

Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome MARINELLA
Cognome SCIORTINO
Recapiti Dipartimento di Matematica e Informatica - Ufficio n. 201 - Tel: 091 238 91080
E-mail marinella.sciortino@unipa.it

FORMAZIONE TITOLI

FORMAZIONE, DOTTORATO E ASSEGNO DI RICERCA

- Si è laureata con lode in Matematica nel 1997 presso l'Università di Palermo con tesi dal titolo "Dinamica Simbolica e Parole Sturmiane". Ha vinto il premio di laurea "E. Gugino" per le migliori tesi in Matematica e Fisica dell'Università di Palermo.
- Nel 1998 ha vinto, presso l'Università di Palermo, il concorso pubblico per esami a n. 5 posti di Dottorato di Ricerca in Matematica (di durata quadriennale), XIII ciclo, classificandosi al secondo posto.
- Ha conseguito nel 2002 il Dottorato di Ricerca in Matematica discutendo la tesi "Automata, forbidden words and applications to symbolic dynamics and fragment assembly". La tesi di dottorato ha ottenuto la menzione da parte della commissione per l'assegnazione del Premio 2002 alle migliori tesi di dottorato italiane di Informatica Teorica.
- E' stata titolare di un assegno di ricerca dal titolo "Studio e analisi di sequenze" presso l'Università di Palermo dal 2002 al 2005.

POSIZIONI ACCADEMICHE

- E' stata dichiarata vincitrice della procedura di valutazione comparativa per la copertura di n. 1 posto di ricercatore universitario presso la Facoltà di Scienze MM.FF.NN. (Università di Palermo) - SSD INF/01. E' stata nominata ricercatore universitario ed ha preso servizio in data 01/01/2005.
- E' risultata vincitrice della procedura di valutazione comparativa per la copertura di n. 2 posti di professore associato presso la Facoltà di Scienze MM.FF.NN. (Università di Palermo) - SSD INF/01 e attualmente presta servizio come professore associato presso l'Università di Palermo (nomina del 4/5/2006). E' stata confermata nel ruolo di professore associato nel 2009 dopo il triennio di prova.

ATTIVITA' DIDATTICA

ATTIVITA' DIDATTICA NELL'ATENEO DI PALERMO

- Ha svolto attività didattica nell'A.A. 2001/2002, mediante un contratto di insegnamento di Laboratorio di Programmazione (6 CFU) per il corso di Laurea in Matematica per l'Informatica e il Calcolo Scientifico.
- Negli A.A. 2002/2003, 2003/2004 le è stato conferito l'incarico a contratto dell'insegnamento del corso di Laboratorio di Programmazione (6 CFU) presso il Corso di Laurea in Informatica.
- Dall'A.A. 2004/2005 al 2007/2008, le è stata conferita la supplenza per l'insegnamento del corso di Bioinformatica (4 CFU) nel Corso di Laurea Specialistica in Biologia Cellulare e Molecolare.
- Negli A.A. 2004/2005, 2005/2006 le è stata conferita la supplenza per l'insegnamento del corso di Laboratorio di Programmazione (6 CFU) nel Corso di Laurea in Informatica.
- Nell'A.A. 2005/2006 le è stata conferita la supplenza per l'insegnamento del corso di Teoria e Tecniche di Compilazione I (3 CFU) nel Corso di Laurea in Informatica.
- Dall'A.A. 2006/2007 al 2009/2010 le è stato conferito l'insegnamento del corso di Teoria e Tecniche di Compilazione (6 CFU) come carico didattico istituzionale nel Corso di Laurea in Informatica.
- Negli A.A. 2006/2007 e 2007/2008 le è stato conferito l'insegnamento del corso di Laboratorio di Programmazione (6 CFU) come carico didattico istituzionale nel Corso di Laurea in Informatica.
- Dall'A.A. 2008/2009 al 2012/2013 le è stato conferito l'insegnamento di un modulo di 6 CFU del corso di Programmazione e Laboratorio come carico didattico istituzionale nel Corso di Laurea in Informatica.
- Dall'A.A. 2010/2011 al 2012/2013 le è stato conferito l'insegnamento del corso di Compilatori (6 CFU) come carico didattico istituzionale nel Corso di Laurea in Informatica.
- Ha tenuto il corso di Programmazione per due edizioni, a partire dall'A.A. 2011/2012, del Master FSE di II livello "Biotecnologie applicate e bioinformatica nello studio e la diagnosi di malattie genetiche" dell'Università di Palermo.

RICERCHE FINANZIATE

RESPONSABILITA' SCIENTIFICA DI PROGETTI

- E' stata responsabile e coordinatore di un progetto annuale INDAM - GNCS 2011 "Confronto e Analisi di

Sequenze", Febbraio 2011 - Gennaio 2012, che ha coinvolto altri 4 ricercatori strutturati dell'Ateneo di Palermo, un titolare di assegno di ricerca di cui M. Sciortino era tutor e un dottorando.

- E' responsabile scientifico di un Progetto P.O. FESR 2007/2013 (linea di intervento 4.1.1.2) dal titolo "Neverlost" con capofila Engineering Solutions s.r.l. della durata di 18 mesi a partire dal 2 Aprile 2012.

Tale progetto, che coinvolge altri ricercatori strutturati dell'Ateneo di Palermo, ha come obiettivo lo studio e la prototipazione di un sistema innovativo di RTLS (Real Time Localization System), denominato NEVERLOST, che consente la localizzazione e il tracciamento, in tempo (quasi) reale, di persone in aree

delimitate. Tale progetto si avvarrà oltre che di aziende competenti nel settore, di strumenti e metodologie proprie della teoria degli automi. Tale progetto finanzia anche un assegno di ricerca e n.2 borse di studio per i quali M. Sciortino è stata nominata tutor. Altre due borse di studio sono in fase di assegnazione.

PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI

Ha partecipato e partecipa ai seguenti PRIN nei quali l'unità di Palermo (Responsabile Scientifico Prof. A. Restivo) ha avuto il ruolo di coordinamento nazionale:

- PRIN 1998 "Modelli di Calcolo Innovativi: metodi sintattici e combinatori" di durata biennale
- PRIN 2001 "Linguaggi Formali e Automi: teoria ed applicazioni" di durata biennale
- PRIN 2003 "Linguaggi Formali e Automi: Metodi, Modelli e Applicazioni" di durata biennale
- PRIN 2005 "Automi e Linguaggi Formali: aspetti matematici e applicativi" di durata biennale
- PRIN 2007 "Aspetti matematici e applicazioni emergenti degli automi e dei linguaggi formali" di durata biennale
- PRIN 2010/2011 "Automi e Linguaggi Formali: Aspetti Matematici e Applicativi" di durata triennale.

Ha partecipato al seguente progetto FIRB nazionale:

- FIRB 2001 "Bioinformatica per la Genomica e la Proteomica" di durata triennale - Responsabile Prof. C. Saccone, Università di Bari.

Ha partecipato al seguente progetto FIRB internazionale nel quale l'unità di Palermo (Responsabile Scientifico: Prof. R. Giancarlo) ha svolto il ruolo di coordinamento.

- FIRB 2004 - Internazionalizzazione Italia-Israele su "Algoritmi per la scoperta e ritrovamento di patterns in strutture discrete, con applicazioni alla bioinformatica" di durata triennale.

INCARICHI / CONSULENZE

RUOLI ISTITUZIONALI RICOPERTI NELL'ATENEO DI PALERMO

-Nel triennio 2007-2009 è stata Vicepresidente dei Corsi di Studio triennale in Informatica e specialistica (e poi magistrale) in Scienze dell'Informazione.

- Da Maggio 2008 è membro della Commissione per l'organizzazione didattica della Facoltà di Scienze MM.FF.NN.

-Da Gennaio 2011 è componente eletto della Giunta di Presidenza della Facoltà di Scienze MM.FF.NN.

- Da Gennaio 2011 è componente del Comitato di Gestione del Centro Servizi della Facoltà di Scienze MM.FF.NN.

- Da Gennaio 2011 è membro eletto della Commissione Scientifica per l'Area 01 ed è stata nominata vice-presidente vicario.

- Da Dicembre 2011 è componente eletto della Giunta del Dipartimento di Matematica e Informatica.

- Da Ottobre 2012 è membro della Commissione paritetica Docenti-Studenti della Facoltà di Scienze MM.FF.NN.

PUBBLICAZIONE

2013 - Contributo in volume (Capitolo o Saggio)

Bonomo S., Mantaci M., Restivo A., Rosone G. and Sciortino M (2013). Suffixes, Conjugates and Lyndon words. DLT 2013. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 7907, p. 131-142.

2013 - Contributo in volume (Capitolo o Saggio)

Rosone G. and Sciortino M (2013). The Burrows-Wheeler Transform between Data Compression and Combinatorics on Words. CiE 2013. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 7921, pp. 353-364.

2012 - Articolo in rivista

Castiglione G, Restivo A, Sciortino M (2012). Nondeterministic Moore automata and Brzozowski's minimization algorithm. THEORETICAL COMPUTER SCIENCE, vol. 450, p. 81-91, ISSN: 0304-3975, doi: 10.1016/j.tcs.2012.04.029

2012 - Contributo in volume (Capitolo o Saggio)

Bauer MJ, Cox AJ, Rosone G, Sciortino M (2012). Lightweight LCP Construction for Next-Generation Sequencing Datasets. In: Algorithms in Bioinformatics - WABI 2012. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 7534, p. 326-337, BERLIN:Springer, ISBN: 978-3-642-33121-3, ISSN: 1611-3349, doi: 10.1007/978-3-642-33122-026

2012 - Contributo in Atti di convegno

Castiglione G, Sciortino M (2012). Moore Automata and Epichristoffel Words. In: ICTCS 2012 - 13th Italian Conference on Theoretical Computer Science . Varese, 19-21 Settembre 2012

- 2011 - Contributo in volume (Capitolo o Saggio)
CASTIGLIONE G, NICAUD C, SCIORTINO M (2011). A challenging family of automata for classical minimization algorithms. In: Implementation and Application of Automata . LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 6482, p. 251-260, BERLIN:Springer, ISBN: 978-364218097-2, ISSN: 0302-9743, doi: 10.1007/978-3-642-18098-927
- 2011 - Contributo in volume (Capitolo o Saggio)
Sciortino M, Restivo A, Castiglione G (2011). Nondeterministic Moore Automata and Brzozowski's Algorithm. In: Implementation and Application of Automata. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 6807, p. 88-99, BERLIN:Springer, ISBN: 978-364222255-9, ISSN: 0302-9743, doi: 10.1007/978-3-642-22256-69
- 2011 - Articolo in rivista
Castiglione G, Restivo A, Sciortino M (2011). HOPCROFT'S ALGORITHM AND TREE-LIKE AUTOMATA. RAIRO. INFORMATIQUE THEORIQUE ET APPLICATIONS, vol. 45, p. 59-75, ISSN: 0988-3754, doi: 10.1051/ita/2011011
- 2011 - Contributo in volume (Capitolo o Saggio)
Epifanio C, Gabriele A, Giancarlo R, Sciortino M (2011). Novel Combinatorial and Information-Theoretic Alignment-Free Distances for Biological Data Mining. In: Algorithms in Computational Molecular Biology: Techniques, Approaches and Applications . WILEY SERIES IN BIOINFORMATICS, p. 321-359, NEW YORK:John Wiley & Sons, Inc., Hoboken, ISBN: 9780470892107, doi: 10.1002/9780470892107.ch16
- 2010 - Articolo in rivista
Castiglione G, Restivo A, Sciortino M (2010). On extremal cases of Hopcroft's algorithm. THEORETICAL COMPUTER SCIENCE, vol. 411, p. 3414-3422, ISSN: 0304-3975, doi: 10.1016/j.tcs.2010.05.025
- 2009 - Articolo in rivista
Castiglione G, Restivo A, Sciortino M (2009). Circular sturmian words and Hopcroft's algorithm. THEORETICAL COMPUTER SCIENCE, vol. 410, p. 4372-4381, ISSN: 0304-3975, doi: 10.1016/j.tcs.2009.07.018
- 2009 - Contributo in volume (Capitolo o Saggio)
CASTIGLIONE G, RESTIVO A, SCIORTINO M (2009). On Extremal Cases of the Hopcroft's Algorithm. In: Implementation and Application of Automata. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 5642 , p. 14-23, BERLIN:Springer, ISBN: 978-364202978-3, ISSN: 0302-9743, doi: 10.1007/978-3-642-02979-05
- 2009 - Contributo in Atti di convegno
Castiglione G, Restivo A, Sciortino M (2009). Hopcroft's Algorithm and Tree-like Automata. In: ICTCS 2009. Cremona, Italy, September 28-30, 2009, p. 75-81
- 2008 - Contributo in volume (Capitolo o Saggio)
SCIORTINO M, CASTIGLIONE G, RESTIVO A (2008). Hopcroft's Algorithm and Cyclic Automata. In: Language and Automata Theory and Applications. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 5196, p. 172-183, BERLIN:Springer, ISBN: 978-354088281-7, ISSN: 0302-9743, doi: 10.1007/978-3-540-88282-417
- 2008 - Articolo in rivista
Mantaci S, Restivo A, Rosone G, Sciortino M (2008). A new combinatorial approach to sequence comparison. THEORY OF COMPUTING SYSTEMS, vol. 42, p. 411-429, ISSN: 1432-4350, doi: 10.1007/s00224-007-9078-6
- 2008 - Articolo in rivista
Mantaci S, Restivo A, Sciortino M (2008). Distance measures for biological sequences: Some recent approaches. INTERNATIONAL JOURNAL OF APPROXIMATE REASONING, vol. 47, p. 109-124, ISSN: 0888-613X, doi: 10.1016/j.ijar.2007.03.011
- 2007 - Contributo in volume (Capitolo o Saggio)
SCIORTINO M, ZAMBONI L. Q (2007). Suffix Automata and Standard Sturmian Words. In: Developments in Language Theory. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 4588, p. 382-398, BERLIN:Springer, ISBN: 978-354073207-5, ISSN: 0302-9743, doi: 10.1007/978-3-540-73208-236
- 2007 - Contributo in Atti di convegno
CASTIGLIONE G, RESTIVO A, SCIORTINO M (2007). Circular words and automata minimization. In: Proceedings of WORDS 2007. p. 1-11, CIRM, Marseille, September 17-21, 2007
- 2007 - Articolo in rivista
Giancarlo R, Restivo A, Sciortino M (2007). From first principles to the Burrows and Wheeler transform and beyond, via combinatorial optimization. THEORETICAL COMPUTER SCIENCE, vol. 387, p. 236-248, ISSN: 0304-3975, doi: 10.1016/j.tcs.2007.07.019
- 2007 - Articolo in rivista
Mantaci S, Restivo A, Rosone G, Sciortino M (2007). An extension of the Burrows-Wheeler transform. THEORETICAL COMPUTER SCIENCE, vol. 387, p. 298-312, ISSN: 0304-3975, doi: 10.1016/j.tcs.2007.07.014
- 2007 - Articolo in rivista
Epifanio C, Gabriele A, Mignosi F, Restivo A, Sciortino M (2007). Languages with mismatches. THEORETICAL COMPUTER SCIENCE, vol. 385, p. 152-166, ISSN: 0304-3975, doi: 10.1016/j.tcs.2007.06.006

2006 - Articolo in rivista

Fici G, Mignosi F, Restivo A, Sciortino M (2006). Word assembly through minimal forbidden words. THEORETICAL COMPUTER SCIENCE, vol. 359, p. 214-230, ISSN: 0304-3975, doi: 10.1016/j.tcs.2006.03.006

2005 - Contributo in volume (Capitolo o Saggio)

SCIORTINO M, MANTACI S, RESTIVO A, ROSONE G (2005). An extension of the Burrows-Wheeler Transform to k words. In: Data Compression Conference 2005. p. 469, IEEE Computer Society Press, ISBN: 0-7695-2309-9, doi: 10.1109/DCC.2005.13

2005 - Contributo in Atti di convegno

MANTACI S., RESTIVO A., ROSONE G., SCIORTINO M (2005). A new sequence distance measure based on the Burrows-Wheeler Transform. In: Bioinformatics Italian Society (BITS 2005).

2005 - Contributo in Atti di convegno

SCIORTINO M, MANTACI S., RESTIVO A. (2005). The Burrows-Wheeler Transform: from Data Compression to Combinatorics on Words. In: AFL 2005 - 11th International Conference on Automata and Formal Languages. May 17-20, 2005, Dobogókő, Hungary, p. 47-58

2005 - Contributo in volume (Capitolo o Saggio)

SCIORTINO M, MANTACI S., RESTIVO A., ROSONE G. (2005). A new combinatorial approach to sequence comparison. In: Theoretical Computer Science. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 3701, p. 348-359, BERLIN:Springer, ISBN: 3-540-29106-7, ISSN: 0302-9743, doi: 10.1007/1156058628

2005 - Contributo in volume (Capitolo o Saggio)

SCIORTINO M, MANTACI S., RESTIVO A., ROSONE G. (2005). An extension of the Burrows Wheeler Transform and applications to sequence comparison and data compression. In: Combinatorial Pattern Matching. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 3537, p. 178-189, BERLIN:Springer, ISBN: 978-3-540-26201-5, ISSN: 0302-9743, doi: 10.1007/1149665616

2005 - Articolo in rivista

Ferragina P, Giancarlo R, Manzini G, Sciortino M (2005). Boosting textual compression in optimal linear time. JOURNAL OF THE ASSOCIATION FOR COMPUTING MACHINERY, vol. 52, p. 688-713, ISSN: 0004-5411, doi: 10.1145/1082036.1082043

2004 - Contributo in Atti di convegno

FICI G., MIGNOSI F., RESTIVO A., SCIORTINO M (2004). Fragment assembly through minimal forbidden words. In: Journées montoises d'informatique théorique. September, 2004, vol. 04.006

2004 - Contributo in Atti di convegno

SCIORTINO M, MANTACI S., RESTIVO A. (2004). Generalized Burrows-Wheeler Transform. In: DIMACS Working Group on The Burrows-Wheeler Transform: Ten Years Later. Rutgers University, Piscataway, NJ, August 19-20, 2004

2003 - Contributo in volume (Capitolo o Saggio)

GIANCARLO R, SCIORTINO M (2003). Optimal Partitions of Strings: A New Class of Burrows-Wheeler Compression Algorithms. In: Combinatorial Pattern Matching. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 2676, p. 129-143, BERLIN:Springer, ISBN: 978-3-540-40311-1, ISSN: 0302-9743, doi: 10.1007/3-540-44888-810

2003 - Contributo in volume (Capitolo o Saggio)

GABRIELE A., MIGNOSI F., RESTIVO A., SCIORTINO M (2003). Indexing structures for approximate string matching. In: ALGORITHMS AND COMPLEXITY. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 2653, p. 140-151, BERLIN:Springer, ISBN: 978-3-540-40176-6, ISSN: 0302-9743, doi: 10.1007/3-540-44849-720

2003 - Contributo in volume (Capitolo o Saggio)

SCIORTINO M, MANTACI S., RESTIVO A. (2003). Combinatorial Aspects of the Burrows-Wheeler Transform. In: Proceedings of WORDS'03. vol. 25, p. 292-297, TURKU:TUCS General Publication, ISBN: 952-12-1211-X

2003 - Articolo in rivista

Beal MP, Crochemore M, Mignosi F, Restivo A, Sciortino M (2003). Computing forbidden words of regular languages. FUNDAMENTA INFORMATICAE, vol. 56, p. 121-135, ISSN: 0169-2968

2003 - Articolo in rivista

Mantaci S, Restivo A, Sciortino M (2003). Burrows-Wheeler transform and Sturmian words. INFORMATION PROCESSING LETTERS, vol. 86, p. 241-246, ISSN: 0020-0190, doi: 10.1016/S0020-0190(02)00512-4

2002 - Contributo in volume (Capitolo o Saggio)

MIGNOSI F, RESTIVO A, SCIORTINO M (2002). Forbidden Factors and Fragment Assembly. In: Developments in Language Theory - Revised papers. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 2295, p. 349-358, BERLIN:Springer, ISBN: 978-3-540-43453-5, ISSN: 0302-9743, doi: 10.1007/3-540-46011-X31

2002 - Articolo in rivista

Mignosi F, Restivo A, Sciortino M (2002). Words and forbidden factors. THEORETICAL COMPUTER SCIENCE, vol. 273, p. 99-117, ISSN: 0304-3975, doi: 10.1016/S0304-3975(00)00436-9

2001 - Articolo in rivista

Mignosi F, Restivo A, Sciortino M (2001). Forbidden factors and fragment assembly. RAIRO. INFORMATIQUE THEORIQUE ET APPLICATIONS, vol. 35, p. 565-577, ISSN: 0988-3754, doi: 10.1051/ita:2001132

2000 - Articolo in rivista

SCIORTINO M, MIGNOSI F., RESTIVO A., BEAL M.P. (2000). Forbidden Words in Symbolic Dynamics. ADVANCES IN APPLIED MATHEMATICS, vol. 25, p. 163-193, ISSN: 0196-8858, doi: 10.1006/aama.2000.0682

ATTIVITA' SCIENTIFICHE

RESPONSABILITA' SCIENTIFICHE

- Membro del Comitato di Programma delle conferenze CPM (Combinatorial Pattern Matching) 2008.
- Invited Professor per un mese presso Université Paris-Est Marne-la-Vallée nel 2009.
- Membro del Comitato di Programma delle conferenze CPM (Combinatorial Pattern Matching) 2012.
- Referee per varie riviste internazionali come Theoretical Computer Science, Journal of Automata, Languages and Combinatorics, Algorithmica, e per conferenze internazionali come DLT, ICALP, WORDS, LATIN, CPM, STACS, CIAA.
- Membro del Comitato organizzativo di vari congressi nazionale e internazionali, in particolare:
WORDS 2001, Palermo 17-21 Settembre 2001
DEVELOPMENTS IN LANGUAGE THEORY, Palermo, 4-8 Luglio 2005
"AutoMathA 2007 - Automata: from Mathematics to Applications", Palermo 18-22 Giugno 2007
StringMasters 2011 - Palermo 30 Giugno-2 Luglio 2011
- Co-chair della conferenza internazionale ICTCS 2013 che si svolgerà a Palermo nel Settembre 2013.
- Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in Matematica e Informatica dell'Università di Palermo a partire dal ciclo XXIII iniziato nel 2011.

PARTECIPAZIONI A CONFERENZE E COMUNICAZIONI SU INVITO

Ha partecipato a importanti conferenze, anche prestigiose, nell'ambito della computer science, soprattutto inerenti la teoria degli automi e dei linguaggi formali e gli algoritmi su testi. Sono sicuramente da menzionare ICALP, DLT, CPM, CIAA, WORDS, MFCS, SPIRE, ICTCS.

Ha tenuto vari seminari sulla propria attività di ricerca, oltre che comunicazioni a conferenze internazionali in varie edizioni di DLT, WORDS, CIAA, CPM, a workshop nazionali e internazionali.

- Nel 2004 è intervenuta su invito alla Conferenza "DIMACS Working Group on The Burrows - Wheeler Transform: Ten Years Later" con il lavoro "Generalized Burrows-Wheeler Transform".
- Nel 2006 è stata invited speaker nella conferenza "Caos, Complessità e Informazione III" in cui ha tenuto un seminario su metodi combinatorici per costruzione di distanze tra stringhe.
- E' stata invitata come speaker nella special session "DATA STREAMS AND COMPRESSION" organizzata da P. Ferragina e A. McGregor all'interno della Conferenza "Computability in Europe 2013" che si è tenuta a Milano nel Luglio 2013.
- E' stata invitata come speaker nella conferenza internazionale "WORDS 2013" che si è tenuta a Turku (Finlandia) nel Settembre 2013.

SUPERVISIONE IN ATTIVITA' DI RICERCA

- E' stata tutor dell'assegno di ricerca MIUR del Dott. Roberto Vaglica dal Giugno 2008 al Settembre 2011 (con rinnovo).
- E' nominata tutor di un assegno di ricerca e di n.2 borse di studio, tutti di durata annuale per la collaborazione alle attività del progetto P.O. FESR 2007/2013 (linea di intervento 4.1.1.2) dal titolo "Neverlost", in quanto responsabile scientifico del progetto. Altre due borse di studio (di durata semestrale) sono in fase di assegnazione.

COLLABORAZIONI INTERNAZIONALI

Marie-Pierre Béal, Université Paris-Est Marne-la-Vallée, Parigi

Maxime Crochemore, King's College, Londra - Université Paris-Est Marne-la-Vallée, Parigi

Luca Q. Zamboni, University of Turku, Finland

Cyril Nicaud, Université Paris-Est Marne-la-Vallée, Parigi

Anthony J. Cox, Illumina Cambridge Ltd, UK

Markus J. Bauer, Illumina Cambridge Ltd, UK

ACCORDI INTERNAZIONALI

- Responsabile di un LLP - Erasmus Bilateral Agreement con BRNO University of Technology 2012/2014 per studenti di laurea triennale.
- Responsabile di un LLP - Erasmus Bilateral Agreement con King's College di Londra 2011/2013 per studenti di dottorato.
- Responsabile di un Progetto Cori 2011 per la mobilità di studiosi stranieri per lo svolgimento di attività didattica o di ricerca presso le strutture dell'Ateneo di Palermo. Il progetto ha previsto la collaborazione con il prof. R. Mantaci - Université Paris VII.

AMBITI DI RICERCA

Gli interessi di ricerca includono: Teoria degli Automi e dei Linguaggi Formali, Combinatoria e Algoritmi su Parole, Dinamica Simbolica, Compressione Dati, Strutture dati e algoritmi per l'analisi di sequenze biologiche.