

Curriculum Vitae et Studiorum

di

Luca Moscardelli

1. Formazione, posizioni accademiche, titoli di studio e di abilitazione
2. Attività di ricerca
3. Attività didattica
4. Attività istituzionali e periodi di congedo
5. Altre attività lavorative
6. Elenco delle pubblicazioni

Luca Moscardelli è nato a L'Aquila il 10 aprile 1981; sposato dal Settembre 2010, risiede a Francavilla al Mare (CH).

1 Formazione, posizioni accademiche, titoli di studio e di abilitazione

16 luglio 1999: diploma conseguito presso il Liceo Scientifico A. Bafle dell'Aquila con votazione 100/100.

26 luglio 2004: Laurea in Informatica presso l'Università degli Studi dell'Aquila con votazione 110/110 e lode discutendo una tesi dal titolo "Equilibri di Nash in reti ottiche non cooperative" (relatori: Prof. Michele Flammini e Dott. Vittorio Bilò).

da **novembre 2004** a **ottobre 2007:** Frequenza del corso di Dottorato di Ricerca in Informatica ed Applicazioni (XX ciclo) presso l'Università degli Studi dell'Aquila.

Scuole di dottorato seguite:

- **Springer School on Data Mining and Implicit Computational Complexity (BISS 2006):** Forlì, 6-11 marzo 2006.
- **Springer School on Combinatorial Optimization and Communication Networks (ACSS 2006):** Budapest, Ungheria, 20-24 marzo 2006.
- **Summer School on Game Theory (GAME 2006):** Aarhus, Danimarca, 26-30 giugno 2006.

11 aprile 2008: Conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca nell'ambito del corso di Dottorato di Ricerca in Informatica ed Applicazioni (XX ciclo) presso l'Università degli Studi dell'Aquila, con giudizio sintetico finale ECCELLENTE, a seguito della discussione della tesi

[T2], premiata dal capitolo italiano dell'EATCS come migliore tesi di dottorato per gli anni 2007–2009.

dal **1° marzo 2008** al **39 novembre 2008**: titolare di assegno di ricerca annuale presso il Dipartimento di Informatica ed Applicazioni dell'Università degli Studi di Salerno.

dal **1° dicembre 2008**: ricercatore SSD INF/01 presso la Facoltà di Economia dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara, con afferenza al Dipartimento di Scienze.

dal **16 dicembre 2011**: ricercatore confermato SSD INF/01 presso la Facoltà di Economia dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara.

dal **20 febbraio 2012**: a seguito della riorganizzazione dipartimentale dell'ateneo, afferenza al Dipartimento di Economia dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara.

3 dicembre 2013: abilitazione scientifica nazionale a professore di II fascia per il settore concorsuale **09/H1** conseguita in data 03/12/2013 e valida fino al 03/12/2019.

29 gennaio 2014: abilitazione scientifica nazionale a professore di II fascia per il settore concorsuale **01/B1** conseguita in data 29/01/2014 e valida fino al 29/01/2020.

dal **1° giugno 2017**: professore associato SSD INF/01 presso il Dipartimento di Economia dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara.

2 Attività di Ricerca

Premi e riconoscimenti per l'attività scientifica

- **Capitolo italiano EATCS: Miglior tesi di dottorato in informatica teorica 2007–2009:**

Vincita del premio del capitolo italiano EATCS come migliore tesi di dottorato in informatica teorica degli anni 2007-2009, ritirato all'undicesima Conferenza italiana sull'informatica teorica (Italian Conference on Theoretical Computer Science - ICTCS), presso Cremona, 28-30 Settembre 2009.

- **Capitolo italiano EATCS: Migliore giovane ricercatore italiano in informatica teorica 2013:**

Vincita del premio del capitolo italiano EATCS come migliore giovane ricercatore italiano in informatica teorica dell'anno 2013. La commissione formata dai professori Mariangiola Dezani, Luisa Gargano e Geppino Pucci ha proclamato Luca Moscardelli, vincitore del premio per "miglior giovane ricercatore in informatica teorica per l'anno 2013" ("Award for Best Italian Young Researcher in Theoretical Computer Science, call 2013"). La premiazione è avvenuta durante la conferenza ICTCS 2013 (14th Italian Conference on Theoretical Computer Science), a Palermo, dal 9 all'11 Settembre 2013.

Membro di comitato di programma (Program Committee) di conferenze

- **SEA 2012:**
11th International Symposium on Experimental Algorithms
Bordeaux, France, 7–9 giugno 2012.
- **ACM EC 2012:**
13th ACM Conference on Electronic Commerce
Valencia, Spain, 4–8 giugno 2012.

- **ICALP 2013 Track C:**
40th International Colloquium on Automata, Languages and Programming
Riga, Latvia, 8–13 luglio 2013.
- **SAGT 2013:**
6th International Symposium on Algorithmic Game Theory
Aachen, Germany, 21–23 ottobre 2013.
- **WAOA 2013:**
11th Workshop on Approximation and Online Algorithms
Sophia Antipolis, France, 5–6 settembre 2013.
- **CIAC 2015:**
9th International Conference on Algorithms and Complexity
2015 Paris, France, 20–22 maggio 2015.
- **ICTCS 2015:**
16th Italian Conference on Theoretical Computer Science
2015 Firenze, Italy, 9–11 settembre 2015.
- **SAGT 2017:**
10th International Symposium on Algorithmic Game Theory
2017 L’Aquila, Italy, 12–14 settembre 2017.
- **MFCS 2017:**
42nd International Symposium on Mathematical Foundations of Computer Science
Aalborg, Denmark, August 21-25, 2017.
- **AAAI 2019:**
33rd AAAI Conference on Artificial Intelligence
Honolulu, Hawaii, USA, January 27 ? February 1, 2019.
- **IJCAI 2019:**
28th International Joint Conference on Artificial Intelligence
Macao, China, August 10-16, 2019.
- **AAMAS 2020:**
19th International Conference on Autonomous Agents and Multi-Agent Systems
Auckland, New Zealand, 9-13 May 2020.
- **AAAI 2020:**
34th AAAI Conference on Artificial Intelligence
New York, New York, USA, February 7 ? 12, 2020.
- **IJCAI-PRICAI 2020:**
29th International Joint Conference on Artificial Intelligence and 17th Pacific Rim International Conference on Artificial Intelligence
online, 7-15 January 2021.
- **WINE 2020:**
16th Conference on Web and Internet Economics
online, 7-11 December 2020.

- **AAAI 2021:**
35th AAAI Conference on Artificial Intelligence
online, 2-9 February 2021.
- **AAMAS 2021 Senior Program Committee:**
20th International Conference on Autonomous Agents and Multi-Agent Systems
London, UK, May 3-7, 2021.

Membro di comitato organizzatore di conferenze

- **SAGT 2017:**
10th International Symposium on Algorithmic Game Theory
2017 L'Aquila, Italy, 12-14 settembre 2017.

Visite di collaborazione e seminari tenuti

- **COST 293 Discussion Workshop:**
Milano, 9-11 Febbraio 2005.
- **Visita di collaborazione in Grecia:**
Prof. Christos Kaklamanis, Patrasso, Grecia, 1-30 Giugno 2005.
- **Visita di collaborazione in U.S.A.:**
Prof. Tim Roughgarden, Stanford University, California, 15 Ottobre-19 Novembre 2006.
- **Visita di collaborazione in Grecia:**
Prof. Christos Kaklamanis, Patrasso, Grecia, 5-20 Dicembre 2006.
- **Visita di collaborazione in Francia:**
Prof. Stephan Perennes, Nizza, Francia, 1-7 Marzo 2007.
- **Seminario e AEOLUS Workshop on Scheduling:**
Nizza, Francia, 8-9 Marzo 2007, con seminario tenuto dal titolo **An exponential improvement on the MST heuristic for the Minimum Energy Broadcasting problem**
- **Seminario:**
Università di Roma Tor Vergata, Italia, 20 Marzo 2007, seminario tenuto dal titolo **An exponential improvement on the MST heuristic for the Minimum Energy Broadcasting problem**
- **Seminario e COST 293 Discussion Workshop:**
Castiglioncello, Italia, 4-6 Giugno 2007, con seminario tenuto dal titolo **An exponential improvement on the MST heuristic for the Minimum Energy Broadcasting problem**
- **Seminario:**
Università di Salerno, Italia, 26 Settembre 2007, seminario tenuto dal titolo **Graphical Congestion Games**
- **COST 293 Discussion Workshop:**
Roma, 29-31 Ottobre 2007.

- **Seminario:**
Università di Roma La Sapienza, Italia, 23 Giugno 2008, seminario tenuto dal titolo **The Speed of Convergence in Congestion Games under Best-Response Dynamics**
- **Seminario e AEOLUS Workshop 2008:**
Nizza, Francia, 8-9 Settembre 2008, con seminario tenuto dal titolo **Interference Games**
- **Visita di collaborazione in Germania:**
Prof. Bertold Vocking, RWTH Aachen University, Germania, 17-27 Agosto 2009
- Presentazione della tesi di dottorato [T2] all'undicesima Conferenza italiana sull'informatica teorica (Italian Conference on Theoretical Computer Science - ICTCS), a seguito della vincita del premio del capitolo italiano EATCS come **migliore tesi di dottorato** in informatica teorica degli anni 2007-2009:
Cremona, 28–30 Settembre 2009
- **Invited talk per premio giovane ricercatore 2013:**
ICTCS 2013, 14th Italian Conference on Theoretical Computer Science September 9-11, 2013 - Palermo (Italy): consegna del premio assegnato dal capitolo italiano dell'EATCS (commissione formata dai professori Mariangiola Dezani, Luisa Gargano e Geppino Pucci) per **“miglior giovane ricercatore in informatica teorica per l'anno 2013”** (“Award for Best Italian Young Researcher in Theoretical Computer Science, call 2013”). In tale occasione, seminario tenuto dal titolo **Convergence Issues in Congestion Games**.

Partecipazioni a conferenze internazionali

- **SIROCCO 2004:**
Smolenice, Repubblica Slovacca, 21-23 giugno 2004.
- **EUROPAR 2004:**
Pisa, Italia, 31 Agosto-3 settembre 2004.
- **STACS 2005:**
Stoccarda, Germania, 24-26 febbraio 2005. Nell'ambito della conferenza, ho presentato in un seminario la pubblicazione [I4].
- **DISC 2005:**
Cracovia, Polonia, 26-29 settembre 2005. Nell'ambito della conferenza, ho presentato in un seminario la pubblicazione [I5].
- **ICTON 2006:**
Nottingham, Regno Unito, 18-22 giugno 2006. Nell'ambito della conferenza, ho presentato in un seminario la pubblicazione [I7].
- **FOCS 2006:**
Berkeley, California, U.S.A., 22-24 ottobre 2006.
- **WINE 2006:**
Patrasso, Grecia, 15-17 Dicembre 2006.

- **WEA 2007:**
Roma, Italia, 6-8 giugno 2007. Nell'ambito della conferenza, ho presentato in un seminario la pubblicazione [I13].
- **EUROPAR 2008:**
Gran Canaria, Isole Canarie, 27-29 agosto 2008. Nell'ambito della conferenza, ho presentato in un seminario la pubblicazione [I18].
- **WINE 2008:**
Shanghai, Cina, 17-20 dicembre 2008. Nell'ambito della conferenza, ho presentato in un seminario le pubblicazioni [I20,I21].
- **WINE 2009:**
Roma, Italia, 14-18 dicembre 2009. Nell'ambito della conferenza, ho presentato in un seminario la pubblicazione [I26].
- **WINE 2010:**
Stanford University, Palo Alto, California, USA, 13-17 dicembre 2010. Nell'ambito della conferenza, ho presentato in un seminario la pubblicazione [I28].
- **OPODIS 2011:**
Tolosa, Francia, 12-16 dicembre 2011. Nell'ambito della conferenza, ho presentato in un seminario la pubblicazione [I29].
- **MFCS 2012:**
Bratislava, Slovakia, 27-31 agosto 2012. Nell'ambito della conferenza, ho presentato in un seminario la pubblicazione [I31].
- **FOCS 2013:**
Berkeley Marina, California, U.S.A., 27-29 ottobre 2013. Mell'ambito della conferenza, ho presentato in un seminario la pubblicazione [I34].
- **MFCS 2014:**
Budapest, Ungheria, 25–29 agosto 2014. Nell'ambito della conferenza, ho presentato in un seminario la pubblicazione [I36].
- **OR 2015:**
Vienna, Austria, 1–4 settembre 2015. Nell'ambito della conferenza, ho tenuto un seminario come *invited speaker*.
- **WINE 2015:**
Amsterdam, Paesi Bassi, 9–12 dicembre 2015. Nell'ambito della conferenza, ho presentato in un seminario la pubblicazione [I39].

Attività di revisione

Ho effettuato ed effettuo regolarmente attività di revisione per riviste internazionali (tra cui Theoretical Computer Science, Transaction on Computation Theory, Discrete Optimization, ACM Transaction on Algorithms, Discrete Applied Mathematics, ACM Journal of Experimental Algorithms, IEEE Transaction on Networking, ...) e conferenze internazionali (ESA, EC, ICALP, DISC, WG, MFCS, WAOA, WINE, IPDPS, SIROCCO, SAGT, ...).

Direzione attività di ricerca

Direzione attività di ricerca su tematiche di social network e algorithmic game theory nell'ambito del bando di assegno di ricerca D.R. n.2428/2016 del 22/12/2016 presso il Dipartimento di Economia dell'Università di Chieti-Pescara dal 01-05-2017 al 30-04-2018

Patecipazione a progetti italiani ed europei

Ho partecipato ai seguenti progetti:

- Da Ottobre 2004 a Ottobre 2008: Progetto europeo **COST Action 293** “Graphs and algorithms in communication networks”
- Da Marzo 2008 a Novembre 2008: Progetto europeo **FRONTS** “Foundations of Adaptive Networked Societies of Tiny Artefacts”
- 2010–2012: Progetto **COGENT** “COmputational and GamE-theoretic aspects of uncoordinated NeTworks” finanziato con i fondi Miur PRIN 2008.
- 2012–2014: Progetto 2010N5K7EB **ARS TechnoMedia** “Algorithmics for Social Technological Networks” finanziato con i fondi Miur PRIN 2010/11.

Collaborazioni internazionali.

L'attività di ricerca è stata svolta in collaborazione con diversi centri di ricerca; le principali collaborazioni internazionali sono con liINRIA francese (F, Proff. Jean Claude Bermond e Stephane Perennes), il Technion (IL, Prof. Shmuel Zaks), l'Università di Patrasso (GR, Proff. Christos Kaklamanis e Ioannis Caragiannis), la Nanyang Technological University di Singapore (SG, Dott. Angelo Fanelli) ed il CNRS francese (F, Dott. Angelo Fanelli) . I lavori [J4,J5,J6,J7,J13,J15,J16,J18,J22,J23,J30,I5,I6,I8,I10,I11,I14,I15,I18,I22,I23,I27,I29,I31,I35,I36,I37,I38,I40] sono frutto di queste collaborazioni.

Sintesi dell'attività di ricerca

L'attività di ricerca da me svolta si è concentrata prevalentemente sullo studio della complessità e delle performance in sistemi distribuiti non cooperativi, in riferimento alle nozioni di equilibrio di Nash. Mi sono inoltre concentrato su tematiche di equità (nozione di envy-freeness) in sistemi distribuiti e sulla mutua interazione tra la formazione di gruppi e la formazione di opinioni in reti sociali.

3 Attività didattica

3.1 Corsi universitari

- A.A. 2004-2005: ha collaborato svolgendo cicli di seminari all'attività didattica della Facoltà di Scienze MM.FF.NN della Università degli Studi di L'Aquila nell'ambito dei corsi “Algoritmi e Strutture Dati 2: Tecniche Evolute” (corso di Laurea in Informatica) e “Laboratorio Calcolatori 1” (corso di Laurea in Fisica).

- A.A. 2005-2006: ha collaborato svolgendo cicli di seminari all'attività didattica della Facoltà di Scienze MM.FF.NN della Università degli Studi di L'Aquila nell'ambito del corso "Algoritmi e Strutture Dati 2 con laboratorio" (corso di Laurea Specialistica in Informatica).
- A.A. 2006-2007: ha collaborato svolgendo cicli di seminari e collaborando alla preparazione e valutazione degli esami all'attività didattica della Facoltà di Scienze MM.FF.NN della Università degli Studi di L'Aquila nell'ambito dell'insegnamento "Algoritmi e Strutture Dati 2 con laboratorio" (corso di Laurea Specialistica in Informatica) e dell'insegnamento "Architettura degli Elaboratori" (corso di laurea base in Informatica).
- A.A. 2007-2008: ha collaborato svolgendo cicli di seminari e collaborando alla preparazione e valutazione degli esami all'attività didattica della Facoltà di Scienze MM.FF.NN della Università degli Studi di L'Aquila nell'ambito dell'insegnamento "Algoritmi e Strutture Dati 2 con laboratorio" (corso di Laurea Specialistica in Informatica).
- A.A. 2007-2008: È titolare dell'insegnamento "Tecnologie dei linguaggi di Programmazione" (corso di Laurea Specialistica in Informatica) presso la Facoltà di Scienze MM.FF.NN della Università degli Studi di L'Aquila.
- A.A. 2008-2009: È titolare dell'insegnamento "Algoritmi e strutture dati 1" (5 CFU), corso di Laurea in Economia ed Informatica, presso la Facoltà di Economia della Università degli Studi "D'Annunzio" di Chieti-Pescara.
- A.A. 2009-2010: È titolare dell'insegnamento "Algoritmi e strutture dati 1" (5 CFU), corso di Laurea in Economia ed Informatica, presso la Facoltà di Economia della Università degli Studi "D'Annunzio" di Chieti-Pescara.
- A.A. 2009-2010: È titolare dell'insegnamento "Laboratorio di Programmazione 1" (5 CFU), corso di Laurea in Economia ed Informatica, presso la Facoltà di Economia della Università degli Studi "D'Annunzio" di Chieti-Pescara.
- A.A. 2010-2011: È titolare dell'insegnamento "Programmazione" (9 CFU), corso di Laurea in Economia ed Informatica per l'Impresa, presso la Facoltà di Economia della Università degli Studi "D'Annunzio" di Chieti-Pescara.
- A.A. 2011-2012: È titolare dell'insegnamento "Programmazione" (9 CFU), corso di Laurea in Economia ed Informatica per l'Impresa, presso la Facoltà di Economia della Università degli Studi "D'Annunzio" di Chieti-Pescara.
- A.A. 2012-2013: È titolare dell'insegnamento "Programmazione 1" (6 CFU), corso di Laurea in Economia ed Informatica per l'Impresa, presso la Facoltà di Economia della Università degli Studi "D'Annunzio" di Chieti-Pescara.
- A.A. 2012-2013: È titolare dell'insegnamento "Laboratorio di Programmazione 1" (3 CFU), corso di Laurea in Economia ed Informatica per l'Impresa, presso la Facoltà di Economia della Università degli Studi "D'Annunzio" di Chieti-Pescara.

- A.A. 2013-2014: È titolare dell'insegnamento "Programmazione 1" (6 CFU), corso di Laurea in Economia ed Informatica per l'Impresa, presso la Scuola delle Scienze Economiche Aziendali Giuridiche e Sociologiche della Università degli Studi "D'Annunzio" di Chieti-Pescara.
- A.A. 2013-2014: È titolare dell'insegnamento "Laboratorio di Programmazione 1" (3 CFU), corso di Laurea in Economia ed Informatica per l'Impresa, presso la Scuola delle Scienze Economiche Aziendali Giuridiche e Sociologiche della Università degli Studi "D'Annunzio" di Chieti-Pescara.
- A.A. 2013-2014: È titolare del I modulo dell'insegnamento "Informatica" (2 CFU), corso di Laurea in Economia e Commercio, presso la Scuola delle Scienze Economiche Aziendali Giuridiche e Sociologiche della Università degli Studi "D'Annunzio" di Chieti-Pescara.
- A.A. 2014-2015: È titolare dell'insegnamento "Programmazione 1" (6 CFU), corso di Laurea in Economia ed Informatica per l'Impresa, presso la Scuola delle Scienze Economiche Aziendali Giuridiche e Sociologiche della Università degli Studi "D'Annunzio" di Chieti-Pescara.
- A.A. 2014-2015: È titolare dell'insegnamento "Laboratorio di Programmazione 1" (3 CFU), corso di Laurea in Economia ed Informatica per l'Impresa, presso la Scuola delle Scienze Economiche Aziendali Giuridiche e Sociologiche della Università degli Studi "D'Annunzio" di Chieti-Pescara.
- A.A. 2014-2015: È titolare del modulo "Sistemi di elaborazione delle informazioni" (1 CFU) dell'insegnamento "Scienze fisiche ed informatiche" , corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico, presso la Scuola di Medicina e Scienze della Salute della Università degli Studi "D'Annunzio" di Chieti-Pescara.
- A.A. 2015-2016: È titolare dell'insegnamento "Programmazione 1" (6 CFU), corso di Laurea in Economia ed Informatica per l'Impresa, presso la Scuola delle Scienze Economiche Aziendali Giuridiche e Sociologiche della Università degli Studi "D'Annunzio" di Chieti-Pescara.
- A.A. 2015-2016: È titolare dell'insegnamento "Laboratorio di Programmazione 1" (3 CFU), corso di Laurea in Economia ed Informatica per l'Impresa, presso la Scuola delle Scienze Economiche Aziendali Giuridiche e Sociologiche della Università degli Studi "D'Annunzio" di Chieti-Pescara.
- A.A. 2015-2016: È titolare del modulo "Economia di Internet I modulo" (3 CFU) dell'insegnamento "Economia di Internet" , corso di Laurea in Economia ed Informatica per l'Impresa, presso la Scuola delle Scienze Economiche Aziendali Giuridiche e Sociologiche della Università degli Studi "D'Annunzio" di Chieti-Pescara.
- A.A. 2016-2017: È titolare del modulo "Programmazione" (6 CFU) dell'insegnamento "Programmazione", corso di Laurea in Economia ed Informatica per l'Impresa, presso la Scuola delle Scienze Economiche Aziendali Giuridiche e Sociologiche della Università degli Studi "D'Annunzio" di Chieti-Pescara.

- A.A. 2016-2017: È titolare del modulo “Laboratorio” (sdoppiato in 2 canali, $3 + 3 = 6$ CFU) dell’insegnamento “Programmazione”, corso di Laurea in Economia ed Informatica per l’Impresa, presso la Scuola delle Scienze Economiche Aziendali Giuridiche e Sociologiche della Università degli Studi “D’Annunzio” di Chieti-Pescara.
- A.A. 2016-2017: È titolare del modulo “Sistemi operativi” (3 CFU, da tenersi al secondo semestre), corso di Laurea in Economia ed Informatica per l’Impresa, presso la Scuola delle Scienze Economiche Aziendali Giuridiche e Sociologiche della Università degli Studi “D’Annunzio” di Chieti-Pescara.
- A.A. 2017-2018: È titolare dell’insegnamento “Algoritmi e strutture dati” (9 CFU), corso di Laurea in Economia ed Informatica per l’Impresa, presso la Scuola delle Scienze Economiche Aziendali Giuridiche e Sociologiche della Università degli Studi “D’Annunzio” di Chieti-Pescara.
- A.A. 2017-2018: È titolare del modulo “Laboratorio di Programmazione” (sdoppiato in 2 canali, $3 + 3 = 6$ CFU) dell’insegnamento “Programmazione”, corso di Laurea in Economia ed Informatica per l’Impresa, presso la Scuola delle Scienze Economiche Aziendali Giuridiche e Sociologiche della Università degli Studi “D’Annunzio” di Chieti-Pescara.
- A.A. 2018-2019: È titolare dell’insegnamento “Algoritmi e strutture dati” (6 CFU), corso di Laurea in Economia ed Informatica per l’Impresa, presso la Scuola delle Scienze Economiche Aziendali Giuridiche e Sociologiche della Università degli Studi “D’Annunzio” di Chieti-Pescara.
- A.A. 2018-2019: È titolare del modulo “Programmazione e Algoritmi 1” (6 CFU) dell’insegnamento “Programmazione e Algoritmi 1”, corso di Laurea in Economia ed Informatica per l’Impresa, presso la Scuola delle Scienze Economiche Aziendali Giuridiche e Sociologiche della Università degli Studi “D’Annunzio” di Chieti-Pescara.
- A.A. 2018-2019: È titolare del modulo “Laboratorio” (sdoppiato in 2 canali, $3 + 3 = 6$ CFU) dell’insegnamento “Programmazione e Algoritmi 1”, corso di Laurea in Economia ed Informatica per l’Impresa, presso la Scuola delle Scienze Economiche Aziendali Giuridiche e Sociologiche della Università degli Studi “D’Annunzio” di Chieti-Pescara.
- A.A. 2019-2020: È titolare del modulo “Programmazione e Algoritmi 2” (6 CFU) dell’insegnamento “Programmazione e Algoritmi 2”, corso di Laurea in Economia ed Informatica per l’Impresa, presso la Scuola delle Scienze Economiche Aziendali Giuridiche e Sociologiche della Università degli Studi “D’Annunzio” di Chieti-Pescara.
- A.A. 2019-2020: È titolare del modulo “Laboratorio” (sdoppiato in 2 canali, $3 + 3 = 6$ CFU) dell’insegnamento “Programmazione e Algoritmi 2”, corso di Laurea in Economia ed Informatica per l’Impresa, presso la Scuola delle Scienze Economiche Aziendali Giuridiche e Sociologiche della Università degli Studi “D’Annunzio” di Chieti-Pescara.

- A.A. 2019-2020: È titolare del modulo “Graph Mining” (6 CFU) dell’insegnamento “Big Data”, corso di Laurea Magistrale in Economia e Business Analytics, presso la Scuola delle Scienze Economiche Aziendali Giuridiche e Sociologiche della Università degli Studi “D’Annunzio” di Chieti-Pescara.
- A.A. 2020-2021: È titolare del modulo “Programmazione e Algoritmi 2” (6 CFU) dell’insegnamento “Programmazione e Algoritmi 2”, corso di Laurea in Economia ed Informatica per l’Impresa, presso la Scuola delle Scienze Economiche Aziendali Giuridiche e Sociologiche della Università degli Studi “D’Annunzio” di Chieti-Pescara.
- A.A. 2020-2021: È titolare del modulo “Laboratorio” (sdoppiato in 2 canali, 3 + 3 = 6 CFU) dell’insegnamento “Programmazione e Algoritmi 2”, corso di Laurea in Economia ed Informatica per l’Impresa, presso la Scuola delle Scienze Economiche Aziendali Giuridiche e Sociologiche della Università degli Studi “D’Annunzio” di Chieti-Pescara.
- A.A. 2020-2021: È titolare del modulo “Graph Mining” (6 CFU) dell’insegnamento “Big Data”, corso di Laurea Magistrale in Economia e Business Analytics, presso la Scuola delle Scienze Economiche Aziendali Giuridiche e Sociologiche della Università degli Studi “D’Annunzio” di Chieti-Pescara.

3.2 Attività di relazione di tesi

Dall’anno accademico 2004/2005 all’anno accademico 2007/2008 segue in qualità di correlatore diverse tesi di laurea base e specialistica presso la Facoltà di Scienze MM.FF.NN. della Università di L’Aquila.

Dall’anno accademico 2007/2008 all’anno accademico 2008/2009 segue in qualità di *relatore unico* o correlatore diverse tesi di laurea base e specialistica presso la Facoltà di Scienze MM.FF.NN. della Università di L’Aquila.

Dall’anno accademico 2010/2011 segue in qualità di *relatore unico* diverse tesi di laurea base in Economia e Informatica/ Economia e Informatica per l’Impresa presso Facoltà di Economia/la Scuola delle Scienze Economiche Aziendali Giuridiche e Sociologiche della Università di Chieti–Pescara.

Dall’anno accademico 2019/2020 segue in qualità di *relatore unico* diverse tesi di laurea magistrale in Economia e Business Analytics presso la Scuola delle Scienze Economiche Aziendali Giuridiche e Sociologiche della Università di Chieti–Pescara.

3.3 Altre attività didattiche

Nel 2005 è stato docente di un corso di informatica di formazione aziendale su linguaggio di programmazione C per la SIEMENS L’Aquila.

Nel 2005 è stato docente di un corso di informatica finanziato dalla regione Abruzzo per progettazione web e multimediale.

Nel 2006 è stato docente di un corso finanziato dalla regione Lazio per Java e progettazione web.

Nel 2011 è stato docente di un corso di informatica di base per utenti del centro diurno di salute mentale dell’ASL di Lanciano e Vasto (Abruzzo).

Nel 2012 è stato docente di un corso di aggiornamento professionale per docenti di informatica dell'Istituto Tecnico "E. Fermi" di Lanciano (CH).

Nel 2014 è stato docente di un corso di aggiornamento professionale per docenti di informatica dell'IIS "E. Mattei" di Vasto (CH).

Nel 2016 e nel 2017, in collaborazione con l'associazione RATI e nell'ambito dell'educazione al pensiero computazionale, è stato docente di corsi di aggiornamento professionale per docenti di scuola dell'infanzia, primaria e secondaria di I e II grado presso diversi istituti comprensivi della provincia di Chieti.

4 Attività istituzionali e periodi di congedo

Attività istituzionali:

- A.A. 2009/2010, 2010/2011, 2011/2012, 2012/2013: si occupa di tutoraggio ed orientamento in entrata per il CdS in Economia Informatica dell'Università di Chieti-Pescara.
- A.A. 2013/2014, 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017: responsabile QA del CdS in Economia ed Informatica per l'impresa dell'Università di Chieti-Pescara; pianifica, organizza e istruisce le riunioni della commissione QA del CdS
- A.A. 2013/2014, 2014/2015, 2015/2016 CdS in Economia ed Informatica per l'impresa dell'Università di Chieti-Pescara: membro del gruppo di riesame.
- A.A. 2013/2014, 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019 e 2019/2020, CdS in Economia ed Informatica per l'impresa dell'Università di Chieti-Pescara: responsabile rapporti con le scuole; organizza l'attività di orientamento e di Alternanza scuola-lavoro ASL (poi ridenominate in Percorsi per le Competenze Trasversali e l'Orientamento PCTO) presso le scuole nel periodo da ottobre a maggio; riferisce al consiglio circa le attività di orientamento e di ASL e PCTO.
- dal 1° gennaio 2015: progettazione, sviluppo e manutenzione dei siti web del Dipartimento di Economia, della Scuola delle Scienze Economiche Aziendali Giuridiche e Sociologiche e dei corsi di studio ad esso afferenti, ora in uso anche da parte di altri dipartimenti (DEA, DNNISC).
- dal 1° gennaio 2017: delegato all'orientamento in ingresso (compresa Alternanza Scuola-lavoro e PCTO) per la Scuola delle Scienze Economiche Aziendali Giuridiche e Sociologiche della Università di Chieti-Pescara.

Periodi di congedo:

- Congedo matrimoniale dal 20 Settembre 2010 al 4 Ottobre 2010.

5 Altre attività lavorative

Nel 2004 ho curato la progettazione e realizzazione come collaboratore co.co.co. di un sistema software per l'analisi della produzione industriale basata su catena di montaggio e relativa alla fabbricazione di tegole per immobili, presso la Sigma S.p.a. di Pedaso (AP).

Tra il 2005 e il 2011 ho curato la progettazione e lo sviluppo di diversi portali web dinamici, utilizzando la piattaforma di sviluppo PHP-MySQL-Apache.

6 Elenco delle pubblicazioni

Riviste Internazionali [J]

- J1 V. Bilò, M. Flammini, L. Moscardelli “Pareto Approximations for the Bicriteria Scheduling Problem”, *Journal of Parallel and Distributed Computing*, volume 66, numero 3, pp. 393-402, 2006, doi:10.1016/j.jpdc.2005.07.006
- J2 V. Bilò, M. Flammini, G. Melideo, L. Moscardelli “On Nash Equilibria for Multicast Transmissions in Ad-Hoc Wireless Networks”, *Wireless Networks* volume 14, numero 2, Aprile 2008, doi:10.1007/s11276-006-8817-y
- J3 V. Bilò, M. Flammini, G. Melideo, L. Moscardelli, A. Navarra “Sharing the Cost of Multicast Transmission in Wireless Networks”, *Theoretical Computer Science* 369 (2006) pp. 269 - 284, doi:10.1016/j.tcs.2006.09.004
- J4 M. Flammini, L. Moscardelli, A. Navarra, S. Perennes “Asymptotically Optimal Solutions for Small World Graphs”, *Theory of Computing Systems* volume 42, numero 4, pagg. 632 - 650, 2008, doi:10.1007/s00224-007-9073-y
- J5 M. Flammini, L. Moscardelli, M. Shalom, S. Zaks, “Approximating the Traffic Grooming Problem”, *Journal of Discrete Algorithms* (2008), volume 6, Issue 3, Settembre 2008, pp. 472-479, doi:10.1016/j.jda.2007.09.001
- J6 M. Flammini, G. Monaco, L. Moscardelli, M. Shalom, S. Zaks “Approximating the Traffic Grooming Problem in Tree and Star Networks”. *Journal of Parallel and Distributed Computing*, volume 68, Issue 7, Luglio 2008, Pages 939-948 doi:10.1016/j.jpdc.2008.01.003
- J7 M. Flammini, G. Monaco, L. Moscardelli, M. Shalom, S. Zaks “Selfishness, Collusion and Power of Local Search for the ADMs Minimization Problem”. *Computer Networks*, volume 52, Issue 9, 26 Giugno 2008, Pages 1721-1731, doi:10.1016/j.comnet.2008.02.009
- J8 A. Fanelli, M. Flammini, L. Moscardelli “On the Convergence of Multicast Games in Directed Networks”. *Algorithmica*, volume 57, numero 2, Giugno 2010, doi:10.1007/s00453-008-9212-0
- J9 V. Bilò, A. Fanelli, M. Flammini, G. Melideo, L. Moscardelli “Designing Fast Converging Cost Sharing Methods for Multicast Transmissions”., *Theory of Computing Systems* volume 47, numero 2, pagg. 507 - 530, 2010, doi:10.1007/s00224-009-9207-5

- J10 V. Bilò, A. Fanelli, M. Flammini, L. Moscardelli “When Ignorance helps: Graphical Multicast Cost Sharing Games”, *Theoretical Computer Science* 411 (2010) pp. 660 - 671, doi:10.1016/j.tcs.2009.10.007
- J11 V. Bilò, M. Flammini, G. Monaco, L. Moscardelli “On the performances of Nash equilibria in isolation games”, *Journal of Combinatorial optimization* 22, pp. 378–397, 2011, doi:10.1007/s10878-010-9300-3
- J12 A. Fanelli, M. Flammini, L. Moscardelli “The speed of Convergence in Congestion Games under Best Response Dynamics”, *ACM Transactions on Algorithms (TALG)* 8 (3), 2012, article 25, doi:10.1145/2229163.2229169
- J13 M. Flammini, G. Monaco, L. Moscardelli, H. Shachnai, M. Shalom, T. Tamir, S. Zaks “Minimizing Total Busy Time in Parallel Scheduling with Application to Optical Networks”, *Theoretical Computer Science* 411 (2010) pp. 3553 - 3562, doi:10.1016/j.tcs.2010.05.011
- J14 V. Bilò, A. Fanelli, M. Flammini, L. Moscardelli “Graphical Congestion Games”, *Algorithmica* 61, pp. 274-297, 2011 doi:10.1007/s00453-010-9417-x
- J15 I. Caragiannis, M. Flammini, C. Kaklamanis, P. Kanellopoulos, L. Moscardelli “Tight Bounds for Selfish and Greedy Load Balancing”, *Algorithmica* 61, pp. 606-637, 2011 doi:10.1007/s00453-010-9427-8
- J16 M. Flammini, A. Marchetti-Spaccamela, G. Monaco, L. Moscardelli, S. Zaks “On the Complexity of the Regenerator Placement Problem in Optical Networks” *IEEE/ACM Transactions on Networking* 19 (2), pp. 498-511, 2011 doi:10.1109/TNET.2010.2068309
- J17 V. Bilò, A. Fanelli, M. Flammini, L. Moscardelli “Performances of One-Round Walks in Linear Congestion Games”, *Theory of Computing Systems* 49(1), pp. 24-45, 2011 doi:10.1007/s00224-010-9309-0
- J18 M. Flammini, G. Monaco, L. Moscardelli, M. Shalom, S. Zaks “Optimizing Regenerator Cost in Traffic Grooming”. *Theoretical Computer Science* (412), pp. 7109-7121, 2011 doi:10.1016/j.tcs.2011.09.023
- J19 A. Fanelli, L. Moscardelli “On Best Response Dynamics in Weighted Congestion Games with Polynomial Delays”. *Distributed Computing* (24), pp. 245-254, 2011 doi:10.1007/s00446-011-0145-5
- J20 A. Fanelli, M. Flammini, D. Mango, G. Melideo, L. Moscardelli “Experimental Evaluation of Algorithms for IP Table Minimization”, *Journal of Interconnection Networks* 12 (4), 2011, pp. 299-311, doi:10.1142/S0219265911003015
- J21 A. Fanelli, M. Flammini, L. Moscardelli “Stackelberg Strategies for Network Design Games”. *Internet Mathematics* 9 (4), 2014, pp. 336-359, doi:10.1080/15427951.2012.727772
- J22 M. Flammini, G. Monaco, L. Moscardelli, M. Shalom, S. Zaks “On the Complexity of the Regenerator Cost Problem in General Networks with Traffic Grooming”. *Algorithmica* (68), 2014, pp. 671-691, doi:10.1007/s00453-012-9693-8

- J23 I. Caragiannis, M. Flammini, L. Moscardelli “An exponential improvement on the MST heuristic for Minimum Energy Broadcasting in Ad Hoc Wireless Networks”. *IEEE/ACM Transactions on Networking* 21 (4), 2013, pp. 1322-1331, doi:10.1109/TNET.2012.2223483
- J24 L. Moscardelli “Convergence Issues in Congestion Games”. *EATCS Bulletin* 111, 2013.
- J25 V. Bilò, M. Flammini, L. Moscardelli “The Price of Stability of Fair Undirected Broadcast Games is Constant”, *ACM SIGecom Exchanges* 12 (2), 2013, pp. 42-45.
- J26 V. Bilò, M. Flammini, G. Monaco, L. Moscardelli “Some Anomalies of Farsighted Strategic Behavior”, *Theory of Computing Systems* 56 (1), pp. 156–180, 2015, doi:10.1007/s00224-013-9529-1
- J27 A. Angelucci, V. Bilò, M. Flammini, L. Moscardelli “On the sequential price of anarchy of isolation games”, *Journal of Combinatorial Optimization* 29 (1), pp. 165–181, 2015, doi:10.1007/s10878-013-9694-9
- J28 V. Bilò, M. Flammini, L. Moscardelli “The price of stability for undirected broadcast network design with fair cost allocation is constant”, *Games and Economic Behavior*, 123: 359-376 (2020), doi:10.1016/j.geb.2014.09.010
- J29 V. Bilò, A. Fanelli, L. Moscardelli “On lookahead equilibria in congestion games”, *Math. Struct. in Comp. Science* 27 (2), pp. 197–214, 2017, doi:10.1017/S0960129515000079
- J30 V. Bilò, A. Fanelli, M. Flammini, G. Monaco, L. Moscardelli “The Price of Envy-Freeness in Machine Scheduling”. *Theoretical Computer Science* (613), pp. 65–78, 2016 doi:10.1016/j.tcs.2015.10.046
- J31 M. Flammini, V. Gallotti, G. Monaco, G. Melideo, L. Moscardelli “Network Movement Games”. *Theor. Comput. Sci.* 667: 101-118 (2017) doi:10.1016/j.tcs.2016.12.029
- J32 Vittorio Bilò, Angelo Fanelli, Michele Flammini, Gianpiero Monaco, Luca Moscardelli “Nash Stable Outcomes in Fractional Hedonic Games: Existence, Efficiency and Computation.”. *JAIR* 2018
- J33 Vittorio Bilò, Angelo Fanelli, Luca Moscardelli “Opinion formation games with dynamic social influences”. *Theor. Comput. Sci.* 746: 73-87 (2018) doi:10.1016/j.tcs.2018.06.025
- J34 G. Monaco, L. Moscardelli, Y. Velaj “Stable outcomes in modified fractional hedonic games”. *Auton. Agents Multi Agent Syst.* 34(1): 4 (2020)doi:10.1007/s10458-019-09431-z

Capitoli di libri [B]

- B1 T. Cinkler, D. Coudert, M. Flammini, G. Monaco, L. Moscardelli, X. Munoz, I. Sau, M. Shalom, S. Zaks, “Traffic Grooming: Combinatorial Results and Practical Resolutions”. *Koster, Arie M.C.A.; Muñoz, Xavier (Eds.) (a cura di) Graphs and Algorithms in Communication Networks Springer-Verlag, Berlino GERMANIA pp.63-94 (2009). isbn:978-3-642-02249-4 doi:10.1007/978-3-642-02250-0_2*

- B2 V. Bilò, I. Caragiannis, A. Fanelli, M. Flammini, C. Kaklamanis, G. Monaco, L. Moscardelli, “Game-Theoretic Approaches to Optimization Problems in Communication Networks”. Koster, Arie M.C.A.; Muñoz, Xavier (Eds.) (a cura di) *Graphs and Algorithms in Communication Networks* Springer-Verlag, Berlino GERMANIA pp.241-263 (2009). isbn:978-3-642-02249-4 doi:10.1007/978-3-642-02250-0_9

Conferenze Internazionali [I]

- I1 V. Bilò, M. Flammini, L. Moscardelli “Pareto Approximations for the Bicriteria Scheduling Problem”. Proc. of the 18th International Parallel and Distributed Processing Symposium (IPDPS 2004), CD-ROM / Abstracts Proceedings, 26-30 April 2004, Santa Fe, New Mexico, USA. IEEE Computer Society, doi:10.1109/IPDPS.2004.1303023
- I2 V. Bilò, L. Moscardelli “The Price of Anarchy in All-Optical Networks”. Proc. of the Structural Information and Communication Complexity, 11th International Colloquium, SIROCCO 2004, Smolenice Castle, Slovakia, June 21-23, 2004, Lecture Notes in Computer Science 3104, Springer-Verlag, 2004, pag. 13-22, doi:10.1007/978-3-540-27796-5_2
- I3 V. Bilò, M. Flammini, G. Melideo, L. Moscardelli “On Nash Equilibria for Multicast Transmissions in Ad-Hoc Wireless Networks”. Proc. of the 15th Annual International Symposium on Algorithms and Computation (ISAAC), HongKong, China, December 20-22, 2004, Lecture Notes in Computer Science 3341, Springer-Verlag, 2004, pag. 172-183, doi:10.1007/978-3-540-30551-4_17
- I4 V. Bilò, M. Flammini, L. Moscardelli “On Nash Equilibria in Non-Cooperative All-Optical Networks”. Proc. of the 22nd Symposium on Theoretical Aspects of Computer Science (STACS), Stuttgart, Germany, February 24-26, 2005, Lecture Notes in Computer Science 3404, Springer-Verlag, 2005, pag. 448-459, doi:10.1007/978-3-540-31856-9_37
- I5 M. Flammini, L. Moscardelli, A. Navarra, S. Perennes “Asymptotically Optimal Solutions for Small World Graphs”. Proc. of the 19th International Symposium on Distributed Computing (DISC), Cracow, Poland, September 26-29, 2005, Lecture Notes in Computer Science 3724, Springer-Verlag, 2005, pag. 414-428, doi:10.1007/11561927_30
- I6 M. Flammini, L. Moscardelli, M. Shalom, S. Zaks “Approximating the Traffic Grooming Problem”. Proc. of the 16th International Symposium on Algorithms and Computation (ISAAC), Sanya, Hainan, China, December 19-21, 2005, Lecture Notes in Computer Science 3827, Springer-Verlag, 2005, pag. 915-924, doi:10.1007/11602613_91
- I7 A. Fanelli, M. Flammini, G. Melideo, L. Moscardelli, A. Navarra “Game Theoretical Issues in Optical Networks”, invitato a International Conference on Transparent Optical Networks (ICTON) 2006, June 18-22, 2006 - Nottingham, United Kingdom, doi:10.1109/ICTON.2006.248444
- I8 I. Caragiannis, M. Flammini, C. Kaklamanis, P. Kanellopoulos, L. Moscardelli “Tight Bounds for Selfish and Greedy Load Balancing”, Proc. of the Automata, Languages and Programming, 33rd International Colloquium, ICALP 2006, Venice, Italy, July 10-14, 2006, Lecture Notes in Computer Science 4051, Springer-Verlag, 2006, pag. 311-322, doi:10.1007/11786986_28

- I9 A.Fanelli, M. Flammini, G. Melideo, L. Moscardelli “Multicast Transmission in Non-Cooperative Networks with a Limited Number of Selfish Moves”, 31st International Symposium on Mathematical Foundations of Computer Science (MFCS), August 28 - September 1, 2006, Lecture Notes in Computer Science 4162, Springer-Verlag, 2006, pag. 363-374, doi:10.1007/11821069_32
- I10 M. Flammini, G. Monaco, L. Moscardelli, M. Shalom, S. Zaks “Approximating the Traffic Grooming Problem in Tree and Star Networks”, 32st International Workshop on Graph-Theoretic Concepts in Computer Science (WG), 2006 June 22-24, Bergen, Norway, Lecture Notes in Computer Science 4271, Springer-Verlag, 2006, pag. 147-158, doi:10.1007/11917496_14
- I11 M. Flammini, G. Monaco, L. Moscardelli, M. Shalom, S. Zaks “Minimizing the number of ADMs with and without traffic grooming: complexity and approximability”, invitato a International Conference on Transparent Optical Networks (ICTON) 2006, June 18-22, 2006 - Nottingham, United Kingdom, doi:10.1109/ICTON.2006.248411
- I12 A. Fanelli, M. Flammini, L. Moscardelli “On the Convergence of Multicast Games in Directed Networks”, 19th ACM Symposium on Parallelism in Algorithms and Architectures (SPAA), San Diego, CA, USA June 9 - 11, 2007, doi:10.1145/1248377.1248433
- I13 A. Fanelli, M. Flammini, D. Mango, G. Melideo, L. Moscardelli “Experimental Evaluation of Algorithms for IP Table Minimization”, 6th Workshop on Experimental Algorithms (WEA), June 6-8, 2007 Rome Italy, Lecture Notes in Computer Science 4525, Springer-Verlag, 2007, pag. 324-337, doi:10.1007/978-3-540-72845-0_25
- I14 I. Caragiannis, M. Flammini, L. Moscardelli “An exponential improvement on the MST heuristic for the Minimum Energy Broadcasting problem”, Automata, Languages and Programming, 34th International Colloquium, ICALP 2007, July 9-13, 2007 Wroclaw, Poland, Lecture Notes in Computer Science 4596, Springer-Verlag, 2007, pag. 447-458, doi:10.1007/978-3-540-73420-8_40
- I15 S. Di Giannantonio, M. Flammini, G. Monaco, L. Moscardelli, M. Shalom, S. Zaks “Selfishness, Collusion and Power of Local Search for the ADMs Minimization Problem”, 3rd International Workshop On Internet And Network Economics (WINE 2007), San Diego, CA, USA. December 12-14, 2007, Lecture Notes in Computer Science 4858, pp.404-411, doi:10.1007/978-3-540-77105-0_45
- I16 V. Bilò, A. Fanelli, M. Flammini, L. Moscardelli “Graphical Congestion Games with Linear Latencies”. Accettato a 20th ACM Symposium on Parallelism in Algorithms and Architectures (SPAA), Munich, Germany, 2008, doi:10.1145/1378533.1378571
- I17 A. Fanelli, M. Flammini, L. Moscardelli “The speed of Convergence in Congestion Games under Best Response Dynamics”, Automata, Languages and Programming, 35th International Colloquium, ICALP 2008, July 6 - 13, Reykjavik - Iceland, Lecture Notes in Computer Science 5125, pp. 796-807, Springer-Verlag, 2008, doi:10.1007/978-3-540-70575-8_65
- I18 M. Flammini, G. Monaco, L. Moscardelli, M. Shalom, S. Zaks “Approximating the Traffic Grooming Problem with respect to ADMs and OADM”, 14th International Euro-Par Conference European Conference on Parallel and Distributed Computing

- (Euro-Par 2008), August 26-29th, 2008 UAB-ULPGC, Las Palmas de Gran Canaria, Spain, Lecture Notes in Computer Science 5168, pp. 920-929, Springer-Verlag, 2008, doi:10.1007/978-3-540-85451-7_99
- I19 V. Bilò, A. Fanelli, M. Flammini, L. Moscardelli “When Ignorance helps: Graphical Cost Sharing Games”. Accettato a MFCS 2008 - 33rd International Symposium on Mathematical Foundations of Computer Science, August 27-31, 2008, Torun, Poland, Europe, Lecture Notes in Computer Science 5162, pp. 108-119, Springer-Verlag, 2008, doi:10.1007/978-3-540-85238-4_8
- I20 V. Bilò, A. Fanelli, M. Flammini, L. Moscardelli “Graphical Congestion Games”. Proc. of the 4th International Workshop On Internet And Network Economics (WINE 2008), December 17-20, 2008, Shanghai, China, doi:10.1007/978-3-540-92185-1_16
- I21 V. Auletta, L. Moscardelli, P. Penna, G. Persiano “Interference Games in Wireless Networks”. Proc. of the 4th International Workshop On Internet And Network Economics (WINE 2008), December 17-20, 2008, Shanghai, China, doi:10.1007/978-3-540-92185-1_34
- I22 M. Flammini, G. Monaco, L. Moscardelli, H. Shachnai, M. Shalom, T. Tamir, S. Zaks “Minimizing Total Busy Time in Parallel Scheduling with Application to Optical Networks”, Proc. of 23rd IEEE International Symposium on Parallel and Distributed Processing, IPDPS 2009, Rome, Italy, May 23-29, 2009, doi:10.1109/IPDPS.2009.5161017
- I23 M. Flammini, A. Marchetti Spaccamela, G. Monaco, L. Moscardelli, S. Zaks “On the complexity of the regenerator placement problem in optical networks”, Proc. of the 21st Annual ACM Symposium on Parallel Algorithms and Architectures (SPAA 2009), Calgary, Alberta, Canada, August 11-13, 2009, doi:10.1145/1583991.1584035
- I24 V. Bilò, M. Flammini, G. Monaco, L. Moscardelli “On the Performances of Nash Equilibria in Isolation Games”. Proc. of Computing and Combinatorics, 15th Annual International Conference, COCOON 2009, Niagara Falls, NY, USA, July 13-15, 2009, doi:10.1007/978-3-642-02882-3_3
- I25 V. Bilò, A. Fanelli, M. Flammini, L. Moscardelli “Performances of One-Round Walks in Linear Congestion Games”. Proc. of the Algorithmic Game Theory, Second International Symposium, SAGT 2009, Paphos, Cyprus, October 18-20, 2009, December 17-20, 2008, Shanghai, China, LNCS 5814, doi:10.1007/978-3-642-04645-2_28
- I26 A. Fanelli, L. Moscardelli “On Best Response Dynamics in Weighted Congestion Games with Polynomial Delays”. Proc. of the Internet and Network Economics, 5th International Workshop, WINE 2009, Rome, Italy, December 14-18, 2009, LNCS 5929, doi:10.1007/978-3-642-10841-9_7
- I27 M. Flammini, G. Monaco, L. Moscardelli, M. Shalom, S. Zaks “Optimizing Regenerator Cost in Traffic Grooming”, Proc. of the 14th International Conference On Principles Of Distributed Systems (OPODIS 2010), December 14-17, 2010, Tozeur, Tunisia. LNCS 6490, doi:10.1007/978-3-642-17653-1_32

- I28 A. Fanelli, M. Flammini, L. Moscardelli “Stackelberg Strategies for Network Design Games”, Proc. of the 6th Workshop on Internet and network Economics (WINE), December 13-17, 2010, Stanford University, Stanford, California, USA. LNCS 6484, doi:10.1007/978-3-642-17572-5_18
- I29 M. Flammini, G. Monaco, L. Moscardelli, M. Shalom, S. Zaks “On the Complexity of the Regenerator Cost Problem in General Networks with Traffic Grooming”. Proc. of the 15th International Conference On Principles Of Distributed Systems (OPODIS 2011), December 12-16, 2011, Tolouse, France. LNCS 7109, doi:10.1007/978-3-642-25873-2_8
- I30 M. Flammini, V. Gallotti, G. Monaco, G. Melideo, L. Moscardelli “Mobile Network Creation Games”. Proc. of the 19th International Colloquium on Structural Information and Communication Complexity (SIROCCO 2012), June 30 - July 2, Reykjavík, Iceland. LNCS 7355, doi:10.1007/978-3-642-31104-8_14
- I31 A. Fanelli, L. Moscardelli, A. Skopalik “On the impact of Fair Best Response Dynamics”, Proc. of the 37th International Symposium on Mathematical Foundations of Computer Science (MFCS), August 27–31, 2012, Bratislava, Slovakia. LNCS 7464, doi:10.1007/978-3-642-32589-2_33
- I32 V. Bilò, M. Flammini, G. Monaco, L. Moscardelli, “Some Anomalies of Farsighted Strategic Behavior”, Proc. of the 10th Workshop on Approximation and Online Algorithms (WAOA), 13–14 September, 2012, Ljubljana, Slovenia. LNCS 7846, doi:10.1007/978-3-642-38016-7_19
- I33 A. Angelucci, V. Bilò, M. Flammini, L. Moscardelli “On the sequential price of anarchy of isolation games”, Proc. of the 19th Annual International Computing and Combinatorics Conference (COCOON), 21–23 June, 2013, Hangzhou, China. LNCS 7936, doi:10.1007/978-3-642-38768-5_4
- I34 V. Bilò, M. Flammini, L. Moscardelli “On Homogenization and the Constant Price of Stability of Undirected Broadcast Games with Fair Cost Allocations”. Proc. of the 54th Annual IEEE Symposium on Foundations of Computer Science (FOCS), October 27–29, 2013, Berkeley, California (USA). doi:10.1109/FOCS.2013.74
- I35 V. Bilò, A. Fanelli, L. Moscardelli “On Lookahead Equilibria in Congestion Games”. Proc. of the The 9th Conference on Web and Internet Economics (WINE), December 11-14, 2013, Harvard University, Cambridge, MA (USA). LNCS 8289, doi:10.1007/978-3-642-45046-4_6
- I36 V. Bilò, A. Fanelli, M. Flammini, G. Monaco, L. Moscardelli “The Price of Envy-Freeness in Machine Scheduling”, Proc. of the 39th International Symposium on Mathematical Foundations of Computer Science (MFCS), August 25–29, 2014, Budapest, Ungheria. LNCS 8635, doi:10.1007/978-3-662-44465-8_10
- I37 V. Bilò, A. Fanelli, M. Flammini, G. Monaco, L. Moscardelli “Nash Stability in Fractional Hedonic Games”, Proc. of the 10th Workshop on Internet and network Economics (WINE), December 14-17, 2014, Beijing, China. LNCS 8877, doi:10.1007/978-3-319-13129-0_44

- I38 V. Bilò, A. Fanelli, M. Flammini, G. Monaco, L. Moscardelli “On the Price of Stability of Fractional Hedonic Games”, Proc. of the 14th International Conference on Autonomous Agents and Multiagent Systems (AAMAS 2015), May 4–8, 2015, Istanbul, Turkey.
- I39 V. Bilò, M. Flammini, G. Monaco, L. Moscardelli “Computing Approximate Nash Equilibria in Network Congestion Games with Polynomially Decreasing Cost Functions”, Proc. of the 11th Workshop on Internet and network Economics (WINE), December 9-12, 2015, Amsterdam, The Netherlands. LNCS 9470, doi:10.1007/978-3-662-48995-6_9
- I40 V. Bilò, A. Fanelli, L. Moscardelli “Opinion Formation Games with Dynamic Social Influences”, Proc. of the 12th Workshop on Internet and network Economics (WINE), December 11-14, 2016, Montreal, Canada. LNCS 10123, doi:10.1007/978-3-662-54110-4_31
- I41 V. Bilò, M. Flammini, G. Monaco, L. Moscardelli “On the Impact of Buyers Preselection in Pricing Problems” (extended abstract). Proceedings of the 17th International Conference on Autonomous Agents and Multiagent Systems (AAMAS 2018), July 10-15, 2018, Stockholm, Sweden.
- I42 M. Flammini, G. Monaco, L. Moscardelli, M. Shalom, S. Zaks “Online Coalition Structure Generation in Graph Games”. Proceedings of the 17th International Conference on Autonomous Agents and Multiagent Systems (AAMAS 2018), July 10-15, 2018, Stockholm, Sweden.
- I43 G. Monaco, L. Moscardelli, Y. Velaj “Stable Outcomes in Modified Fractional Hedonic Games”. Proceedings of the 17th International Conference on Autonomous Agents and Multiagent Systems (AAMAS 2018), July 10-15, 2018, Stockholm, Sweden.
- I44 V. Bilò, L. Moscardelli, C. Vinci “Uniform Mixed Equilibria in Affine Congestion Games with Link Failures”. Proceedings of the 45th International Colloquium on Automata, Languages, and Programming, (ICALP 2018), July 9-13, 2018, Prague, Czech Republic. doi:10.4230/LIPIcs.ICALP.2018.146
- I45 V. Bilò, M. Flammini, G. Monaco, L. Moscardelli “On the Impact of Buyers Preselection in Pricing Problems”. Proceedings of the 43rd International Symposium on Mathematical Foundations of Computer Science (MFCS 2018), August 27-31, 2018, Liverpool, United Kingdom. doi:10.4230/LIPIcs.MFCS.2018.47
- I46 G. Monaco, L. Moscardelli, Y. Velaj “On the Performance of Stable Outcomes in Modified Fractional Hedonic Games with Egalitarian Social Welfare”. Proceedings of the 18th International Conference on Autonomous Agents and MultiAgent Systems, (AAMAS 2019), Montreal, QC, Canada, May 13-17, 2019
- I47 R. Carosi, G. Monaco, L. Moscardelli “Local Core Stability in Simple Symmetric Fractional Hedonic Games”. Proceedings of the 18th International Conference on Autonomous Agents and MultiAgent Systems, (AAMAS 2019), Montreal, QC, Canada, May 13-17, 2019
- I48 V. Bilò, A. Fanelli, M. Flammini, G. Monaco, L. Moscardelli “Optimality and Nash Stability in Additive Separable Generalized Group Activity Selection Problems”. Proceedings of the 28th International Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI 2019), Macao, China, August 10-16, 2019 doi:10.24963/ijcai.2019/15

I49 V. Bilò, G. Monaco, L. Moscardelli, C. Vinci “Nash Social Welfare in Selfish and Online Load Balancing”. Proc. of the The 16th Conference on Web and Internet Economics (WINE), December 7-11, 2020, online conference (due to COVID-19).

Tesi [T]

T1 Tesi di Laurea: “*Equilibri di Nash in reti ottiche non cooperative*” (Relatori: Prof. Michele Flammini e Dott. Vittorio Bilò), L’Aquila, 26 luglio 2004.

T2 Tesi di Dottorato: “*The impact of non-cooperativeness and of limited resources and social knowledge on distributed systems: performances and complexity*” (Advisor: Prof. Michele Flammini), 2008.

Il sottoscritto, consapevole che, ai sensi dell’art. 46 e seguenti del D.P.R. 445/2000, le dichiarazioni mendaci sono punite ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia, **DICHIARA** che tutto quanto affermato in questo curriculum corrisponde a verità.

Francavilla al Mare, 13 novembre 2020