi di recupero (15 ore)
 - Tipo di attività o settore Scuola pubblica

- Date (da – a) Luglio - Agosto 2012
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro UniD S.r.l.
 - Tipo di impiego Docenza di Matematica in corsi per la preparazione ai test di ammissione universitaria (16 ore)
 - Tipo di attività o settore Privato

- Date (da – a) Luglio - Agosto 2012
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro ERSU – Regione Siciliana
 - Tipo di impiego Docenza di Matematica in corsi per la preparazione ai test di ammissione universitaria (42 ore)
 - Tipo di attività o settore Ente pubblico

- Date (da – a) A.A 2012/13
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Messina - Corso di Laurea magistrale Farmacia / SFA-PS
 - Tipo di impiego Docenza di Abilità Informatiche (2 CFU – 16 ore)
 - Tipo di attività o settore Ente pubblico

- Date (da – a) Novembre 2012
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Messina – Corso di Laurea Magistrale in Matematica
 - Tipo di impiego Seminari integrativi al corso di Combinatoria
 - Tipo di attività o settore Ente pubblico

- Date (da – a) Da Novembre 2012 a Marzo 2013
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Superiore "G. Minutoli", Sez. Agraria "Cuppari", Messina
 - Tipo di impiego Docente Esperto in matematica nel progetto P.O.N. - Obiettivo C Azione 1 - Titolo: "Numeri...e altro" (30 ore)
 - Tipo di attività o settore Scuola pubblica

- Date (da – a) Da Marzo a Maggio 2013
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Liceo F. Maurolico, Messina
 - Tipo di impiego Docente Esperto in matematica nel progetto P.O.N. - Obiettivo C Azione 1 - Titolo: *Potenziamento di Matematica* - (30 ore)
 - Tipo di attività o settore Scuola pubblica

- Date (da – a) Da Febbraio a Maggio 2013
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Ist. Antonello, Messina
 - Tipo di impiego Docente Esperto in matematica nel progetto P.O.N. - Obiettivo C Azione 1 - Titolo: *Matematicando* - (50 ore)
 - Tipo di attività o settore Scuola pubblica

- Date (da – a) A.A. 2012/13
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Messina - Dipartimento di Matematica e Informatica
 - Tipo di impiego Orientamento e Formazione Insegnanti per il laboratorio didattico " Archimede Matematico " nell'ambito del Progetto Lauree Scientifiche- Matematica e Statistica
 - Tipo di attività o settore Ente pubblico

- Date (da – a) Da Marzo a Maggio 2013
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Messina – Dipartimento di Matematica e Informatica (presso Liceo "Quasimodo", Messina – Liceo "Caminiti", S. Teresa di Riva, Messina)
 - Tipo di impiego Esperto Esterno nell'ambito del Piano Lauree Scientifiche (PLS) di Matematica per il laboratorio didattico "Archimede Matematico" (45 ore)
 - Tipo di attività o settore Ente pubblico
-
- Date (da – a) A.A. 2012/13
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Messina - Dipartimento di Matematica e Informatica
 - Tipo di impiego Orientamento e Formazione Insegnanti per il laboratorio didattico " Autovalutazione e verifica delle conoscenze matematiche"- Progetto Lauree Scientifiche- Matematica e Statistica
 - Tipo di attività o settore Ente pubblico
-
- Date (da – a) Da Marzo a Maggio 2013
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Messina – Dipartimento di Matematica e Informatica (presso Istituto Superiore "G. Minutoli" – Ist. "V. Trento", Messina)
 - Tipo di impiego Esperto Esterno nell'ambito del Piano Lauree Scientifiche(PLS) di Matematica per il laboratorio didattico "Autovalutazione e verifica delle conoscenze matematiche" (30 ore)
 - Tipo di attività o settore Ente pubblico
-
- Date (da – a) Maggio - Luglio 2013
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro ERSU – Regione Siciliana
 - Tipo di impiego Docenza di Matematica in corsi per la preparazione ai test di ammissione universitaria (36 ore)
 - Tipo di attività o settore Ente pubblico
-
- Date (da – a) Luglio - Agosto 2013
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro ERSU – Regione Siciliana
 - Tipo di impiego Docenza di Matematica in corsi per la preparazione ai test di ammissione universitaria (42 ore)
 - Tipo di attività o settore Ente pubblico
-
- Date (da – a) A.S. 2013/14
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Tecnico Tecnologico Paritario "S.V. Modica", Messina
 - Tipo di impiego Docente di matematica (A047)
 - Tipo di attività o settore Scuola Paritaria
-
- Date (da – a) Ottobre 2013 - Marzo 2014
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro ERSU – Regione Siciliana
 - Tipo di impiego Docenza di Matematica in corsi per la preparazione ai test di ammissione universitaria (40 ore)
 - Tipo di attività o settore Ente pubblico
-
- Date (da – a) Ottobre 2013 – Aprile 2014
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro UniD S.r.l.
 - Tipo di impiego Docenza di Matematica in corsi per la preparazione ai test di ammissione universitaria (35 ore)
 - Tipo di attività o settore Privato
-
- Date (da – a) A.A 2013/14
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Messina - Corso di Laurea in Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di Lavoro
 - Tipo di impiego Docenza di Informatica (2 CFU – 24 ore)
 - Tipo di attività o settore Ente pubblico
-
- Date (da – a) Da Marzo a Maggio 2014
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Superiore "G. Minutoli", Sez. Agraria "Cuppari", Messina
 - Tipo di impiego Docente Esperto in matematica nel progetto P.O.N. - Obiettivo C Azione 1 - Titolo: "Le chiavi della matematica" (30 ore)
 - Tipo di attività o settore Scuola pubblica

- Date (da – a) Da Marzo a Maggio 2014
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Ist. "Antonello", Messina
 - Tipo di impiego Docente Esperto in matematica nel progetto P.O.N. - Obiettivo C Azione 1 - Titolo: *Laboratorio di matematica* (30 ore)
 - Tipo di attività o settore Scuola pubblica

- Date (da – a) Da Marzo a Maggio 2014
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Messina – Dipartimento di Matematica e Informatica (presso Istituto Superiore "G. Minutoli" – Liceo "L. Piccolo", Capo d'Orlando - Messina)
 - Tipo di impiego Esperto Esterno nell'ambito del Piano Lauree Scientifiche (PLS) di Matematica per i laboratori didattici "Autovalutazione e verifica delle conoscenze matematiche" e "Topologia in classe" (70 ore)
 - Tipo di attività o settore Ente pubblico

- Date (da – a) Da Marzo a Maggio 2014
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Messina – Dipartimento di Matematica e Informatica (presso Istituto Tecnico Tecnologico Paritario "S.V. Modica", Messina)
 - Tipo di impiego Laboratorio "Topologia in classe" nell'ambito del Piano Lauree Scientifiche (PLS) di Matematica
 - Tipo di attività o settore Università di Messina – Dipartimento di Matematica e Informatica
Ente pubblico

- Date (da – a) Luglio - Agosto 2014
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro ERSU – Regione Siciliana
 - Tipo di impiego Docenza di Matematica in corsi per la preparazione ai test di ammissione universitaria (36 ore)
 - Tipo di attività o settore Ente pubblico

- Date (da – a) A.S. 2014/15
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Tecnico Tecnologico Paritario "S.V. Modica", Messina
 - Tipo di impiego Docente di matematica (A047)
 - Tipo di attività o settore Scuola Paritaria

- Date (da – a) Da Novembre 2014 a Febbraio 2015
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Liceo "F. Maurolico", Messina
 - Tipo di impiego Docente Esperto in matematica nel progetto P.O.N. - Obiettivo C Azione 1 - Titolo: *Potenziamento di Matematica* (15 ore)
 - Tipo di attività o settore Scuola pubblica

- Date (da – a) Novembre - Dicembre 2014
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Liceo "L. Piccolo", Capo d'Orlando - Messina
 - Tipo di impiego Esperto Esterno in matematica nel progetto P.O.N. - Obiettivo C Azione 2 - Titolo: *Laboratori di Matematica e Fisica per orientarsi al futuro* (20 ore)
 - Tipo di attività o settore Scuola pubblica

- Date (da – a) Da Novembre 2014 ad Aprile 2015
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro ERSU – Regione Siciliana
 - Tipo di impiego Docenza di Matematica in corsi per la preparazione ai test di ammissione universitaria (30 ore)
 - Tipo di attività o settore Ente pubblico

- Date (da – a) Marzo - Aprile 2015
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Ist. Comprensivo E. Drago - Messina
 - Tipo di impiego Esperto Esterno in matematica nel progetto *Rafforzamento delle competenze logico-matematiche e sperimentazione di pratiche didattiche* (35 ore)
 - Tipo di attività o settore Scuola pubblica

Monica La Barbiera

- Date (da – a) Da Marzo a Maggio 2015
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Messina – Dipartimento di Matematica e Informatica (presso Istituto Superiore "G. Minutoli" Sez. Agraria Cuppari – Liceo "Caminiti", Giardini - Messina)
 - Tipo di impiego Esperto Esterno nell'ambito del Piano Lauree Scientifiche (PLS) di Matematica per i laboratori didattici "Autovalutazione e verifica delle conoscenze matematiche" (50 ore)
 - Tipo di attività o settore Ente pubblico

- Date (da – a) Da Marzo a Maggio 2015
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Messina – Dipartimento di Matematica e Informatica (presso Istituto Tecnico Tecnologico Paritario "S.V. Modica", Messina)
 - Tipo di impiego Laboratorio "Uguali e diversi" nell'ambito del Piano Lauree Scientifiche (PLS) di Matematica
 - Tipo di attività o settore Università di Messina – Dipartimento di Matematica e Informatica
Ente pubblico

- Date (da – a) 14-15 Maggio 2015
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Messina - Corso di Laurea in Matematica
 - Tipo di impiego Orientamento e Formazione - *Laboratorio di Matematica*, Rassegna dell'Orientamento Universitario
 - Tipo di attività o settore Ente pubblico

- Date (da – a) Luglio - Agosto 2015
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro ERSU – Regione Siciliana
 - Tipo di impiego Docenza di Matematica in corsi per la preparazione ai test di ammissione universitaria (36 ore)
 - Tipo di attività o settore Ente pubblico

- Date (da – a) A.S. 2015/16
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Tecnico Tecnologico Paritario "S.V. Modica", Messina
 - Tipo di impiego Docente di matematica (A047)
 - Tipo di attività o settore Scuola Paritaria

- Date (da – a) A.A 2015/16
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Catania - Corso di Laurea in Ingegneria Industriale
 - Tipo di impiego Docenza di Algebra lineare e Geometria (P-Z) (9 CFU – 87 ore)
 - Tipo di attività o settore Ente pubblico

- Date (da – a) A.A 2015/16
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Catania - Corso di Laurea in Ingegneria Industriale
 - Tipo di impiego Docenza di Algebra lineare e Geometria (A-E) (45 ore)
 - Tipo di attività o settore Ente pubblico

- Date (da – a) Da Gennaio 2016 a Giugno 2016
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro ERSU – Regione Siciliana
 - Tipo di impiego Docenza di Matematica in corsi per la preparazione ai test di ammissione universitaria (28 ore)
 - Tipo di attività o settore Ente pubblico

- Date (da – a) Da Marzo a Maggio 2016
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Messina – Dipartimento di Matematica e Informatica (presso Istituto Superiore "G. Minutoli" - Messina)
 - Tipo di impiego Esperto Esterno nell'ambito del Piano Lauree Scientifiche (PLS) di Matematica per i laboratori didattici "Autovalutazione e verifica delle conoscenze matematiche"
 - Tipo di attività o settore Ente pubblico

Monica La Barbiera

- Date (da – a) Da Marzo a Maggio 2016
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Messina – Dipartimento di Matematica e Informatica (presso Istituto Tecnico Tecnologico Paritario "S.V. Modica", Messina)
- Tipo di impiego Laboratorio "Topologia e trasformazioni geometriche" nell'ambito del Piano Lauree Scientifiche (PLS) di Matematica
 - Tipo di attività o settore Ente pubblico
- Date (da – a) Luglio - Agosto 2016
- Nome e indirizzo del datore di lavoro ERSU – Regione Siciliana
- Tipo di impiego Docenza di Matematica in corsi per la preparazione ai test di ammissione universitaria (42 ore)
 - Tipo di attività o settore Ente pubblico
- Date (da – a) A.A 2016/17
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Catania - Corso di Laurea in Ingegneria Industriale
- Tipo di impiego Docenza di Algebra lineare e Geometria (9 CFU – 87 ore)
 - Tipo di attività o settore Ente pubblico
- Date (da – a) A.S. 2016/17
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Tecnico Tecnologico Paritario "S.V. Modica", Messina
- Tipo di impiego Docente di matematica (A047)
 - Tipo di attività o settore Scuola Paritaria

CAPACITÀ E COMPETENZE INFORMATICHE

Attitudine all'uso di elaboratori e strumenti tecnologici.
 Buone competenze e conoscenze informatiche acquisite da autodidatta e tramite corsi di formazione professionale:
 -Conoscenza del sistema operativo Windows e degli applicativi Microsoft Office
 -Buone competenze ECDL
 -Buone competenze nella progettazione multimediale e nell'uso di Browser per la navigazione in rete (Internet Explorer, Chrome, ...)
 -Competenze nell'utilizzo di CMS per realizzazione di Siti WEB
 -Conoscenza dei software Latex, CoCoA System, Macaulay 2

CERTIFICAZIONI INFORMATICHE – INSEGNAMENTO DIGITALE

- Date (da – a) Gennaio 2013
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione AICA – Associazione Italiana per l'Informatica e il Calcolo Automatico – Certificatore italiano dell'ECDL.
- Qualifica conseguita Diploma ECDL Core - "European Computer Driving Licence"
- Date (da – a) Dicembre 2013
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione WebHouseMessina s.a.s di A. Rizzo & C.
- Qualifica rilasciata Attestato Corso Base "Professione WebMaster"
- Date (da – a) Gennaio 2014
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione WebHouseMessina s.a.s di A. Rizzo & C.
- Qualifica rilasciata Attestato Corso "WebMaster: creare siti web con JOOMLA"

- Date (da – a) Febbraio 2014
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione WebHouseMessina s.a.s di A. Rizzo & C.
 - Qualifica rilasciata Attestato Corso "Comunicare e Insegnare con la Lavagna Multimediale Interattiva - LIM"

- Date (da – a) Marzo 2014
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione CERTIPASS - Ente Internazionale erogatore delle Certificazioni Informatiche EIPASS
 - Qualifica conseguita Certificazione EIPASS 7 moduli - "European Informatics Passport"

- Date (da – a) Giugno 2014
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione CERTIPASS - Ente Internazionale erogatore delle Certificazioni Informatiche EIPASS
 - Qualifica conseguita Certificazione EIPASS Progressive - "European Informatics Passport"

- Date (da – a) Luglio 2014
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione CERTIPASS - Ente Internazionale erogatore delle Certificazioni Informatiche EIPASS
 - Qualifica conseguita Certificazione EIPASS Teacher

- Date (da – a) Agosto 2014
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione CERTIPASS - Ente Internazionale erogatore delle Certificazioni Informatiche EIPASS
 - Qualifica conseguita Certificazione EIPASS Lim

- Date (da – a) Settembre– Novembre 2014
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione WebHouseMessina s.a.s di A. Rizzo & C.
 - Qualifica rilasciata Attestato Corso di aggiornamento "La scuola digitale"

- Date (da – a) Settembre– Dicembre 2014
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione WebHouseMessina s.a.s di A. Rizzo & C.
 - Qualifica rilasciata Attestato Corso di aggiornamento "Teacher 2.0"

- Date (da – a) Settembre–Ottobre 2015
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione WebHouseMessina s.a.s di A. Rizzo & C.
 - Qualifica rilasciata Attestato Corso di aggiornamento "LiveCode a scuola"

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

PRIMA LINGUA Italiano

ALTRE LINGUE Inglese

Autovalutazione

Livello europeo(*)

Inglese

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
A2	Utente base	B1	Utente autonomo	A2	Utente base	B1	Utente autonomo	B1	Utente autonomo

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI.

Buone capacità relazionali con gli studenti in ambito scolastico e universitario.
Disponibile all'ascolto e al dialogo con con giovani e con adulti, come dimostrato nel contesto di interazioni di gruppo in ambito formativo e professionale.
Capacità di guidare dialoghi formativi in gruppi di giovani (Accoglienza e Orientamento).
Predisposizione alla collaborazione e all'attività di gruppo.
Disponibile al confronto nelle interazioni di gruppo in ambito formativo e professionale

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Buone capacità di iniziativa personale nel contesto di gruppo.
Buone abilità di pianificazione di attività e progetti di ricerca, con conseguente elaborazione dei risultati confermate in ambito professionale.
Disponibilità allo studio con iniziative spontanee di approfondimento.
Buone capacità di adottare un metodo di lavoro sistematico e razionale.

Membro del comitato organizzativo dei seguenti convegni:

- Workshop on Commutative Algebra, Algebraic Geometry and Applications to different fields, Brolo (Messina), 12-15 Settembre 2007.
- Workshop on Geometrical and Combinatorial aspects of Commutative Algebra, Villafranca Tirrena (Messina), 16-19 Settembre 2009.
- International School on Computational Commutative Algebra and Algebraic Geometry, Messina, 17-29 Ottobre 2011.
- Workshop, International School on Computational Commutative Algebra and Algebraic Geometry, Messina, 28-29 Ottobre 2011.
- *MINISYMPOSIA: Developments of graph theory to networks* - Congresso Nazionale Simai 2012, Torino, 25-28 Giugno 2012
- International School on Computational Commutative Algebra and Algebraic Geometry, Messina, 22-27 Ottobre 2012.
- IV International School in Computational Commutative Algebra and Algebraic Geometry, Messina 21-26 Ottobre 2013.
- *MINISYMPOSIA: New developments and applications of Groebner bases* - Congresso Nazionale Simai 2014, Taormina, 7-10 Luglio 2014
- V International School in Computational Commutative Algebra and Algebraic Geometry, Messina 20-24 Aprile 2015.
- *MINISYMPOSIA: Computational methods in algebraic and analytical models* – XIII Congresso Simai, Milano, 13-16 Settembre 2016.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Interessi di ricerca in Algebra Commutativa, Combinatoria e Computazionale
Collaborazione scientifica a progetti di ricerca nazionali (PRIN, PRA)
Autrice di 44 pubblicazioni scientifiche
Partecipazione a 18 corsi di Formazione
Partecipazione a 45 convegni nazionali/internazionali
Relatrice in 33 convegni
Correlatrice di 10 tesi di laurea in matematica (Università di Messina)
Membro di enti di ricerca di alta qualificazione:
Istituto Nazionale di Alta Matematica
SIMAI (Società Italiana di Matematica Applicata)
UMI (Unione Matematica Italiana)

ALLEGATI

- 1) Elenco Pubblicazioni
- 2) Partecipazione a corsi di perfezionamento / formazione
- 3) Partecipazione a convegni
- 4) Comunicazioni scientifiche a convegni e seminari

La sottoscritta è 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. Inoltre, la sottoscritta autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 675/96 del 31 dicembre 1996.

Messina, 31 / 01/17

Monica La Barbera

Publicazioni scientifiche

• Articoli su rivista

- 1) M. La Barbiera - M. Paratore, *Combinatorics of the integral closure of monomial ideals*, Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo, ISSN:1592-9531, Vol.II, Suppl. 70, pp. 201-208, 2002.
- 2) M. La Barbiera - M. Paratore, *Complete powers of mixed product ideals*, Atti dell'Accademia Peloritana dei Pericolanti, ISSN:0365-0359, Vol. LXXX, pp. 35-42, 2002.
- 3) M. La Barbiera - M. Paratore, *Normality of monomial ideals in two sets of variables*, Analele Stiintifice ale Universitatii Ovidius, Constanta, Seria Matematica, ISSN 1224-1784, Vol. XIII, Fascicula 2, pp. 5-14, 2005.
- 4) M. La Barbiera - M. Paratore - G. Restuccia, *The edge ideal associated to graphs with loops*, Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo, ISSN:1592-9531, Serie II, Suppl. 77, pp. 363-372, 2006.
- 5) M. La Barbiera - M. Paratore, *Convex sets associated to monomial ideals in two sets of variables*, Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo, ISSN:1592-9531, Serie II, Suppl. 77, pp. 355-362, 2006.
- 6) M. La Barbiera, *Conditions S_q and G_q on graded rings*, Atti dell'Accademia Peloritana dei Pericolanti, ISSN 1828-6550, Vol. LXXXIV, C1A0601007, 2006.
- 7) M. La Barbiera, *Linear forms and d -sequences*, Afrika Matematika, ISSN 1012-9405, Serie 3, Vol.18, pp. 7-17, 2007.
- 8) M. La Barbiera, *Combinatoric and algebraic aspects of a class of planar graphs*, Communications to SIMAI Congress, ISSN 1827-9015, Vol.2, DOI 10.1685/CSC06101, 2007.
- 9) M. La Barbiera, *On Betti numbers of a class of bipartite planar graphs*, Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo, ISSN:1592-9531, Serie II, Suppl. 80, pp. 201-210, 2008.

- 10) M. La Barbiera, *Integral closure and normality of some classes of Veronese-type ideals*, Rivista di Matematica dell'Università di Parma, ISSN:0035-6298, Vol.(7) 9, pp. 31-47, 2008.
- 11) G. Failla - M. La Barbiera - P. Staglianò, *Betti numbers of powers of ideals*, Le Matematiche, ISSN:0373-3505, Vol. LXIII Fasc. II, pp. 191-195, 2008.
- 12) M. La Barbiera, *Minimal vertex covers and matching problems on planar graphs*, Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo, ISSN:1592-9531, Serie II, Suppl. 81, pp. 237-246, 2009.
- 13) M. La Barbiera, *Normalization of Veronese bi-type ideals*, Italian Journal of Pure and Applied Mathematics, ISSN:1126-8042, 26, pp. 79-92, 2009.
- 14) M. La Barbiera, *On graded $*G_q$ -rings*, International Mathematical Forum, ISSN: 1312-7594, 5, n.4, pp. 191-198, 2010.
- 15) M. La Barbiera, *On a class of monomial ideals generated by s -sequences*, Mathematical Reports, ISSN:1582-3067, Vol.12(62), N.3, pp. 201-216, 2010 (ISI).
- 16) M. Imbesi - M. La Barbiera, *Edge ideals and connection problems*, Communications in Applied and Industrial Mathematics, ISSN:2038-0909, Vol. 1, N. 2, pp. 127-134, 2010.
- 17) M. Crupi - M. La Barbiera, *Ideals generated by reverse lexicographic segments*, Mathematical Notes, ISSN:1067-9073, Vol. 89, N.1, pp. 68-81, 2011 (ISI).
- 18) M. La Barbiera - G. Restuccia, *Mixed products ideals generated by s -sequences*, Algebra Colloquium, ISSN:1005-3867, 18(4), pp. 553-570, 2011 (ISI).
- 19) M. La Barbiera, *Graph ideals with linear quotients*, Rivista di Matematica dell'Università di Parma, ISSN:0035-6298, N.2, pp. 199-207, 2011.
- 20) M. Crupi - M. La Barbiera, *Minimal graded resolutions of reverse lexicographic ideals*, Mathematical Notes, ISSN:1067-9073, Vol. 91, N. 3, pp. 364-377, 2012 (ISI).
- 21) M. Imbesi - M. La Barbiera, *Invariants of symmetric algebras associated to graphs*, Turkish Journal of Math., ISSN:1300-0098, 36, pp. 345-358, 2012. (ISI)

- 22) M. La Barbiera, *A note on unmixed ideals of Veronese bi-type*, Turkish Journal of Math., ISSN:1300-0098, Vol.37, pp. 1 - 7, 2013. (ISI)
- 23) M. La Barbiera, *A note on *local Cohen-Macaulay rings*, International Journal of Pure and Applied Mathematics, ISSN 1311-8080, Vol. 84, N. 1, pp. 185-192, 2013.
- 24) M. Imbesi - M. La Barbiera, *Algebraic properties of non-squarefree graph ideals*, Math. Reports, ISSN 1582-3067, Vol. 15(65), 2, pp. 107-113, 2013. (ISI)
- 25) M. La Barbiera, *On standard invariants of bi-polymatroidal ideals*, Algebra Colloquium, ISSN 1005-3867, Vol. 21 (2), pp. 267-274, 2014. (ISI)
- 26) M. La Barbiera - P. L. Staglianò, *Monomial ideals of linear type*, Turkish Journal of Math., ISSN 1300-0098. Vol. 38, pp. 203-211, 2014. (ISI)
- 27) M. La Barbiera, *A note on *complete intersections generated by linear forms*, Miskolc Math. Notes. ISSN 1787-2413, Vol. 15, N. 1, pp. 19-25, 2014. (ISI)
- 28) M. Imbesi - M. La Barbiera, *Monomial ideals of graphs with loops*, Scientific Annals of Al.I. Cuza University of Iasi (S.N) Mat., ISSN 1221-8421, Vol. LX, 2, pp. 321-336, 2014. (ISI)
- 29) M. La Barbiera *Algebraic properties of bi-polymatroidal ideals*, St. Petesburg Math. Journal. ISSN 1061-0022, Vol. 26, N.6, pp. 69-77, 2014. (ISI)
- 30) M. La Barbiera, *On the symmetric algebra of graded modules and torsion freeness*, Math. Reports., ISSN 1582-3067, 16(66), 4, pp. 503 - 511, 2014. (ISI)
- 31) M. La Barbiera - G. Restuccia, *A note on the symmetric algebra of mixed products ideals generated by s-sequences*, Boll. di Mat. Pura ed appl., ISBN 978-88-548-6024-7, Vol.VII, pp. 53-60, 2014.
- 32) M. Imbesi- M. La Barbiera - Z. Tang, *On the graphic realization of certain monomial sequences*, Journal Algebra and its applications, ISSN: 0219-4988, Vol. 14, No. 5 (2015) 1550073 (9 pages) (ISI)

- 33) M. Imbesi - M. La Barbiera, *Theoretic properties of the symmetric algebra of edge ideals*, Bull. Belgian Math Soc., ISSN: 1370-1444, N. 22, pp. 331-342, 2015. (ISI)
- 34) M. Imbesi- M. La Barbiera - Z. Tang, *Some monomial sequences arising from graphs*, Bull. Korean Math. Soc., ISSN: 2234-3016, N.52 (4), pp. 1201-1211, 2015. (ISI)
- 35) M. Imbesi - M. La Barbiera, *On a class of vertex cover ideal*, Scientific Annals of Al.I. Cuza University of Iasi (S.N) Mat., ISSN 1221-8421, Vol. LXI, 2, pp. 319-326, 2015. (ISI)
- 36) M. Crupi - M. La Barbiera, *Algebraic properties of universal squarefree lexsegment ideals*, Algebra Colloquium, ISSN:1005-3867. N. 23 (2), pp. 293-302, 2016. (ISI)
- 37) M. Imbesi- M. La Barbiera, *On algebraic properties of Veronese bi-type ideals arising from graphs*, Turkish Journal of Math., ISSN:1300-0098. N.40 pp. 753 - 765, 2016. (ISI).
- 38) M. La Barbiera - P. L. Staglianò, *Generalized graph ideals of linear type*, Algebra Colloquium, ISSN:1005-3867, N. 24(1), pp. 83- 91, 2017(ISI)
- 39) M. Barbera - M. Imbesi- M. La Barbiera, *On the symmetric algebras associated to graphs with loops*, Hokkaido Mathematical Journal. In stampa. (ISI)
- 40) M. La Barbiera - G. Restuccia, *Computing Gröbner bases and invariants of the symmetric algebra*, Miskolc Math. Notes. In stampa. (ISI)
- 41) M. Imbesi - M. La Barbiera, *Vertex covers in graphs with loops*, Sottomesso a Matematika (ISI). Giugno 2016
- 42) M. Imbesi- M. La Barbiera - P. L. Staglianò, *On generalized graph ideals of complete bipartite graphs*, J. Ramanujan Math. Soc. In stampa. (ISI)
- 43) M. La Barbiera - M. Lahyane - G. Restuccia, *The jacobian dual of certain mixed product ideals*, Preprint.

44)M. Imbesi M. La Barbiera S. Saraceno, *Algorithmic releases on the spanning trees of Jahangir graphs*, Preprint.

PARTECIPAZIONE A CORSI DI FORMAZIONE -
PERFEZIONAMENTO

- 1) Constanta (Romania), 8-14 Settembre 2003, XII-th School on Commutative Algebra (durata maggiore di 30 ore).
- 2) Cortona, 2-14 Luglio 2006, Scuola estiva: *Syzygies, Hilbert functions and generic initial ideals* (durata maggiore di 30 ore).
- 3) Bari, 24-29 Settembre 2007, XVIII Congresso UMI - *La formazione professionale degli insegnanti ed il curriculum in Matematica* (durata maggiore di 30 ore).
- 4) Catania, 14-31 Luglio 2008, Scuola di ricerca Pragmatic 2008: *Free resolutions and Hilbert series* (durata maggiore di 30 ore).
- 5) Trento, 8-13 Giugno 2009, Summer Doctoral School 2009: *Groebner bases, Geometric codes and Order Domains* (durata maggiore di 30 ore).
- 6) Messina, 5-12 Ottobre 2009, *An introduction to Groebner bases*
- 7) Messina, 18-23 Ottobre 2010, *International School in Computational Commutative Algebra and Algebraic Geometry* (durata maggiore di 30 ore).
- 8) Bologna 12-17 Settembre 2011, XIX CONGRESSO UMI, *Le applicazioni della matematica: nuove frontiere* (durata maggiore di 30 ore).
- 9) Messina, 17-29 Ottobre 2011, *International School on Computational Commutative Algebra and Algebraic Geometry* (durata maggiore di 30 ore).
- 10) A.A. 2011/12 Corso di aggiornamento: *Matematica sperimentale - Metodi statistici in differenti campi - L'algebra delle equazioni ed il suo sviluppo dai Babilonesi a Galois*. Attività di formazione docenti previste dal Piano Lauree Scientifiche Matematica, Facoltà di Scienze MM.FF.NN., Università di Messina (durata 30 ore).
- 11) Messina, 22-27 Ottobre 2012, *International School in Computational Commutative Algebra and Algebraic Geometry* (durata maggiore di 30 ore).

- 12) Ottobre - Dicembre 2013 *Corso Base Professione WebMaster* (30 ore), rilasciato da WebHouseMessina.
- 13) Dicembre 2013 - Gennaio 2014 *Corso WebMaster: creare siti web con JOOM-LA*(24 ore), WebHouseMessina.
- 14) Gennaio - Febbraio 2014 *Corso Comunicare e Insegnare con la Lavagna Multimediale Interattiva - LIM* (30 ore), WebHouseMessina.
- 15) Settembre - Novembre 2014 *Corso La scuola digitale* (30 ore), WebHouseMessina.
- 16) Aprile 2015 *Corso di aggiornamento: L'utilizzo didattico del test INVALSI - Attività di formazione docenti nell'ambito del progetto I lincei per una nuova didattica della scuola*, Università di Messina.
- 17) Settembre - Ottobre 2015 - *Corso di aggiornamento LiveCode a scuola* (30 ore), WebHouseMessina.
- 18) Settembre 2016 - *Evento Educational: EDU-SIMAI: la matematica applicata incontra la scuola*, organizzato dal Politecnico di Milano e dalla SIMAI, nell'ambito del XII congresso SIMAI, 13-16 Settembre - Milano.

Seminari

- 1) *Sulla chiusura integrale di ideali monomiali* (Dottorato di Ricerca in Matematica, Messina, Dicembre 2000)
- 2) *Ideali monomiali associati a grafi* (Dottorato di Ricerca in Matematica, Messina, Novembre 2001)
- 3) *Condizioni (S_q) e (G_q) su anelli graduati* (Accademia Peloritana, Messina 28 Novembre 2005)
- 4) *Resolutions of graph ideals* (Scuola estiva: Syzygies, Hilbert functions and initial ideals, Cortona 10 Luglio 2006)
- 5) *Algebre e moduli graduati* (Ciclo di seminari nell'ambito del Seminario della Sezione di Strutture Algebriche, Geometriche, Storia e Fondamenti, Università di Messina, Marzo 2007)
- 6) *G_q -rings and Gorenstein sequences*, (Università di Messina, Marzo 2009)
- 7) *Invarianti algebrici dell'algebra simmetrica*, Seminari CA.ME.PA. - Università di Catania, 6 Maggio 2011.
- 8) *Ideali di grafi con quozienti lineari*, Seminario di Algebra e Geometria nell'ambito delle attività del Laboratorio di Metodi Matematici e Numerici per l'Ingegneria - Università di Reggio Calabria, 6 Giugno 2011.
- 9) *Ideali monomiali con quozienti lineari*, IV Seminario CA.ME.PA - Università di Catania, 7 Giugno 2012.
- 10) *Symmetric algebras and s-sequences I*, International School on Computational Commutative Algebra and Algebraic Geometry, Messina 24 Ottobre 2012.
- 11) *Symmetric algebras and s-sequences II*, International School on Computational Commutative Algebra and Algebraic Geometry, Messina 25 Ottobre 2012.
- 12) *Invariants of symmetric algebras*, International School on Computational Commutative Algebra and Algebraic Geometry, Messina 25 Ottobre 2012.

Comunicazioni Scientifiche

Comunicazioni a convegni

- 1) *Normal monomial ideals in two sets of variables* - Workshop on Commutative Algebra with applications in Geometry and Combinatorics, Piraino 22-25 Settembre 2003.
- 2) *Convex sets associated to monomial ideals in two sets of variables* - V Conferenza Internazionale di Geometria Stocastica, Mondello (Palermo) 6-11 Settembre 2004.
- 3) *Condizioni di finitezza per anelli noetheriani* - Giornate di studio del Dottorato di Ricerca, Università di Messina, 10-11 Novembre 2005.
- 4) *Algebre simmetriche e d -successioni* - Giornate di studio in Algebra Commutativa, Università di Reggio Calabria, 2 Dicembre 2005.
- 5) *Ideali monomiali generati da s -successioni* - Giornate di studio del Dottorato di Ricerca, Università di Messina, 15-16 Marzo 2007.
- 6) *Bounds in the resolution of a class of planar graphs* - VI International Conference of Stochastic Geometry, convex bodies, measure & applications to mechanics and engineering of train-transport, Milazzo (Messina) 27 Maggio-03 Giugno 2007.
- 7) *The symmetric algebra of mixed products ideals* - Workshop on Commutative Algebra, Algebraic Geometry and Applications to Different Fields, Brolo(Messina) 12-15 Settembre 2007.
- 8) *Ideali dei prodotti misti e s -successioni* - XVIII Congresso Unione Matematica Italiana, Bari 24-29 Settembre 2007.
- 9) *Geometric description of the integral closure of monomial ideals* - 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, Reggio Calabria, 12 Maggio 2008.

- 10) *Computational and algebraic methods in connection problems* - IX Congresso SIMAI, Roma 15-19 Settembre 2008.
- 11) *Polymatroidal ideals in two sets of variables* - VII International Conference of Stochastic Geometry, convex bodies, measure & applications to mechanics and engineering of train-transport, Messina 22-24 Aprile 2009.
- 12) *Algebraic and geometric invariants. Their computation* - Prèmiere rencontre italienne-africaine de mathématique, Messina 3-4 Dicembre 2009.
- 13) *Graphs and Groebner bases* - Simai 2010, Cagliari 21-25 Giugno 2010.
- 14) *Algebraic invariants of Veronese bi-type ideals* - International School in Computational Commutative Algebra and Algebraic Geometry - Workshop, Messina 23 Ottobre 2010.
- 15) *Algebra simmetrica di ideali associati a grafi* - XIX Congresso UMI, Bologna, 12-17 Settembre 2011.
- 16) *Ideals of vertex covers and applications* - Congresso Nazionale Simai 2012, Torino, 25-28 Giugno 2012.
- 17) *Applications of Groebner bases to simple graphs*, Congresso Nazionale Simai 2014, Taormina, 7-10 Luglio 2014.
- 18) *Jacobian dual of K -algebras* - Workshop on the Algebraic-Geometric and Combinatoric Aspects of Projective Varieties, Messina, 30-31 Ottobre 2014.
- 19) *Some topics on Veronese bi-type ideals* - Una giornata di studio su Problemi di teoria algebrica dei grafi e combinatorica, Messina, 21 Novembre 2014.
- 20) *Il modulo jacobian dual di ideali di prodotti misti* - XX Congresso UMI, Siena, 7-12 Settembre 2015.
- 21) *Spanning trees of simple graphs* - XIII Simai Biannual Congress, Milano, 13-16 Settembre 2016.

PARTECIPAZIONE A CONVEGNI

Partecipazione a convegni

- 1) *Conference on Commutative Algebra and Algebraic Geometry* (Messina, 16-20 Giugno 1999)
- 2) *Workshop on resolutions, regularity and Gröbner bases* (Messina, 20-24 Marzo 2001)
- 3) *Conference on Commutative Algebra and Algebraic Geometry* (Catania, Aprile 2001)
- 4) *Workshop on Commutative Algebra* (Messina, 18-20 Marzo 2002)
- 5) *International Conference on Commutative Algebra and Algebraic Geometry* (Reggio Calabria, 21 Marzo 2002)
- 6) *Conference on zero-dimensional schemes and related topics* (Acireale, 6-8 Giugno 2002)
- 7) *Current trends in Commutative Algebra* (Levico, 17-21 Giugno 2002)
- 8) *Workshop on monomial algebras* (Constanta, Romania 8-14 Settembre 2003)
- 9) *Workshop on Commutative Algebra with applications in Geometry and Combinatorics* (Piraino, 22-25 Settembre 2003)
- 10) *V Conferenza Internazionale Geometria Stocastica, corpi convessi ed applicazioni alle scienze ingegneristiche, mediche e della terra* (Mondello, 6-11 Settembre 2004)
- 11) *Workshop on Commutative Algebra and Algebraic Geometry* (Piraino, 20-24 Settembre 2004)
- 12) *Una giornata di studio su: Algebra Commutativa e Geometria Algebrica* (Piraino, 1 Febbraio 2005)
- 13) *Giornate di studio del Dottorato di Ricerca* (Messina, 10-11 Novembre 2005)
- 14) *Giornate di studio in Algebra Commutativa* (Reggio Calabria, 2 Dicembre 2005)

- 15) *Problemi e Ricerche negli ultimi 50 anni in Geometria Algebrica, Algebra, Logica Matematica e Didattica della matematica* (Catania, 19-20 Gennaio 2006)
- 16) *Giornate di studio del Dottorato di Ricerca* (Messina, 15-16 Marzo 2007)
- 17) *IX Convegno di primavera - Matematica e ... metodo Matematica del Novecento* (Reggio Calabria, 19-20 Aprile 2007)
- 18) *VI International Conference of Stochastic Geometry, convex bodies, measure and applications to mechanics and engineering of train-transport* (Milazzo, 27 Maggio-03 Giugno 2007)
- 19) *Projective Geometry and Commutative Algebra in Applications* (Genova, 15-16 Giugno 2007)
- 20) *Convegno Italiano di Logica Computazionale* (Messina, 21-22 Giugno 2007)
- 21) *Workshop on Commutative Algebra, Algebraic Geometry and Applications to different fields* (Brolo, 12-15 Settembre 2007).
- 22) *XVIII Congresso Unione Matematica Italiana* (Bari, 24-29 Settembre 2007).
- 23) *Workshop Commutative, Combinatorial and Computational Algebra* (Catania, 29 Marzo 2008).
- 24) *Giornata di studio su problemi attuali di Algebra e Geometria nell'ambito delle attività del Laboratorio di Metodi Matematici e Numerici per l'ingegneria* (Reggio Calabria, 12 Maggio 2008).
- 25) *IX Congresso Simai* (Roma, 15-19 Settembre 2008).
- 26) *Workshop on rational surface with Applications* (Messina, 18-19 Novembre 2008).
- 27) *VII International Conference of Stochastic Geometry, convex bodies, measure and applications to mechanics and engineering of train-transport* (Messina, 22-24 Aprile 2009).
- 28) *Workshop on Groebner bases and Geometric codes* (Trento, 10 Giugno 2009)

- 29) *Workshop on Geometrical and Combinatorial aspects of Commutative Algebra*, Villafranca Tirrena (Messina), 16-19 Settembre 2009.
- 30) *Prèmiere rencontre italienne-africaine de mathématique*, Messina, 3-4 Dicembre 2009.
- 31) *Simai 2010*, Cagliari, 21-25 Giugno 2010.
- 32) *Workshop CCAAG*, Messina 23 Ottobre 2010.
- 33) *I Seminario CA.ME.PA.* - Università di Catania, 6 Maggio 2011.
- 34) *XIX Congresso UMI*, Bologna, 12-17 Settembre 2011.
- 35) *Workshop CCAAG*, Messina, 28-29 Ottobre 2011.
- 36) *II Seminario CA.ME.PA.* - Università di Messina, 1 Dicembre 2011.
- 37) *IV Seminario CA.ME.PA.*- Università di Catania, 7 Giugno 2012.
- 38) *Congresso Nazionale Simai 2012*, Torino, 25-28 Giugno 2012.
- 39) *15 years of Pragmatic - Conference on Algebraic Geometry and Commutative Algebra* - Università di Catania, 17-19 Settembre 2012.
- 40) *Workshop CCAAG*, Messina 27 Ottobre 2012.
- 41) *Congresso Nazionale Simai 2014*, Taormina, 7-10 Luglio 2014.
- 42) *Workshop on the Algebraic-Geometric and Combinatoric Aspects of Projective Varieties*, Messina, 30-31 Ottobre 2014.
- 43) *Una giornata di studio su Problemi di teoria algebrica dei grafi e combinatorica*, Messina, 21 Novembre 2014.
- 44) *XX Congresso UMI*, Siena, 7-12 Settembre 2015.
- 45) *XIII Simai Biannual Congress*, Milano, 13-16 Settembre 2016.

