

Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome CHIARA
Cognome EPIFANIO
Recapiti Scuola di Scienze di Base e Applicate, Dipartimento di Matematica e Informatica, tel. 091-23891079
E-mail chiara.epifanio@unipa.it
epifanio@math.unipa.it

FORMAZIONE TITOLI

Formazione:

1) *Laurea in Matematica (piano di studi informatico), conseguita il 25 luglio 1995 presso l'Università degli Studi di Palermo con la votazione di 110/110 e lode con menzione speciale per il premio di laurea "E.Gugino", destinato alle migliori due tesi di laurea in Matematica e Fisica dell'anno 1994-1995 dell'Università degli Studi di Palermo, premio poi vinto.*

2) *Dea (Diplome d'études approfondies - Master) d'Informatique Fondamentale et Applications, conseguito nella sessione di settembre 1997 presso l'Université de Marne-la-Vallée (Parigi).*

3) *Dottorato di Ricerca (durata quadriennale, XII Ciclo) in Informatica, conseguito il 2 Marzo 2001 presso l'Università degli Studi di Catania (università consorziate Catania-Messina-Palermo, sede amministrativa Catania).*

Borse di Studio e Premi conseguiti:

1) *Premio di laurea Gugino, destinato alle migliori due tesi di laurea in Matematica o Fisica dell'anno accademico 1994-5;*

2) *conseguimento di una delle tre borse di studio per il perfezionamento all'estero -anno 1995- Area Disciplinare n. 1 Scienze Matematiche, bandita dall'Università degli Studi di Palermo;*

3) *assegnazione di una delle tre borse di studio, bandite dall'Università degli Studi di Catania (consorziate con l'Università degli Studi di Palermo) per l'ammissione al Dottorato di Ricerca in Informatica (è risultata la prima in graduatoria nel concorso per tale ammissione);*

4) *idoneità al concorso indetto dal Consiglio Nazionale delle Ricerche a trenta Borse di Studio per laureati da usufruirsi presso Istituzioni Scientifiche Estere per ricerche nel campo delle discipline aerenti al Comitato Nazionale per le Scienze Matematiche (Bando n. 203.01.64 del 12/09/95);*

5) *idoneità al concorso indetto dal Consiglio Nazionale delle Ricerche a dieci Borse di Studio per laureati da usufruirsi presso Organi del C.N.R. ed altre Istituzioni Scientifiche Italiane per ricerche nel campo delle discipline afferenti al Comitato Nazionale per le Scienze Matematiche (Bando n. 201.01.122 del 12/09/95);*

6) *idoneità al concorso a cinque Borse di studio per l'estero - anno accademico 1996-97 bandito dall'Istituto Nazionale di Alta Matematica Francesco Severi (INDAM);*

7) *assegno di ricerca, settore n. 1, Struttura Dipartimento di Matematica ed Applicazioni, Titolo della Ricerca: Problemi combinatori e algoritmi su strutture discrete, Tutor: Prof. Antonio Restivo, D.R. n. 449 del 31 maggio 2000;*

8) *assegno di ricerca, settore n. 1, Struttura Dipartimento di Matematica ed Applicazioni, Titolo della Ricerca: Tecniche per lo sviluppo e l'analisi di algoritmi e strutture dati su indici approssimati e algoritmi di compressione e compattazione di automi, Tutor: Prof. Filippo Mignosi, D. R. n. 914 del 25 febbraio 2004, assegno per il quale ha rassegnato le dimissioni;*

9) assegno di ricerca, settore n. 1, Struttura Dipartimento di Matematica ed Applicazioni, Titolo della Ricerca: Studio e analisi di sequenze, Tutor: Prof. Antonio Restivo, D.R. N. 355 del 24/01/2005.

Partecipazione a enti o istituti di ricerca, esteri e internazionali, di alta qualificazione

Université de Marne-la-Vallée: 06/1996-03/1997

Université de Marne-la-Vallée: 09/1997-12/1997

IBM: 10/2000-02/2002

Corsi di perfezionamento post-lauream e seminari presso istituzioni universitarie:

- corso "Jeux et stratégies", tenuto dal Prof. Dominique Perrin presso l'Università di Marne-la-Vallée - CNRS (Parigi) nell'anno accademico 1996/97;

- corso "Algorithmique du texte", tenuto dal Prof. Maxime Crochemore presso l'Università di Marne-la-Vallée - CNRS (Parigi) nell'anno accademico 1996/97;

- corso "Mots infinis", tenuto dal Prof. Jean Berstel presso l'Università di Marne-la-Vallée - CNRS (Parigi) nell'anno accademico 1996/1997;

- corso "Traitement du signal et codage", tenuto dalla Prof.ssa Marie Pierre Béal presso l'Università di Marne-la-Vallée - CNRS (Parigi) nell'anno accademico 1996/1997;

- corso "Abstract State Machines", tenuto dalla Dott.ssa Elvinia Riccobene presso il Dipartimento di Matematica ed Applicazioni dell'Università di Catania nel Giugno 1997;

- corso "Algoritmi per la logica computazionale", tenuto dai Proff. Domenico Cantone, Eugenio Omodeo e Alberto Policriti presso il Dipartimento di Matematica ed Applicazioni dell'Università di Catania nel Luglio 1997;

- corso "Combinatoria di parole ed Applicazioni", tenuto dai Proff. Antonio Restivo e Filippo Mignosi presso il Dipartimento di Matematica e Applicazioni dell'Università di Palermo nei mesi di giugno, luglio e settembre 1998;

- corso "Introduzione alla Computer Vision", tenuto dal Prof. Giovanni Gallo presso il Dipartimento di Matematica ed Applicazioni dell'Università di Catania nel settembre 1998;

- ciclo di seminari sulla "Quantum Computing", tenuto dal Prof. J. Gruska, Milano, 2-3 febbraio 2000.

Partecipazione a scuole di dottorato:

- Maggio 1997: partecipazione a SNDIS97 - Scuola Nazionale dei Dottorati di Informatica delle Facoltà di Scienze, Bertinoro (Bologna);

- Giugno-Luglio 1997: partecipazione alla Ninth International School for Computer Science Researchers "Architecture Design and Validation Methods", Lipari (Messina);

- Luglio 1998: partecipazione alla Tenth International School for Computer Science Researchers "Distributed Systems and Security", Lipari (Messina);

- Giugno-Luglio 1999: partecipazione alla Eleventh International School for Computer Science Researchers "Computational Biology", Lipari (Messina).

Corsi di specializzazione presso l'IBM:

- "Technical course on speech recognition on embedded systems", seguito ad Heidelberg (Germania);

- "BRI30: INGLESE Corso British Institute", tenutosi presso la sede dell'IBM al Torrino (Roma);

- "AX032: AIX: l'interprete dei comandi", tenutosi presso la sede dei Servizi di Formazione dell'IBM a Roma;

- "PL104: Introduzione al linguaggio C/C++", tenutosi presso la sede dei Servizi di Formazione dell'IBM a Roma;

- "ME060: Analisi e progettazione Object Oriented", svoltosi presso la sede dei Servizi di Formazione dell'IBM a Roma;

- "PL103: Programmazione avanzata in linguaggio C", svoltosi presso la sede dei Servizi di Formazione dell'IBM a Roma;

- "PL502: Programmazione in linguaggio C/C++", svoltosi presso la sede dei Servizi di Formazione dell'IBM a Roma.

Abilitazioni all'insegnamento nelle scuole secondarie:

1) nel mese di febbraio 2001 ha conseguito l'abilitazione all'insegnamento per la classe di concorso A048 (Matematica applicata), in seguito al superamento delle prove scritte e orali del concorso ordinario per esami e titoli delle scuole secondarie, indetto con D.D.G. 01/04/1999;

2) nel mese di aprile 2001 ha conseguito l'abilitazione all'insegnamento per la classe di concorso A059 (Scienze Matematiche, Chimiche, Fisiche e Naturali nelle Scuole Medie), in seguito al superamento delle prove scritte, pratiche e orali del concorso ordinario per esami e titoli delle scuole secondarie, indetto con D.D.G. 01/04/1999.

Attività didattica nelle scuole secondarie:

Chiara Epifanio è stata docente di ruolo nella scuola secondaria di primo grado per la classe di concorso A059 dal 01/09/06 al 24/03/08.

Lingue conosciute:

La Dott.ssa Epifanio

- ha ottenuto la Higher Intermediate ESOL (English for Speakers of Other Languages) City & Guilds Pitman Qualification;

- ha un'ottima padronanza della lingua francese, sia scritta che parlata.

ATTIVITA' DIDATTICA

Attività didattica presso l'Università degli Studi di Palermo e il CNR:

1) Nell'anno accademico 2002/2003 la Dottoressa Epifanio è stata titolare del corso di Programmazione con Laboratorio 1 (6 C.F.U.) per i corsi di laurea in Matematica e Matematica per l'Informatica e la Comunicazione Scientifica dell'Università degli Studi di Palermo, in qualità di docente a contratto.

2) Nel marzo 2003 ha tenuto un modulo di Informatica di Base nell'ambito del corso, riservato a laureati, per la formazione di 25 "Esperti di processi FAD di qualità", svoltosi presso i locali del CNR-Istituto per le Tecnologie Didattiche - sez. di Palermo, Via Ugo La Malfa 153.

3) Nell'anno accademico 2003/2004 ha tenuto

a) un corso propedeutico finalizzato alla omogeneizzazione dei saperi essenziali in ambito informatico per gli studenti di primo anno del Corso di Laurea in Statistica e Informatica per la Gestione e l'Analisi dei Dati - S.I.G.A.D. dell'Università degli Studi di Palermo;

b) il corso di Programmazione con Laboratorio 1 (6 C.F.U.) per i corsi di laurea in Matematica e Matematica per l'Informatica e la Comunicazione Scientifica, in qualità di docente a contratto presso la Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università degli Studi di Palermo.

4) Nell'anno accademico 2004/2005 ha tenuto presso la Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università degli Studi di Palermo il corso di Programmazione con Laboratorio 1 (6 C.F.U.) per i corsi di laurea in Matematica e Matematica per l'Informatica e la Comunicazione Scientifica, in qualità di docente a contratto.

5) Nell'anno accademico 2005/2006 ha tenuto presso la Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università degli Studi di Palermo il corso di Programmazione con Laboratorio 1 (6 C.F.U.) per i corsi di laurea in Matematica e Matematica per l'Informatica e la Comunicazione Scientifica, in qualità di docente a contratto.

6) Nell'anno accademico 2006/2007 è stata

- docente a contratto presso la Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università degli Studi di Palermo dei seguenti corsi:

a) Programmazione con Laboratorio 1 (6 C.F.U.) per i corsi di laurea in Matematica e Matematica per l'Informatica e la Comunicazione Scientifica,

b) Tecnologie Informatiche (3 C.F.U.) per i corsi di laurea in Matematica per l'Informatica e la Comunicazione Scientifica e Matematica per l'Industria e la Finanza.

- docente del corso Elementi di Informatica (uso del foglio elettronico) per il corso abilitante per la classe di concorso 48/A, presso la SISIS-Scuola Interuniversitaria Siciliana di Specializzazione per l'Insegnamento Secondario, nonché membro della commissione finale di abilitazione per la stessa classe di concorso.

7) Nell'anno accademico 2007/2008 è stata docente presso la Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università degli Studi di Palermo dei seguenti corsi:

a) Programmazione con Laboratorio 1 (6 C.F.U.) per i corsi di laurea in Matematica e Matematica per l'Informatica e la Comunicazione Scientifica (corso a

contratto),

b) *Tecnologie Informatiche (3 C.F.U.) per i corsi di laurea in Matematica per l'Informatica e la Comunicazione Scientifica e Matematica per l'Industria e la Finanza (supplemento).*

8) *Nell'anno accademico 2008/2009 è stata docente presso la Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università degli Studi di Palermo dei seguenti corsi:*

a) *Programmazione con Laboratorio 1 (6 C.F.U.) per il corso di laurea in Matematica,*

b) *Basi di Dati (6 C.F.U.) per il corso di laurea in Informatica,*

c) *Laboratorio di LATEX per il Corso di Laurea in Matematica per l'Informatica e la Comunicazione Scientifica.*

9) *Nell'anno accademico 2009/2010 è stata docente presso la Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università degli Studi di Palermo dei seguenti corsi:*

a) *Programmazione con Laboratorio 1 (6 C.F.U.) per il corso di laurea in Matematica,*

b) *Bioinformatica (6 C.F.U.) per il corso di laurea magistrale in Scienze dell'Informazione.*

10) *Nell'anno accademico 2010/2011 è stata docente presso la Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università degli Studi di Palermo del corso di Bioinformatica (6 C.F.U.) per il corso di laurea magistrale in Scienze dell'Informazione.*

11) *Nell'anno accademico 2011/2012 è stata docente presso la Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università degli Studi di Palermo dei seguenti corsi:*

a) *Programmazione con Laboratorio 1 (6 C.F.U.) per il corso di laurea in Matematica,*

b) *Bioinformatica (6 C.F.U.) per il corso di laurea magistrale in Scienze dell'Informazione.*

12) *Nell'anno accademico 2012/2013 è stata docente presso la Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università degli Studi di Palermo del corso di Programmazione con Laboratorio (6 C.F.U.) e del Laboratorio di Latex per il corso di laurea in Matematica.*

13) *Nell'anno accademico 2013/2014 è stata docente presso la Scuola delle Scienze di Base e Applicate dell'Università degli Studi di Palermo del corso di Programmazione con Laboratorio (6 C.F.U.) e del Laboratorio di Latex per il corso di laurea in Matematica.*

14) *Nell'anno accademico 2014/2015 è stata docente presso la Scuola delle Scienze di Base e Applicate dell'Università degli Studi di Palermo dei seguenti corsi:*

a) *Programmazione con Laboratorio 1 (6 C.F.U.) per il corso di laurea in Matematica,*

b) *Bioinformatica (6 C.F.U.) per il corso di laurea magistrale in Informatica.*

13) *Nell'anno accademico 2015/2016 è stata docente presso la Scuola delle Scienze di Base e Applicate dell'Università degli Studi di Palermo dei seguenti corsi:*

a) Programmazione con Laboratorio 1 (6 C.F.U.) per il corso di laurea in Matematica,

b) Bioinformatica (6 C.F.U.) per il corso di laurea magistrale in Informatica.

13) Nell'anno accademico 2016/2017 è stata docente presso la Scuola delle Scienze di Base e Applicate dell'Università degli Studi di Palermo dei seguenti corsi:

a) Programmazione con Laboratorio 1 (6 C.F.U.) per il corso di laurea in Matematica,

b) Bioinformatica (6 C.F.U.) per il corso di laurea magistrale in Informatica.

Attività organizzative presso l'Università degli Studi di Palermo:

Ha fatto parte di numerose commissioni coadiuvanti i corsi di Laurea in Informatica, Matematica e Matematica per l'Informatica e la Comunicazione Scientifica. Tra queste

- la Commissione Tirocinio del Corso di Laurea in Matematica per l'Informatica e la Comunicazione Scientifica, atta a gestire e regolamentare tutte le attività formative, quali tirocini, stage etc., previste nel manifesto degli studi;

- una commissione speciale atta alla creazione di un nuovo Regolamento per l'Esame di Laurea in Matematica per l'Informatica e la Comunicazione Scientifica;

- la "Commissione Laboratori didattici" della Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università di Palermo, in rappresentanza del corso di Laurea in Matematica;

- la Commissione Gestione Risorse Didattiche (CISI e CICSI);

- la Commissione "Didattica, Internazionalizzazione e Mobilità" presso il CICSI;

- la Commissione giudicatrice dell'Area Scientifico Disciplinare "1. Scienze matematiche e informatiche", nell'ambito del concorso per l'attribuzione di complessive n. 60 borse di studio da fruire per la frequenza di corsi o attività di perfezionamento all'estero, presso istituzioni estere ed internazionali di livello universitario, per l'anno 2012 emanato con D .R. 3505/2012 (nomina D .R. 4581 del 27/11/12)

- la Commissione per il Test di accesso al Corso di Laurea triennale in Informatica A .A.2012/13, tenutisi il 10/09/12 (Decr. 3444/2012 del 05/09/2012, prot. N. 65245), in sostituzione del Prof. A. Restivo.

- la Commissione per l'elezione dei rappresentanti degli studenti in Matematica del 17/10/2013

- la Commissione AQ del Corso di Laurea magistrale in Informatica;

E' responsabile SUA per il corso di laurea magistrale in Informatica.

RICERCHE FINANZIATE

Partecipazione scientifica a progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari

- FIRB 2002-NAZ-0075 BIOINFORMATICA PER LA GENOMICA E LA PROTEOMICA, Durata: 36 mesi, Partecipante
- PRIN 2005-NAZ-0072 Automi e Linguaggi Formali: aspetti matematici e applicativi, Durata: 24 mesi, Partecipante
- Progetto di Ricerca 2011 INDAM "Confronto e Analisi di sequenze", Durata: 12 mesi, Partecipante
- PON 2007-2013 Progetto PON04a2C "Smart Healtr 2.0"
- FIRB Futuro in Ricerca 2012, codice: RBF12U4IY003 "Strutture e Metodi Avanzati per la Rappresentazione e l'Analisi di Dati Omici"
- Prin 2010-11 "Automi e linguaggi formali: Aspetti Matematici e Applicativi" (36 mesi)

Altri progetti di ricerca in cui ha il ruolo di partecipante:

- 1) 2004-ATE-0907 MODELLI E METODI PER IL TRATTAMENTO DELL'INFORMAZIONE (durata 48 mesi)
- 2) 2005-ATE-1071 Modelli e Metodi per il Trattamento dell'Informazione (durata 60 mesi)
- 3) 2006-ATE-0836 Modelli e Tecniche per l'Elaborazione dell'Informazione (durata 60 mesi)
- 4) 2012-ATE-0159 Linguaggi Formali e Automi: Strutture Matematiche e Orientamenti Applicativi (durata 24 mesi).

PUBBLICAZIONI

2016 - Articolo in rivista

Crochemore M, Epifanio C, Grossi R, Mignosi F (2016). **Linear-size suffix tries**. [Theor. Comput. Sci. 638](#): 171-178 (2016)

2012 - Articolo in rivista

Epifanio C, Frougny C, Gabriele A, Mignosi F, Shallit J (2012). Sturmian graphs and integer representations over numeration systems. DISCRETE APPLIED MATHEMATICS, vol. 160, p. 536-547, ISSN: 0166-218X, doi: 10.1016/j.dam.2011.10.029

· 2011 - Contributo in volume (Capitolo o Saggio)

Epifanio C, Frougny C, Gabriele A, Mignosi F, Shallit J (2011). On Lazy Representations and Sturmian Graphs. In: Implementation and Application of Automata - 15th International Conference, CIAA 2010. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 6482, p. 125-134, Springer, ISSN: 0302-9743

· 2010 - Contributo in volume (Capitolo o Saggio)

Epifanio C, Gabriele A, Giancarlo R, Sciortino M (2010). 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, Wiley Interscience, ISBN: 978-0-470-50519-9, doi: 10.1002/9780470892107.ch16

• 2009 - Articolo in rivista

Crochemore M, Epifanio C, Gabriele A, Mignosi F (2009). From Nerode's congruence to suffix automata with mismatches. THEORETICAL COMPUTER SCIENCE, vol. 410, p. 3471-3480, ISSN: 0304-3975, doi: 10.1016/j.tcs.2009.03.011

• 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

• 2007 - Articolo in rivista

Epifanio C, Mignosi F, Shallit J, Venturini I (2007). On Sturmian graphs. DISCRETE APPLIED MATHEMATICS, vol. 155, p. 1014-1030, ISSN: 0166-218X, doi: 10.1016/j.dam.2006.11.003

• 2007 - Contributo in volume (Capitolo o Saggio)

Crochemore M, Epifanio C, Gabriele A, Mignosi F (2007). On the Suffix Automaton with mismatches.. In: IMPLEMENTATION AND APPLICATION OF AUTOMATA. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 4783, p. 144-156, ISSN: 0302-9743

• 2005 - Monografia o trattato scientifico

EPIFANIO C, C. FROUGNY, A. GABRIELE, F. MIGNOSI, J. SHALLIT (2005). On numeration systems and Sturmian graphs. vol. 288, p. 1-9, PALERMO:Dipartimento di Matematica e Applicazioni

• 2005 - Articolo in rivista

Epifanio C, Mignosi F (2005). A multidimensional Critical Factorization Theorem. THEORETICAL COMPUTER SCIENCE, vol. 346, p. 265-280, ISSN: 0304-3975, doi: 10.1016/j.tcs.2005.08.012

• 2005 - Contributo in volume (Capitolo o Saggio)

EPIFANIO C, A. GABRIELE, F. MIGNOSI (2005). Languages with mismatches and an application to approximate indexing. . In: DEVELOPMENTS IN LANGUAGE THEORY, PROCEEDINGS. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 3572, p. 224-235, ISSN: 0302-9743

• 2004 - Contributo in volume (Capitolo o Saggio)

M. CROCHEMORE, EPIFANIO C, R. GROSSI, F. MIGNOSI (2004). A Trie-Based Approach for Compacting Automata. . In: COMBINATORIAL PATTERN MATCHING, PROCEEDINGS. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 3109, p. 145-158, ISSN: 0302-9743

• 2004 - Contributo in volume (Capitolo o Saggio)

EPIFANIO C, F. MIGNOSI, J. SHALLIT, I. VENTURINI (2004). Sturmian Graphs and a conjecture of Moser. . In: DEVELOPMENTS IN LANGUAGE THEORY, PROCEEDINGS. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol.

3340, p. 175-187, ISSN: 0302-9743

- 2003 - Contributo in Atti di convegno

EPIFANIO C, F. MIGNOSI (2003). The Multidimensional Critical Factorization Theorem. In: TUCS General Publication. TURKU, Agosto 2003, vol. 27, p. 36-50, TURKU:Tero Harju and Juhani Karhumaki

- 2003 - Articolo in rivista

Epifanio C, Koskas M, Mignosi F (2003). On a conjecture on bidimensional words. THEORETICAL COMPUTER SCIENCE, vol. 299, p. 123-150, ISSN: 0304-3975, doi: 10.1016/S0304-3975(01)00386-3

ATTIVITA' SCIENTIFICHE

Attività di ricerca post-lauream e contatti internazionali:

1) Attività di ricerca presso l'Université de Marne-la-Vallée di Parigi

Dal giugno 1996 al marzo 1997 e dal settembre al dicembre 1997 ha svolto la sua attività di ricerca presso

l'Institut Gaspard Monge dell'Université de Marne-la-Vallée di Parigi, sotto la direzione del professor

Dominique Perrin, occupandosi delle relazioni intercorrenti tra serie formali, macchine di Turing e automi

quantistici. Ha frequentato, inoltre, alcuni corsi e numerosi seminari all'Institut Gaspard Monge ed al

Laboratoire d'Informatique Algorithmique: Fondements et Applications dell'Université Paris 7. Anche in

seguito si è recata all'Institut Gaspard Monge per partecipare a gruppi di lavoro con membri del Laboratorio.

2) Attività presso il Laboratorio Tivoli dell'IBM

Dal 2 ottobre 2000 al 20 febbraio 2002 ha lavorato presso il Laboratorio Tivoli dell'IBM a Roma, ove si è

occupata di Riconoscimento vocale all'interno di un gruppo internazionale facente capo in Europa ad

Heidelberg e comprendente numerosi esperti di Riconoscimento vocale in tutto il mondo.

3) Assegno di Ricerca

Dal primo marzo 2002 al 31 dicembre 2004 è stata assegnista di ricerca presso il

Dipartimento di Matematica ed Applicazioni dell'Università di Palermo (assegnato dal titolo "Problemi

combinatori e algoritmi su strutture discrete", Tutor Prof. Antonio Restivo).

Dal primo maggio 2005 al 31 maggio 2006 è stata assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Matematica

ed Applicazioni dell'Università di Palermo (assegno dal titolo "Studio e analisi di sequenze", Tutor Prof.

Antonio Restivo).

Collaborazioni con ricercatori di fama internazionale:

Come si può evincere dalle pubblicazioni, Chiara Epifanio ha avuto numerose collaborazioni con ricercatori

stranieri facenti parte di Università note a livello internazionale.

Attività di referaggio:

E' stata referee anonimo per numerose riviste e conferenze internazionali.

Partecipazioni e comunicazioni a gruppi di lavoro scientifici e conferenze internazionali:

Ha partecipato a numerosi gruppi di lavoro scientifici e conferenze internazionali.

Ha tenuto le seguenti comunicazioni:

1) Settembre 2003: comunicazione ad un workshop organizzato nell'ambito del Progetto di Ricerca COFIN

2001 "Linguaggi Formali e Automi: teoria ed applicazioni", Ravello;

2) Luglio 2004: comunicazione a Combinatorial Pattern Matching: 15th Annual Symposium, CPM 2004,

Istanbul, Turchia;

3) Dicembre 2004: comunicazione a Developments in Language Theory: 8th International Conference, DLT

2004, Auckland, Nuova Zelanda;

4) Febbraio 2005: comunicazione ad un workshop organizzato nell'ambito del Progetto di Ricerca COFIN

2003-2005 "Linguaggi formali e automi: metodi, modelli e applicazioni", Varese;

5) Luglio 2007: comunicazione a CIAA 2007 - 12th International Conference on Implementation and

Application of Automata, Praga, Repubblica Ceca;

6) Agosto 2010: comunicazione a CIAA 2010, 15th International Conference on Implementation and

Application of Automata, Winnipeg, Canada.

Partecipazioni al Program Committee di convegni internazionali:

Ha fatto parte del Program Committee dei seguenti convegni internazionali:

1) CPM2011, 22nd Annual Symposium on Combinatorial Pattern Matching, Palermo, 27-29 giugno 2011;

2) 2nd International Workshop on Biological Knowledge Discovery and Data Mining (BIOKDD'11), Tolosa, 29

Agosto-2 settembre 2011.

Organizzazione di convegni scientifici internazionali:

1) Ha coordinato le attività del Comitato Organizzatore della 9th International Conference Developments in

Language Theory, DLT'05, Mondello (Palermo), 04/07/05-08/07/05.

2) Ha fatto parte del Comitato Organizzatore delle Conferenze Internazionali

a) AutoMatha 2007, Mondello (Palermo), 18/06/07-22/06/07,

b) CPM 2011, Mondello (Palermo), 27/06/11-29/06/11 e

c) ICTCS 2013, 14th Italian Conference on Theoretical Computer Science, 09/09/13-11/09/13.

AMBITI DI RICERCA

Computer Science: combinatoria di parole, algoritmi e strutture dati, compressione, bioinformatica