

Tiziana Calamoneri

Sapienza Università di Roma
Dipartimento di Informatica
via Salaria 113
00198 Rome, Italy

Phone: (+39) -06 49918422
Email: calamo@di.uniroma1.it
Homepage: <http://www.dsi.uniroma1.it/~calamo/>

1 Formazione

- dic. 2013-gen. 2014 Abilitazione a ricoprire il ruolo di Professore di Prima Fascia nei settori 01/B1 - Informatica (validità 29/1/2014-29/1/2020), e 09/H1 - Sistemi di Elaborazione delle Informazioni (validità 3/12/2013-3/12/2019).
- 16 mag. 2000 Abilitazione all'insegnamento per Matematica e Fisica nelle scuole medie secondarie.
8 set. 1997 Dottorato di Ricerca in Informatica presso l'Università degli Studi di Roma *La Sapienza*
titolo della tesi: *Does Cubicity Help to Solve Problems?*, tutore: Prof.ssa R. Petreschi.
- ottobre 1992 Laurea in Matematica con la votazione di 110/110 e lode presso l'Università degli Studi di Roma *La Sapienza*.
- luglio 1988 Maturità scientifica con la votazione di 60/60.

2 Ruoli Ricoperti

- 1/11/06- : Professore associato, settore disciplinare INF/01, presso il Dipartimento di Informatica di *Sapienza* Università di Roma.
- 1/11/00-31/10/06: Ricercatore universitario, settore disciplinare INF/01, presso il Dipartimento di Informatica dell'Università di Roma *La Sapienza*.
- 2011-: Presidente del Capitolo Italiano dell'EATCS (European Association for Theoretical Computer Science).
<http://www.eatcs.org/index.php/italian-chapter>.
- 2009-2011: Vicepresidente del Capitolo Italiano dell'EATCS (European Association for Theoretical Computer Science).
<http://www.eatcs.org/index.php/italian-chapter>.
- 2015 Visiting professor presso il Laboratoire de Biométrie et Biologie Évolutive dell'INRIA di Lione, Francia per brevi incontri.
referente: Prof.ssa Marie-France Sagot.
- 1 mar.-31 ott. '00 Assegno di ricerca presso il Dipartimento di Scienze dell'Informazione dell'Università di Roma *La Sapienza*.
- 1 set'. 98-31 ago. '99 Borsa di studio del CNR nell'ambito delle Scienze della Tecnologia dell'Informazione.
tutore: Prof.ssa R. Petreschi (Dip. di Scienze dell'Informazione, Università di Roma *La Sapienza*).
- 1 gen.-31 dic. '97 Borsa di studio del CNR nell'ambito delle Scienze Matematiche.
tutore: Prof. P.V. Ceccherini (Dip. di Matematica, Università di Roma *La Sapienza*).
- mar. '94-nov. '96 Borsa di studio del Dottorato in Informatica, IX ciclo, presso il Dipartimento di Scienze dell'Informazione dell'Università degli Studi di Roma *La Sapienza*.
- apr.-lug. 1995 Visiting student presso il Dipartimento di Computer Science del Technion -Israel Institute of Technology- Haifa, Israele
tutor: Prof. Shimon Even.
- apr.'93-mar.'94 Impiegata presso la società Logos Informatica S.r.l..

3 Attività Didattica

3.1 Corsi

- dall'A.A. 2010/11 a oggi Corso di *Network algorithms* (II anno del corso di Laurea Magistrale in Informatica – 6 CFU). Dall'A.A. 2013/14 il corso si tiene in lingua inglese.
<http://twiki.di.uniroma1.it/twiki/view/Algoreti/WebHome1011>
- dall'A.A. 2010/11 a oggi Corso di *Informatica generale* canale A-H (II anno del corso di Laurea Triennale in Matematica – 9 CFU).
http://twiki.di.uniroma1.it/twiki/view/Info_gen/WebHome
- A.A. 2014/15 Registrato il corso di *Introduzione agli Algoritmi* in teledidattica (I anno del corso di Laurea triennale in Informatica – 6 CFU).
- A.A. 2009/10 Corso di *Introduzione agli Algoritmi* canale P-Z (I anno del corso di Laurea triennale in Informatica – 6 CFU).
http://twiki.di.uniroma1.it/twiki/view/Intro_algo/PZ/WebHome
- A.A. 2008/09 Corso di *Fondamenti di Programmazione* canale E-O (I anno dei corsi di Laurea triennale in Informatica e Tecnologie Informatiche – 9 CFU).
<http://twiki.di.uniroma1.it/twiki/view/Programmazione1/WebHome>
- dall'A.A. 2002/03 all'A.A.2009/10 Corso di *Algoritmi per la Visualizzazione* (III anno del corso di Laurea triennale in Tecnologie Informatiche – 6 CFU).
http://twiki.di.uniroma1.it/twiki/view/Algoritmi_vis/WebHome
- A.A. 2006/07 Corso di *Programmazione 1* canale A-D (I anno dei corsi di Laurea triennale in Informatica e Tecnologie Informatiche – 8 CFU).
<http://twiki.di.uniroma1.it/twiki/view/Programmazione1/AD/WebHome>
- A.A. 2002/03 Corso di *Algoritmi e Strutture Dati* (Master di II livello in Calcolo Scientifico attivato presso il Dipartimento di Matematica dell'Università di Roma *La Sapienza*).
<http://www.dsi.uniroma1.it/~calamo/master.html>

3.2 Esercitazioni, Scuole Superiori ed Altro

- A.A. 2016/17 Progetto rivolto alle scuole superiori di alternanza scuola-lavoro (ASL) dal titolo *Fun with Algorithms*
- A.A. 2013/14 e 2014/15 Un seminario nell'ambito dei *Seminari di Informatica per il Tirocinio* (III anno dei corsi di Laurea triennale in Informatica)
- tra l'A.A. 1997/98 e l'A.A. 2005/06 Esercitazioni dei corsi di Algoritmi e Strutture Dati I e II, Programmazione I e Fondamenti di Informatica (corsi di Laurea in Informatica ed in Scienze Statistiche ed Economiche).
- dal 2013 Vari seminari divulgativi per l'orientamento presso scuole superiori.
- aprile-giugno 1999 Docente, presso la Scuola Media Stat. 'G. Verga' di un corso introduttivo all'Informatica per docenti di scuole medie inferiori.
- A.S. 1996/97 Incarico annuale per l'insegnamento di Informatica e Sistemi Informativi presso il Liceo Scientifico-Tecnologico Sperimentale Statale 'Montessori'.
- giugno 1993 Docente presso Italsiel-Roma di un corso di base per programmatori in linguaggio C.

3.3 Supervisione di Assegni di Ricerca, Dottorato, Tesi e Tirocinii di Laurea

Assegni di Ricerca e Contratti

Responsabile dell'incarico di collaborazione di M. Dell'Orefice (mar. -apr. 2016)

Responsabile dell'assegno di ricerca annuale di B. Sinimeri (nov. 2010-ott. 2011)

Dottorato

Supervisore della Tesi di Dottorato di Matteo dell'Orefice (XXXII ciclo).

Supervisore in co-tutela (con Marie-France Sagot, INRIA Lione) di M. Gastaldello (XXX ciclo).

Supervisore della Tesi di Dottorato di E.G. Fusco (XXI ciclo).

Nel Comitato Tesi di Dottorato di: M. Mezzini (XVIII ciclo), S. Caminiti (XIX ciclo), N. Piroso (XXIII ciclo), F. Vincenti (XXVIII ciclo) e S. Ciavarella (XXIX ciclo).

Dal 2004 al 2010: Nella Commissione Didattica del Dottorato in Informatica di *Sapienza* Università di Roma.

Dal Dicembre 2003: Nel Collegio di Dottorato in Informatica della stessa Università.

Percorsi d'Eccellenza, Tesi e Tirocinii

Responsabile di un percorso d'eccellenza per corso magistrale in Informatica (2015: Finocchi).

Relatrice di tesi di laurea:

- magistrale in Informatica (2014: dott.ssa Carnevale; 2015: Dell'Orefice)

- magistrale in Matematica (2014: dott. Tomei, 2015: dott.ssa Maletta, 2016: dott. Baiocchi)

- specialistica in Informatica (2010: dott.ssa Fornara).

Relatrice di molti tirocinii interni ed esterni in Informatica e in Matematica.

Relatrice di molte tesine per la laurea in Scienze dell'Informazione.

4 Attività Scientifica

4.1 Editorial Boards

- dic. 2016-: *Theoretical Computer Science.*
- lug. 2012-sett. 2016: *Journal of Discrete Mathematics.*
- apr. 2014-lug. 2016: *International Journal of Distributed Sensor Networks.*
- apr. 2003-mag. 2008: *International Journal of Computers and Applications.*
- apr. 2001-mar. 2003: *International Journal of Parallel and Distributed Systems and Networks.*
- 2012-2016: Guest editor della collana *Atlantis Studies in Computing - Distinguished PhD Theses* (Atlantis Press - imprint of Springer).
- 2011: Guest editor per lo special issue dedicato a ICTCS 2010 (insieme a M. Anselmo, F. Corradini, E. Merelli ed E. Moggi) di *RAIRO Theoretical Informatics and Applications - Informatique Theoretique et Applications* (Cambridge University Press).
- 2010: Guest editor per lo special issue dedicato alla conferenza CIAC 2010 (insieme a Josep Diaz) del *Journal of Discrete Algorithms* (Elsevier).
- 2010: Guest editor per lo special issue dedicato ai 60 anni di Rossella Petreschi (insieme ad Irene Finocchi) di *Networks* (Wiley).
- 2005: Guest editor per lo special issue del workshop W-FAP 05 dell'*International Journal of Mobile Network Design and Innovation* (InderScience).

4.2 Program Committees

Workshop Chair del 1st Int.l Workshop on Frequency Assignment Problems (W-FAP '05).

- IPDPS 2010, 2015, 2016 e 2017 (IEEE International Parallel & Distributed Processing Symposium)
- PhD forum di IPDPS 2010
- WALCOM 2016 e 2017 (International Workshop on Algorithms and Computation)
- VTC 2008–2009 (IEEE Vehicular Technology Conference)
- CIAC 2003, 2013 e 2017 (Int.l Conference on Algorithms and Complexity)
- WSN-ADT 2012–2016 (IFIP-IEEE International Workshop on Wireless Sensor Networks: Architecture, Deployments and Trends)
- PerCom 2009 (Annual IEEE Int.l Conference on Pervasive Computing and Communication)
- SANET 2007–2008 (ACM Workshop on Sensor Actor Networks)
- PE-WASUN 2004–2005 (ACM Workshop on Performance Evaluation of Wireless Ad Hoc, Sensor and Ubiquitous Networks)
- ICESS 2004 (Int.l Conference on Embedded Software and Systems)
- ICCS 2004 (Int.l Conference on Computational Science)
- PerSeNS 2005–2011 (Int.l Workshop on Sensor Networks and Systems for Pervasive Computing)
- I2TS 2004 e 2008–2011 (Int.l Information and Telecommunication Technologies Symposium)
- ICTCS 2010, 2012–2014 (Italian Conference on Theoretical Computer Science)
- ICCASA 2012 (International ICST conference on Context-Aware Systems and Applications)
- SENSORCOMM 2009–2016 (Int.l Conference on Sensor Technologies and Applications)

4.3 Premi e riconoscimenti

- 2010: Premio *Sapienza Ricerca 2010* per la ricerca sul dispiegamento di sensori mobili (domanda presentata da N. Bartolini).
- 2009: Best Paper Award durante la conferenza *ICNP 2009* per l'articolo "Autonomous Deployment of Heterogeneous Mobile Sensors".
- 2009: L'articolo "Variable density deployment and topology control for the solution of the sink-hole problem" scelto tra i primi cinque migliori articoli presentati alla conferenza *QShine 2009* per la pubblicazione su *ACM/Springer Mobile Networks and Applications (MONET)*.
- 2016: L'articolo "A locally connected spanning tree can be found in polynomial time on SC 3-Trees (Extended Abstract)" scelto tra i migliori articoli presentati alla conferenza *ICTCS 2016* per la sottomissione allo special issue su *Theoretical Computer Science*.
- 2016: L'articolo "Dynamically maintaining minimal integral separator for Threshold and Difference Graphs" scelto tra i migliori articoli presentati alla conferenza *WALCOM 2016* per la sottomissione allo special issue su *Theoretical Computer Science*.

4.4 Progetti e Finanziamenti

Coordinamento

- 2014-2017: Progetto finanziato dall'Univ. Italo-Francese con una borsa di dottorato dal titolo *Algoritmi e modelli per la risoluzione di problemi complessi in biologia* €60.000.
- 2016: Progetto di Ric. di Ateneo *Strutture combinatorie ed algoritmi per problemi in co-filogenetica* €15.000.
- 2015: Progetto di Ric. di Ateneo *Algoritmi su grafi per la filogenetica: un approccio promettente* €8.000.
- 2014: Progetto di Ric. di Ateneo *Graphs as instrument to solve some problems in phylogenetics* €5.000.
- 2010: Progetto di Ric. di Ateneo *Problemi di colorazione per la gestione delle reti senza fili* €10.000.
- 2001: Progetto Giovani Ricercatori Univ. di Roma *La Sapienza Tecniche e Algoritmi per la Visualizzazione di Grandi Grafi*
- 2016: Finanziamento d'Ateneo per Professori Visitatori (3 mesi) per: €9.000.
- B. Sinaimeri – INRIA Lyon, France (2016)
- : Finanziamento d'Ateneo per Professori Visitatori (1 mese) per:
- L. Gasieniec – University of Liverpool, UK (2009),
- A. Pelc – Univ. du Quebec a Hull, Canada (2005)
- A. Shende – Roanoke College, USA (2004),
- R.B. Tan – Univ. of Science & Arts of Oklahoma, USA and Utrecht University, the Netherlands (2003).
- 2016, 2009 e 2006: Finanziamento d'Ateneo per Convegni per l'organizzazione di ICALP 2016, IPDPS 2009 e CIAC 2006.

Partecipazione

- 2015-2017: Progetto di ric. NATO *Hybrid SensOr Networks for emergency Critical Scenarios (SONiCS)*.
- 2005-2008: Progetto di ric. europeo *Algorithmic Principles for Building Efficient Overlay Computers (AEO-LUS)*.
<http://www.ceid.upatras.gr/aeolus/>.
- 2012-2013: Progetto nazionale Prin *AMANDA: Algorithmics for MAssive and Networked DATA*.
<http://www.dia.uniroma3.it/~amanda/index.php>.
- 2008-2009: Progetto nazionale Prin *COmputational and GamE-theoretic aspects of uncoordinated NeTworks (COGENT)*
<http://www.di.univaq.it/princogent>.
- 2006-2007: Progetto nazionale Prin *Algorithms for massive information structures and data streams (Main-Stream)*.
http://www.ricercaitaliana.it/prin/dettaglio_prin-2006092119.htm,
<http://www.dis.uniroma1.it/~prin06/>.
- 2001-2002: Progetto nazionale CoFin *Algoritmi efficienti per il sequenziamento delle richieste degli utenti e per l'allocazione di banda in reti senza fili (RealWine)*
<http://rtm.science.unitn.it/~realwine>.
- 2012: Progetto di ricerca di Ateneo *Grafi e loro applicazioni alle equazioni differenziali e alla filogenetica*.
- 2011: Progetto di ricerca di Ateneo *Modellizzazione tramite grafi per problemi di filogenetica*.
- 2007-2008: Progetto di ricerca di Ateneo *Strutture Dati e Tecniche Algoritmiche Evolute per Modelli di Calcolo Innovativi*.
- 2005-2006: Progetto di ricerca di Ateneo *Algoritmi efficienti su modelli avanzati di comunicazione e di calcolo*.
- 2003-2004: Progetto di ricerca di Ateneo *Algoritmi, codici di trasmissione e di controllo per reti di telecomunicazioni*.
- 2001-2002: progetto di ricerca di Facoltà *Problemi di Colorazione nella Gestione di grandi Quantità di Dati e di Reti senza Fili*.

4.5 Lavoro di Revisione

Ha revisionato delle proposte di progetto sottoposte ai seguenti enti o programmi:

- 2016: Univ. di Sassari – Fondazione Banco di Sardegna
- 2014: Programma SIR (Scientific Independence of young Researchers) 2014 del MIUR
- 2013: Czech Science Foundation - la principale agenzia ceca di finanziamento pubblico

Nel 2016 ha revisionato la proposta di libro "*L(h, k)-labelling Problems on Intersection and Cactus Graphs*" per Springer.

Nel 2016 ha revisionato la tesi di dottorato di Matteo Ceccarello (XXIX ciclo, univ. di Padova).

Collabora come revisore con molte riviste, tra cui (in ordine alfabetico):

ACM Journal of Experimental Algorithmics
Algorithmica (Springer)
Discrete Applied Mathematics (Elsevier)
IEEE Transactions on Parallel and Distributed Systems
IEEE Transactions on Computers
IEEE Transactions on Circuits and Systems - Part II
IEEE/ACM Transactions on Computational Biology and Bioinformatics
Networks (Wiley)
SIAM Journal on Discrete Mathematics
Theoretical Computer Science A (Elsevier)

Theory of Computing Systems (Springer)
Wireless Networks (Springer).

Ha collaborato come revisore con il Comitato di Programma di conferenze internazionali tra cui (in ordine alfabetico):

ALGOSENSOR '06 (*Int'l Workshop on Algorithmic Aspects of Wireless Sensor Networks*)
 CIAC 2015, 2010, 2000 e '97 (*Int'l Conf. on Algorithms and Complexity*)
 DIAL M '03 (*ACM Discrete Algorithms and Methods for Mobile Computing and Communications*)
 ESA '98 e ESA '97 (*Annual European Symp. on Algorithms*)
 EUROPAR '02, '99 e '98
 ICALP '08 (*Int'l Colloquium on Automata, Languages and Programming*)
 IEEE MASS '08 (*IEEE Int'l Conf. on Mobile Ad Hoc Sensor Systems*)
 IPDPS '02 e '01 (*IEEE Int'l Parallel and Distributed Processing Symp.*)
 MFCS '12 e '06 (*Symp. on Mathematical Foundations of Computer Science*)
 MSWIM '09, '08 e '07 (*ACM/IEEE Int'l Symp. on Mod., Anal. and Sim. of Wireless and Mobile Systems*)
 PDCS '99 (*Int'l Conf. on Parallel and Distributed Computer Systems*)
 RANDOM '98 (*Randomization and Computation*)
 SODA 2012 (*ACM-SIAM Symp. on Discrete Algorithms*)
 STACS '04, '03 e '01 (*Int'l Symp. on Theoretical Aspects of Computer Science*)
 SWAT '04 (*Scandinavian Workshop on Algorithm Theory*)
 TAMC 2011 (*Annual Conf. on Theory and Application of Models of Computation*)
 TCS 2014 (*IFIP Int'l Conference on theoretical Computer Science*)

5 Altre Attività

5.1 Organizing Committees

- 2016: General Co-Chair di ICALP
 (43th Colloquium on Automata, Languages, and Programming).
www.easyconferences.eu/icalp2016/
- 2009: Administrative Chair di IPDPS
 (23rd IEEE International Parallel and Distributed Processing Symposium).
<http://www.ipdps.org/>
- 2010 e 2006: Chair dell'Organizing Committee di CIAC
 (Int'l Conference on Algorithms and Complexity).
<http://ciac.di.uniroma1.it/>, <http://www.di.uniroma1.it/ciac2006/>
- 2000: nell'Organizing Committee di CIAC
 (4th Int'l Conference on Algorithms and Complexity).
<http://www.dsi.uniroma1.it/ciac2000/>

5.2 Attività Organizzativa

Ateneo

2008-2010: referente del Dipartimento per il Nucleo di Valutazione di Ateneo di *Sapienza* Università di Roma.

Facoltà

2011-: Referente di Facoltà della Commissione per le iniziative in favore degli studenti disabili.

2011-2014: Commissione Pari Opportunità.

2001-2004: rappresentante dei ricercatori del Dipartimento di Informatica in Facoltà.

Consiglio di Area Didattica

2016 - Tutor di alcuni studenti magistrali provenienti dalla Laurea Triennale in Matematica.

2014- Commissione Valutazione Qualità per i Corsi di Laurea in Informatica.

2011-2013: Commissione Didattica.

2011-2013: Presidente della Commissione Pari Opportunità.

2005-2010: Commissione Valutazione Qualità per i Corsi di Laurea in Informatica, che partecipano alla sperimentazione di Ateneo del Percorso Qualità per i corsi di laurea. Dal 2009 ne è stata presidente.

2002-2007: Commissione per la Pubblicizzazione e l'Orientamento dei Corsi di Laurea in Informatica.

2004-2007: Commissione Erasmus.

2001-2006: Rappresentante dei ricercatori del Dip. di Informatica nel Consiglio di Area Didattica.

Dipartimento

2009: Ha redatto, in collaborazione con il Dott. Dziembowski, il Rapporto dell'Attività Scientifica del Dipartimento per il biennio 2008-2009.

2006-2009: Commissione Scientifica.

2000-2003: Commissione Spazi.

Altro

2003-2009: contatto locale per i dipartimenti di Informatica e di Informatica e Sistemistica del Capitolo Italiano dell'EATCS.

5.3 Commissioni Giudicatrici ed Altro

2012: presidente della Commissione giudicatrice per il concorso di ammissione al XXVIII ciclo di Dottorato in Informatica presso il Dipartimento di Informatica dell'Università di Roma *La Sapienza*.

2010: membro della Commissione Nazionale per l'esame finale di Dottorato (XXII ciclo) presso l'Università de l'Aquila.

2005: membro della Commissione giudicatrice per il concorso di ammissione al XXI ciclo di Dottorato in Informatica presso il Dipartimento di Informatica dell'Università di Roma *La Sapienza*.

2004: membro della Commissione della Valutazione Comparativa ad un posto di ricercatore Universitario presso la Facoltà di Scienze MM. FF. NN. dell'Università di Roma *Tor Vergata*.

-: membro di varie Commissioni giudicatrici per concorsi per assegni di ricerca e contratti di ricerca presso il Dipartimento di Informatica, *Sapienza* Università di Roma.

2008: membro della Commissione giudicatrice per un concorso ad un posto per analista di sistema presso l'AST (Ateneo della Scienza e della Tecnologia), *Sapienza* Università di Roma.

1999: membro della Commissione Esaminatrice del concorso pubblico ad un posto di funzionario amministrativo esperto in statistica nell'amministrazione del Ministero per i Beni e le Attività Culturali, in qualità di commissario esperto in Informatica.

6 Pubblicazioni

6.1 Tesi di Dottorato

- T. T. Calamoneri: *Does Cubicity Help to Solve Problems?*, Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Dottorato di Ricerca in Informatica, IX-97-2, 1997.

6.2 Editor di Special Issues, Proceedings e Volumi

- E1. T. Calamoneri: Guest editor della Collana *Distinguished PhD Theses* edita da Atlantis Press (imprint of Springer).
Primo volume: <http://www.springer.com/computer/theoretical+computer+science/book/978-94-91216-94-7>
- E2. M. Anselmo, T. Calamoneri, F. Corradini, E. Merelli, E. Moggi eds.: Special issue dedicato alla *12th Italian Conference on Theoretical Computer Science, RAIRO Theoretical Informatics and Applications – Informatique Théoretique et Applications*, 46(2), 2012.
- E3. T. Calamoneri, J. Diaz eds., Special issue dedicato alla *7th Conference on Algorithms and Complexity, Journal of Discrete Algorithms*, 9(3), 2011.
- E4. T. Calamoneri, J. Diaz eds.: "Algorithms and Complexity", Proceedings della *7th Conference on Algorithms and Complexity*, Lecture Notes in Computer Science 6078, SpringerVerlag, 2010.
- E5. T. Calamoneri, I. Finocchi eds.: Special issue in onore di Rossella Petreschi per i suoi 60 anni, *Networks*, 59(3), 2012.
- E6. T. Calamoneri, I. Finocchi, G. Italiano eds.: "Algorithms and Complexity", Proceedings della *6th Conference on Algorithms and Complexity*, Lecture Notes in Computer Science 3998, SpringerVerlag, 2006.
- E7. T. Calamoneri ed.: Special issue dedicato al *1st Workshop on Frequency Assignment Problems, International Journal of Mobile Network Design and Innovation*, 1(2), 2006.

6.3 Pubblicazioni su Riviste con Peer Review

- R1. T. Calamoneri, A. Monti, R. Petreschi: "On Dynamic Threshold Graphs and Related Classes", *Theoretical Computer Science*, <http://dx.doi.org/10.1016/j.tcs.2017.01.007>, 2017 (vers. rivista di C3).
- R2. T. Calamoneri, B. Sinimeri: "Pairwise Compatibility Graphs: A Survey", *SIAM Reviews*, 58(3), pp. 445–460, 2016.
- R3. T. Calamoneri: "Optimal $L(j, k)$ -Edge-Labeling of Regular Grids", *International Journal on Foundations of Computer Science*, 26(4) pp. 523–535, 2015.
- R4. T. Calamoneri, R. Petreschi: "On Pairwise Compatibility Graphs having Dilworth Number k ", *Theoretical Computer Science*, 547, pp. 82–89, 2014 (vers. rivista di C6).
- R5. T. Calamoneri, R. Petreschi: "On Pairwise Compatibility Graphs having Dilworth Number Two", *Theoretical Computer Science*, 524, pp. 34–40, 2013 (vers. rivista di C7).
T. Calamoneri, R. Petreschi: Corrigendum to "On Pairwise Compatibility Graphs having Dilworth Number Two", [Theoret. Comput. Sci. 524 (2013) 34–40], *Theoretical Computer Science*, 602, pp. 158–159, 2015.
- R6. T. Calamoneri, A. Frangioni, B. Sinimeri: "Pairwise Compatibility Graphs of Caterpillars", *Comput. J.*, 57(11), pp. 1616–1623, 2014.

- R7. T. Calamoneri: "Optimal $L(\delta_1, \delta_2, 1)$ -Labeling of eight-Regular Grids", *Information Processing Letters*, 113(10-11), pp. 361-364, 2013.
- R8. T. Calamoneri, R. Petreschi, B. Sinaireri: "On the Pairwise Compatibility Property of Some Superclasses of Threshold Graphs", *Discrete Mathematics, Algorithms and Applications*, 5(2), 2013.
- R9. T. Calamoneri, E. Montefusco, R. Petreschi, B. Sinaireri: "Exploring Pairwise Compatibility Graphs", *Theoretical Computer Science*, 468, pp. 23-36, 2013 (comprende i risultati di C8).
- R10. T. Calamoneri, B. Sinaireri: " $L(2,1)$ -Labeling of Oriented Planar Graphs", *Discrete Applied Mathematics*, 161(12), pp. 1719-1725, 2013 (vers. rivista di C9).
- R11. T. Calamoneri, D. Frascaria, B. Sinaireri: "All graphs with at most seven vertices are Pairwise Compatibility Graphs", *the Computer Journal*, 56(7), pp. 882-886, 2013.
- R12. T. Calamoneri, R. Petreschi: "The $L(2,1)$ -labeling of unigraphs", *Discrete Applied Mathematics*, 159(12), pp. 1196-1206, 2011 (vers. rivista di C10).
- R13. T. Calamoneri: "The $L(2,1)$ -Labeling Problem on Oriented Regular Grids", *the Computer Journal*, 154(11), pp. 1869-1875, 2011 (vers. rivista di C13).
- R14. T. Calamoneri: "The $L(h,k)$ -Labelling Problem: An Updated Survey and Annotated Bibliography", *the Computer Journal*, 54(8), pp. 1344-1371, 2011.
Versione continuamente aggiornata: <http://www.dsi.uniroma1.it/~calamo/survey.html>
- R15. N. Bartolini, T. Calamoneri, T. La Porta, C. Petrioli, S. Silvestri: "Sensor Activation and Radius Adaption (SARA) in Heterogeneous Sensor Networks", *IEEE Transactions on Sensor Networks*, 8(3), pp. 24, 2012.
- R16. A. Borri, T. Calamoneri, R. Petreschi: "Recognition of Unigraphs through superposition of graphs", *Journal of Graph Algorithms and Applications*, 15(3), pp. 323-343, 2011 (vers. rivista di C15).
- R17. N. Bartolini, T. Calamoneri, T. La Porta, S. Silvestri: "Autonomous deployment of heterogeneous mobile sensors", *IEEE Transactions on Mobile Computing*, 10(6), pp. 753-766, 2011 (vers. rivista di C12).
- R18. N. Bartolini, T. Calamoneri, A. Massini, S. Silvestri: "On adaptive density deployment to mitigate the sink-hole problem in mobile sensor networks", *ACM/Springer Mobile Networks and Applications (MONET)*, 16(1), pp. 134-145, 2011 (versione rivista di C14).
- R19. T. Calamoneri, A. Clementi, E. Fusco, R. Silvestri: "Maximizing the number of broadcast operations in static random geometric ad-hoc networks", *IEEE Transactions on Parallel and Distributed Systems*, 22(2), pp. 208-216, 2011 (versione rivista di C20).
- R20. T. Calamoneri, A. Massini, L. Torok, I. Vrto: "Antibandwidth of Complete k-ary Trees", *Discrete Mathematics*, 309(22), pp. 6408-6414 (special issue di Cracow Conference on Graph Theory), 2009 (versione rivista di C23).
- R21. N. Bartolini, T. Calamoneri, E.G. Fusco, A. Massini, S. Silvestri: "Push & Pull: autonomous deployment of mobile sensors for a complete coverage", *Wireless Networks*, 16(3), pp. 607-625, 2010 (versione rivista di C17).
- R22. T. Calamoneri, E. Fusco, R.B. Tan, P. Vocca: " $L(h,1,1)$ -Labeling of Outerplanar Graphs", *Mathematical Methods of Operations Research*, 69(2), pp. 307-321, 2009 (versione rivista di C24).
- R23. T. Calamoneri, S. Caminiti, S. Olariu, R. Petreschi: "On the $L(h,k)$ -Labeling of Co-Comparability Graphs and Circular-Arc Graphs", *Networks*, 53, pp. 27-34, 2009 (versione rivista di C21).

- R24. T. Calamoneri, S. Caminiti, R. Petreschi: "A General Approach to $L(h,k)$ -Label Interconnection Networks", *J. Comput. Science & Technology*, 23(4), pp. 652-659, 2008 (versione rivista di C27).
- R25. T. Calamoneri, A.F. Clementi, M. Di Ianni, M. Lauria, A. Monti, R. Silvestri: "Minimum Energy Broadcast and Disk Cover in Grid Wireless Networks", *Theoretical Computer Science* (special issue di SIROCCO 2006), 399 (1), pp. 38-53, 2008 (versione rivista di C25).
- R26. T. Calamoneri: "The $L(h,k)$ -Labelling Problem: A Survey and Annotated Bibliography", *The Computer Journal*, 49(5), pp. 585-608, 2006.
- R27. T. Calamoneri: "Optimal $L(h,k)$ -Labeling of Regular Grids", *Discrete Mathematics & Theoretical Computer Science*, 8, pp. 141-158, 2006 (versione rivista di C29).
- R28. T. Calamoneri, S. Caminiti, G. Fertin: "Exact Solution of a Class of Frequency Assignment Problems in Regular Grids", *International Journal of Mobile Network Design and Innovation*, 1(2), pp. 92-101, 2006.
- R29. T. Calamoneri, R. Petreschi: " λ -Coloring Matrogenic Graphs", *Discrete Applied Mathematics*, 154, pp. 2445-2457, 2006 (versione rivista di C32).
- R30. T. Calamoneri, A. Massini: "Nearly Optimal Three Dimensional Layout of Hypercube Networks ", *Networks*, 47(19), pp. 1-8, 2006 (versione rivista di C28).
- R31. T. Calamoneri, A. Pelc, R. Petreschi: "Labeling trees with a condition at distance two ", *Discrete Mathematics*, 306(14), pp. 1534-1539, 2006 (versione rivista di C31).
- R32. T. Calamoneri, R. Petreschi: " $L(h,1)$ -Labeling Subclasses of Planar Graphs", *Journal on Parallel and Distributed Computing*, 64(3), pp. 414-426, 2004 (versione rivista di C33 e C34).
- R33. T. Calamoneri, A. Massini: "Efficient Algorithms for Checking the Equivalence of Multistage Interconnection Networks", *Journal of Parallel and Distributed Computing*, 64(1), pp. 135-150, 2004 (versione rivista di C28).
- R34. T. Calamoneri, M. Di Ianni: "Interval Routing & Layered Cross Product: Compact Routing Schemes for Butterflies, Mesh of Trees and Fat Trees", *Journal on Parallel and Distributed Computing*, 63(11), pp. 1017-1025, 2003, (versione rivista di C41).
- R35. T. Calamoneri, A. Massini, I. Vrto: "New Results on Edge-Bandwidth", *Theoretical Computer Science*, 307(3), pp. 503-513, 2003.
- R36. T. Calamoneri, R. Petreschi: "Edge-Clique Graphs and the λ -Coloring Problem", *Journal of the Brazilian Computer Society*, Special Issue in honor of Jayme Szwarcfiter's 60th birthday, 3(7), pp. 38-47, 2002.
- R37. T. Calamoneri, I. Finocchi, Y. Manoussakis, R. Petreschi: "On Max Cut in Cubic Graphs", *Parallel Algorithms and Applications*, 17 (3), pp. 165-183, 2001 (versione rivista di C40).
- R38. T. Calamoneri, S. Olariu, R. Petreschi: "A Simple Parallel Algorithm to Draw Cubic Graphs", *IEEE Transactions on Parallel and Distributed Systems*, 11 (10), pp. 1009-1018, 2000.
- R39. T. Calamoneri, A. Massini: "Optimal Three-Dimensional Layout of Interconnection Networks", *Theoretical Computer Science*, 255, pp. 263-279, 2001, (versione rivista di C42).
- R40. T. Calamoneri, R. Petreschi: "Optimal Layout of Trivalent Cayley Interconnection Networks", *International Journal on Foundations of Computer Science*, 10(3), pp. 277-287, 1999.
- R41. T. Calamoneri, A. Massini: "An Optimal Layout of Multigrid Networks", *Information Processing Letters*, 72, pp. 137-141, 1999.

- R42. T. Calamoneri, S. Jannelli, R. Petreschi: "Experimental Comparison of Graph Drawing Algorithms for Cubic Graphs", *Journal of Graph Algorithms and Applications*, 3(2), pp. 1-22, 1999.
- R43. A. Avior, T. Calamoneri, S. Even, A. Litman, A. Rosenberg: "A Tight Layout of the Butterfly Network", *Theory of Computing Systems (Math. Systems Theory)*, 31, pp. 475-487, 1998 (versione rivista di C44).
- R44. T. Calamoneri, R. Petreschi: "Orthogonally Drawing Cubic Graphs in Parallel", *Journal of Parallel and Distributed Computing*, 55, pp. 94-108, 1998 (versione rivista di C47).
- R45. T. Calamoneri, R. Petreschi: "A new 3D Representation of Trivalent Cayley Networks", *Inform. Processing Letters*, 61, pp. 247-252, 1997.
- R46. T. Calamoneri, A. Sterbini: "3D Straight-Line Grid Drawing of 4-colorable Graphs", *Inform. Processing Letters*, 63, pp. 97-102, 1997 (versione rivista di C43).

6.4 Pubblicazioni a Conferenze con Peer Review

- C1. T. Calamoneri, M. Dell'Orefice, A. Monti: "A locally connected spanning tree can be found in polynomial time on SC 3-Trees (Extended Abstract)", Proc. *18th Italian Conference on Theoretical Computer Science (ICTCS 2016)*, CEUR Workshop Proceedings 2016, in stampa.
- C2. T. Calamoneri, M. Gastaldello, A. Mary, M.-F. Sagot, B. Sinaimeri: "On Maximal Chain Subgraphs and Covers of Bipartite Graphs", Proc. *27-th Int.l Workshop on Combinatorial Algorithms (IWOCA 2016)*. Lecture Notes in Computer Science, 9843, pp. 137-150, 2016. Inoltre, presentato a *18th Italian Conference on Theoretical Computer Science (ICTCS 2016)*, 2016.
- C3. T. Calamoneri, A. Monti, R. Petreschi: "Dynamically maintaining minimal integral separator for Threshold and Difference Graphs", Proc. *10-th Int.l Workshop on Algorithms and Computation (WALCOM 2016)*. Lecture Notes in Computer Science, 9627, pp. 313-324, 2016.
- C4. T. Calamoneri, A. Monti, R. Petreschi: "Dynamically Operating on Threshold Graphs and Related Classes (Extended Abstract)", Proc. *13th Cologne-Twente Workshop on Graphs & Combinatorial Optimization (CTW 2015)*, 2015. Inoltre, presentato a *17th Italian Conference on Theoretical Computer Science (ICTCS 2015)*, 2015.
- C5. T. Calamoneri, B. Sinaimeri: "Relating threshold tolerance graphs to other graph classes", Proc. *16th Italian Conference on Theoretical Computer Science (ICTCS 2014)*, CEUR Workshop Proceedings vol. 1231 2014.
- C6. T. Calamoneri, R. Petreschi: "On Dilworth k Graphs and their Pairwise Compatibility", Proc. *8-th Int.l Workshop on Algorithms and Computation (WALCOM 2014)*, Lecture Notes in Computer Science, 8344, pp. 213-224, 2014.
- C7. T. Calamoneri, R. Petreschi: "Graphs with Dilworth Two are Pairwise Compatibility Ggraphs", Proc. *VII Latin-American Algorithms, Graphs, and Optimization Symposium (LAGOS 2013)*, Electronic Notes in Disc. Math. 1663, pp. 31-38, 2013.
- C8. T. Calamoneri, R. Petreschi, B. Sinaimeri: "On relaxing the constraints in pairwise compatibility graphs", Proc. *Workshop on Algorithms and Computation (WALCOM 2012)*, Lect. Notes in Comp. Sci., 7157, pp. 124-135, 2012. Inoltre, presentato a *Workshop on Graph algorithms and Applications (GA)*, in honor of the 70th birthday of Giorgio Ausiello, colocated with ICALP, 2011.

- C9. T. Calamoneri, B. Sinaimeri: "L(2,1)-Labeling of Oriented Planar Graphs", Proc. *10th Cologne-Twente Workshop on graphs and combinatorial optimization (CTW 2011)*, pp. 93-96, <http://ctw2011.dia.uniroma3.it/proceedings.html>. Inoltre, presentato a *12th Italian Conference on Theoretical Computer Science (ICTCS 2010)*, 2010.
- C10. T. Calamoneri, R. Petreschi: "L(2,1)-Labeling of Unigraphs", Proc. *1st Int.l ICST Conference on Theory and Practice of Algorithms in (Computer) Systems (TAPAS 2011)*, Lect. Notes in Comp. Sci., 6595, pp. 57-68, 2011. Inoltre, presentato a *SIAM Conference on Discrete Mathematics*, 2010.
- C11. N. Bartolini, T. Calamoneri, T. La Porta, S. Silvestri: "Mobile Sensor Deployment in Unknown Fields", Proc. *29th IEEE International Conference on Computer Communications (INFOCOM 2010)*, Miniconference, 2010.
- C12. N. Bartolini, T. Calamoneri, T. La Porta, A. Massini, S. Silvestri: "Autonomous deployment of heterogeneous mobile sensors", Proc. *17th IEEE Int.l Conference on Networks Protocols (ICNP '09)*, 2009. Articolo vincitore del **Best paper award**.
- C13. T. Calamoneri: "L(2,1)-Labeling of Oriented Grids", Presentato a *11th Italian Conference on Theoretical Computer Science (ICTCS 2009)*, 2009.
- C14. N. Bartolini, T. Calamoneri, A. Massini, S. Silvestri: "Variable density deployment and topology control for the solution of the sink-hole problem", Proc. *6th Int.l ICST Conference on Heterogeneous Networking for Quality, Reliability, Security and Robustness (QShine 2009)*, 2009.
- C15. A. Borri, T. Calamoneri, R. Petreschi: "Recognition of Unigraphs through Superposition of Graphs", Proc. *Workshop on ALgorithms and COMputation (WALCOM 2009)*, Lect. Notes in Comp. Sci., 5431, p. 165-176, 2009.
- C16. T. Calamoneri, E. Fusco, A. Pelc: "Impact of Information on the Complexity of Asynchronous Radio Broadcasting", Proc. *12th International Conference On Principles Of Distributed Systems (OPODIS '08)*, Lect. Notes in Comp. Sci. 5401, pp. 311-330, 2008.
- C17. N. Bartolini, T. Calamoneri, E.G. Fusco, A. Massini, S. Silvestri: "Autonomous Deployment of Self-Organizing Mobile Sensors for a Complete Coverage", Proc. *3rd International Workshop on Self-Organizing Systems (IWSOS 2008)*, Lect. Notes in Comp. Sci. 5343, pp. 194-205, 2008.
- C18. T. Calamoneri, A.F. Clementi, A. Monti, G. Rossi, R. Silvestri: "Minimum-energy broadcast in random-grid ad-hoc networks: approximation and distributed algorithms", Proc. *11-th ACM International Symposium on Modeling, Analysis and Simulation of Wireless and Mobile Systems (MSWiM '08)*, pp. 354-361, 2008.
- C19. N. Bartolini, T. Calamoneri, E.G. Fusco, A. Massini, S. Silvestri: "Snap and Spread: a self-deployment algorithm for mobile sensor networks", Proc. *4th Int.l Conference on Distributed Computing (DCOSS '08)*, Lect. Notes in Comp. Sci. 5067, pp. 451-456, 2008.
- C20. T. Calamoneri, A. Clementi, E. Fusco, R. Silvestri: "Maximizing the number of broadcast operations in static random geometric ad-hoc networks", Proc. *11th Int.l Conference on Principles Of Distributed Systems (OPODIS '07)*, Lect. Notes in Comp. Sci. 4878, 2007.
- C21. T. Calamoneri, S. Caminiti, S. Olariu, R. Petreschi: "On the L(h,k)-Labeling of Co-Comparability Graphs", Proc. di *International Symposium on Combinatorics, Algorithms, Probabilistic and Experimental Methodologies (ESCAPE '07)*, Lect. Notes in Comp. Sci. 4614, pp. 116-127, 2007.
- C22. T. Calamoneri, E. Fusco, A. Shende, S. Shende: "Proxy Assignments for Filling Gaps in Wireless Ad-hoc Lattice Computers", Proc. *14th Colloquium on Structural Information and Communication Complexity (SIROCCO 2007)*, Lect. Notes in Comp. Sci. 4474, pp. 204-217, 2007.

- C23. T. Calamoneri, A. Massini, L. Torok, I. Vrto: "Antibandwidth of Complete k -ary Trees", Proc. *5th Cracow Conference on Graph Theory*, Electronic Notes in Discrete Mathematics, 24, pp. 259-266, 2006.
- C24. T. Calamoneri, E. Fusco, R.B. Tan, P. Vocca: " $L(h,1,1)$ -Labeling of Outerplanar Graphs", Proc. *13th Colloquium on Structural Information and Communication Complexity (SIROCCO 2006)*, Lect. Notes in Comp. Sci. 4056, pp. 268 - 279, 2006.
- C25. T. Calamoneri, A.F. Clementi, M. Di Ianni, M. Lauria, A. Monti, R. Silvestri: "Minimum Energy Broadcast and Disk Cover in Grid Wireless Networks", Proc. *13th Colloquium on Structural Information and Communication Complexity (SIROCCO 2006)*, Lect. Notes in Comp. Sci. 4056, pp. 227 - 239, 2006.
- C26. T. Calamoneri, P. Vocca: "On the Approximability of the $L(h,k)$ -Labelling Problem on Bipartite Graphs", Proc. *12th Colloquium on Structural Information and Communication Complexity (SIROCCO 2005)*, Lect. Notes in Comp. Sci. 3499, pp. 65-77, 2005.
- C27. T. Calamoneri, S. Caminiti, R. Petreschi: "A General Approach to $L(h,k)$ -Label Interconnection Networks", Proc. *2nd Brazilian Symposium on Graphs, Algorithms and Combinatorics (GRACO '05)*, pp. 178-184, Electronic Notes in Discrete Mathematics, 2004.
- C28. T. Calamoneri, A. Massini: "Nearly Optimal Three Dimensional Layout of Hypercubes", Proc. *11th International Symposium on Graph Drawing (GD'03)*, Lect. Notes in Comp. Sci. 2912, pp. 247-258, 2003.
- C29. T. Calamoneri: "Exact Solution of a Class of Frequency Assignment Problems in Cellular Networks (Extended Abstract)", Proc. *8th Italian Conference on Theoretical Computer Science (ICTCS '03)*, Lect. Notes in Comp. Sci. 2841, pp. 163-173, 2003.
- C30. T. Calamoneri, R. Petreschi: "On the Radiocoloring Problem", Proc. *4th Int.l Whorkshop on Distributed Computing (IWDC'04)*, Lect. Notes in Comp. Sci. 2571, pp. 118-127, 2002.
- C31. T. Calamoneri, A. Pelc, R. Petreschi: "Labeling trees with a condition at distance two", Proc. *R. C. Bose Centenary Symp. On Discrete Math. And Applications*, Electronic Notes in Discrete Mathematics , vol. 15/2003, pp. 57-60, 2002.
- C32. T. Calamoneri, R. Petreschi: " $L(2,1)$ -Coloring Matrogenic Graphs (Extended Abstract)", Proc. *Latin American Theoretical Informatics (LATIN '02)*, Lect. Notes in Comp. Sci. 2286, pp. 236-247, 2002.
- C33. T. Calamoneri, R. Petreschi: "The $L(2,1)$ -Labeling of Planar Graphs", Proc. *5th ACM DIAL-M*, pp. 28-33, 2001.
- C34. T. Calamoneri, R. Petreschi: " λ -Coloring of Regular Tiling", Proc. *1st Cologne-Twente Workshop (CTW)*, Electronic Notes in Discrete Mathematics vol 8/2001, pp. 18-21.
- C35. T. Calamoneri, A. Massini: "A New Approach to the Rearrangeability of $(2 \log N - 1)$ Stage MINs", Proc. *International Symposium Applied Informatics (AI'01)*, pp. 365-370, 2001.
- C36. T. Calamoneri, Y. Liu, R. Petreschi: "Optimally Extending Bistandard Graphs on the Orthogonal Grid", Proc. *4th Asian Symposium on Computer Mathematics (ASCM 2000)*, pp. 299-308, 2000.
- C37. T. Calamoneri, A. Massini: "Efficiently Checking the Equivalence of Multistage Interconnection Networks", Proc. *11th International Conference on Parallel and Distributed Computing and Systems (PDCS '99)*, pp. 23-30, 1999.
- C38. P. Alimonti, T. Calamoneri: "On the Complexity of the Max Balance Problem", Proc. *Argentinian Workshop on Theoretical Computer Science (WAIT'99)*, pp. 133-138, 1999.

- C39. T. Calamoneri, I. Finocchi, Y. Manoussakis, R. Petreschi: "Parallel Generation of Large Bipartite Subgraphs in Cubic Graphs", Proc. *Argentinian Workshop on Theoretical Computer Science (WAIT '99)*, pp. 175-184, 1999.
- C40. T. Calamoneri, I. Finocchi, Y. Manoussakis, R. Petreschi: "A Parallel Approximation Algorithm for the Max Cut Problem on Cubic Graphs", Proc. *Advances in Computing Science (ASIAN '99)*, Lect. Notes in Comp. Sci. 1742, pp. 27-36, 1999.
- C41. T. Calamoneri, M. Di Ianni: "Interval Routing & Layered Cross Product: Compact Routing Schemes for Butterflies, Mesh of Trees and Fat Trees (Extended Abstract)", Proc. *Annual ACM Conference Euro-Par '98*, Lect. Notes in Comp. Sci. 1470, pp. 1029-1039, 1998.
- C42. T. Calamoneri, A. Massini: "On Three-Dimensional Layout of Networks", Proc. *5th International Symposium on Graph Drawing (GD'97)*, Lect. Notes in Comp. Sci. 1353, pp. 64-75, 1997.
- C43. T. Calamoneri, A. Sterbini: "Drawing 2-, 3- and 4-colorable Graphs in $O(n^2)$ volume", Proc. *4th International Symposium on Graph Drawing (GD'96)*, Lect. Notes in Comp. Sci. 1190, pp. 53-62, 1997.
- C44. A. Avior, T. Calamoneri, S. Even, A. Litman, A. Rosenberg: "A Tight Layout of the Butterfly Network", Proc. *8-th Annual ACM Symposium on Parallel Algorithms and Architectures (SPAA '96)*, pp.170-175, 1996.
- C45. T. Calamoneri, R. Petreschi: "Visual representations of Trivalent Cayley Interconnection Networks", Proc. *Eleventh International Symposium on Computer and Information Sciences (ISCIS XI)*, pp. 555-564, 1996.
- C46. P. Alimonti, T. Calamoneri: "Improved Approximations of Independent Dominating Set in Bounded Degree Graphs", Proc. *22-nd International Workshop on Graph-Theoretic Concept in Computer Science (WG '96)*, Lect. Notes in Comp. Sci. 1197, pp. 2-16, 1996.
- C47. T. Calamoneri, R. Petreschi: "A Parallel Algorithm for Orthogonal Grid Drawings of Cubic Graphs", Proc. *Fifth Italian Conference On Theoretical Computer Science (ITCTS '95)*, pp. 118-129, 1996.
- C48. T. Calamoneri, R. Petreschi: "Cubic graphs as model of real systems", Proc. *Conference Matrices and Graphs: Theory and Economics Applications*, pp. 19-30, 1996.
- C49. T. Calamoneri, R. Petreschi: "An Efficient Orthogonal Grid Drawing Algorithm for Cubic Graphs", Proc. *First Annual International Conference on Computing and Combinatorics (COCOON '95)*, Lect. Notes in Comp. Sci. 959, pp.31-40, 1995.