

Curriculum Vitae

VITTORIO CORTELLESA, Ph.D.

PERSONAL DATA

Home address: Via dell'Industria, 10, L'Aquila - 67100 (Italy)

Work Address: Computer Science Department, University of L'Aquila, Via Vetoio, 1, Coppito, L'Aquila - 67010 (Italy)

Phone numbers: *office* - (+39) 0862 433165 ; *fax* - (+39) 0862 433131 ; *cell* - (+39) 0862 4336759

email addresses: cortelle@di.univaq.it

URL: <http://www.di.univaq.it/cortelle>

EDUCATION

October 1995, Ph.D. in Computer Science, University of Rome at Torvergata, Italy.
Title of thesis: Performance optimization of Time Warp based concurrent simulators.

July 1991, "Laurea" in Computer Science, earned with the maximum score and Summa cum Laude at University of Salerno, Italy. *Title of thesis:* Montecarlo simulations of hadronic showers of particles on transputer networks.

RESEARCH INTERESTS

Parallel simulation (1991-2002).

Software modeling (1997-today).

EMPLOYMENTS

(March 2005 - today) Associate Professor at the Computer Science Department, University of L'Aquila (Italy).

(April - June 2005) Visiting Professor at the Lane Computer Science and Electrical Engineering Department, College of Engineering and Mineral Resources, West Virginia University, Morgantown, WV (USA).

(November 2001 - February 2005) Assistant professor at the Computer Science Department, University of L'Aquila (Italy).

(November - December 2002) Visiting Professor at the Lane Computer Science and Electrical Engineering Department, College of Engineering and Mineral Resources, West Virginia University, Morgantown, WV (USA).

(January 2000 up to October 2001) Research Assistant Professor at the Lane Computer Science and Electrical Engineering Department, College of Engineering and Mineral Resources, West Virginia University, Morgantown, WV (USA).

Curriculum Vitae

VITTORIO CORTELLESA, Ph.D.

PERSONAL DATA

Home address: Via dell'Ospizio, 16 , L'Aquila - 67100 (Italy)

Work Address: Computer Science Department, University of L'Aquila, Via Vetoio, 1, Coppito, L'Aquila - 67010 (Italy)

Phone numbers: *office* - (+39) 0862 433165 ; *fax* - (+39) 0862 433131 ; *cellphone* - (+39) 328 4356759

email addresses: cortelle@di.univaq.it

URL: <http://www.di.univaq.it/cortelle>

EDUCATION

October 1995, Ph.D. in Computer Science, University of Rome at Torvergata, Italy.
Title of thesis: Performance optimization of Time Warp based concurrent simulators.

July 1991, "Laurea" in Computer Science, earned with the maximum score and Summa cum Laude at University of Salerno, Italy. *Title of thesis:* Montecarlo simulations of hadronic showers of particles on transputer networks.

RESEARCH INTERESTS

Parallel simulation (1991-2002).

Software modeling (1997-today).

EMPLOYMENTS

(March 2005 - today) Associate Professor at the Computer Science Department, University of L'Aquila (Italy).

(April - June 2005) Visiting Professor at the Lane Computer Science and Electrical Engineering Department, College of Engineering and Mineral Resources, West Virginia University, Morgantown, WV (USA).

(November 2001 - February 2005) Assistant professor at the Computer Science Department, University of L'Aquila (Italy).

(November - December 2002) Visiting Professor at the Lane Computer Science and Electrical Engineering Department, College of Engineering and Mineral Resources, West Virginia University, Morgantown, WV (USA).

(January 2000 up to October 2001) Research Assistant Professor at the Lane Computer Science and Electrical Engineering Department, College of Engineering and Mineral Resources, West Virginia University, Morgantown, WV (USA).

(April 2000 up to October 2001) **Graduate Research Fellow** at the Computer Science Department, University of Rome at Torvergata (Italy), working on *Verification and Validation of Software Systems*.

(January 1998 - December 1999) **Post-Doc Fellow** at the Computer Science Department, University of Rome at Torvergata (Italy), working on *Performance of Algorithms for Parallel and Distributed Applications*.

(July 1997 - December 1997) **Post-Doc Fellow** at the European Space Agency (ESRIN, Frascati, Italy), working on *Analysis and Evaluation of the Results in Development of Technologies Aiming at Multi-mission Ground Segment Simulation*.

(February 1997 - February 1999) **Lecturer** at the Master on “Advanced Technologies for Information Processing and Communication” (sponsored by the Italian Government) in the following courses: *Fundamentals of Parallel Computing, C Language, Object-Oriented Analysis and Design*.

(February 1994 - September 1994) **Visiting research associate** at the Concurrent Engineering Research Center, West Virginia University, under the sponsorship of the *Italian Government* and the *NASA IV&V Facility*.

RESEARCH PROJECT SUPERVISION

- Co-PI of the projects *Bayesian framework for reliability prediction of component based software* and *Verification and validation of UML dynamic specifications*, funded from NASA IV&V Facility (Fairmont, WV) in 2000/2001.
- Principal Investigator (PI) of the project *Design and validation of performance in mobile systems*, funded from the Italian Minister of Scientific Research in the framework *Young Researcher Project* in 1999.

RESEARCH CONTRACTS

(October 1997 - December 1997) **Research contract** with the CERTIA Research Center (University of Rome at Torvergata, Italy) on the EVAS project by Eurocontrol.

(July 1996 - October 1996) **Research contract** with the Computer Science Institute (University of Ancona, Italy) on the ECRAN project by European Community.

(June 1996 - December 1996) **Research contract** with the CERTIA Research Center (University of Rome at Torvergata, Italy) on the PAMPAS project by Eurocontrol.

(January 1996 - June 1996) **Research contract** with the CERTIA Research Center (University of Rome at Torvergata, Italy) on the DATAMAT project.

(November 1993 - February 1994) **Research contract** with the Systems&Management company (Italy) on the RAPT European Community project.

(March 1993 - August 1994) Research contract with the CERTIA Research Center (University of Rome at Torvergata, Italy) on the GAAS project by European Community.

AWARDS

The paper [10] has gained the Best Paper Award at the *14th IEEE/ACM Workshop on Parallel and Distributed Simulation* (May 2000).

The paper [6] has gained the Best Paper Award at the *1st Conference on Simulation Methods and Applications* (November 1998).

TEACHING EXPERIENCE

Taught courses as Regular Teacher at University of L'Aquila

Software Engineering II 2005-today

Operating Systems 2002-today

Fundamentals of Computer Science in 2004

Software Engineering I in 2002

Lecturer at University of L'Aquila

Software Engineering I in 2003,2004

Software Engineering II in 2002,2003,2004

Lecturer at West Virginia University - *CS376*, Fall 2000.

Graduate teaching assistantships at University of Rome at Torvergata

Fundamentals of Computer Science II in 1995,1996

Theoretical Computer Science in 1995

Fundamentals of Computer Science I in 1999

Software Engineering in 1997, 1998, 1999

Other teaching activities

Contract as teacher at ELIS Institute (Rome, Italy) giving B.S. degrees, in the courses: "Fundamentals of Computer Science", "C Language for UNIX" (1998).

High school teacher at Istituto Tecnico Commerciale "A. Manieri", Rome (Italy), in the Computer Science course (since November 1992 through May 1995).

SUPERVISING AND TUTORING EXPERIENCE

Ph.D. students advising: currently advising two students: Carlo Rosa, Pasqualina Potena.

Master theses supervised: 3 theses since 2000 through 2001 at West Virginia University.

“Laurea” theses supervised: 5 theses since 1995 through 1999 at University of Rome at Torvergata and University of Rome “La Sapienza”; more than 20 theses since 2001 through today at University of L’Aquila.

MAIN PROGRAM COMMITTEES

- Member of the Steering Committee of ACM International Workshop on Software and Performance (WOSP) since July 2005.
- Program Co-Chair of 6th ACM International Workshop on Software and Performance (WOSP’07), Buenos Aires, Argentina, February 2007.
- 21st IEEE/ACM International Conference on Automated Software Engineering, Tokyo, Japan, September 2006.
- 5th International Workshop on Software Composition, Satellite event of ETAPS 2006, Vienna (Austria), March 2006.
- 5th ACM International Workshop on Software and Performance (WOSP’05), Palma de Mallorca, Spain, July 2005.
- 8th IEEE International Symposium on High Assurance Systems Engineering (HASE’04), Tampa (Florida, USA), March 2004.

OTHER SCIENTIFIC ACTIVITY

- Member of Scientific Committee of the Excellence Center DEWS (Design Methodologies for Embedded controllers, Wireless interconnect and System-on-chip) of Università dell’Aquila since May 2005 .
- 5th International Conference on System Simulation and Scientific Computing, Shanghai, China, November 2002 (scientific committee).
- 4th International Conference on System Simulation and Scientific Computing, Shanghai, Beijing, November 1999 (scientific committee).
- Member of the Italian Society of Computer Simulation (ISCS) board since 1997.
- Scientific committees: ISCS96, ISCS97, ISCS99, ISCS00.
- Organizing committees: EUROSIM92, PERFORMANCE93, ISCS96, ISCS97, ISCS99, ISCS00.
- ISCS representative on Simulation News Europe since 1998.
- Reviewer of project proposals submitted to NASA IV&V Facility.

- Reviewer for several international journals (e.g. Simulation Practice and Theory, Performance Evaluation, Science of Computer Programming) and international conferences (e.g. Performance/Sigmetrics, Workshop on Software and Performance, Foundations of Software Engineering, International Conference on Software Engineering, Component-based Software Engineering Symposium, High Assurance System Engineering, International Conference on Quantitative Evaluation of Systems, European Simulation Symposium).
- ACM member since 1999 through 2002.

OTHER SKILLS

Software Experience: VMS, Unix/Linux, Windows, Mac-OS, MS-DOS, NX/2 for hypercubical machines, TOOLSET for transputer networks; C, C++, Pascal, Lisp, Fortran, COBOL, Occam.

Natural Languages: Italian, American English and French.

PUBLICATIONS

Tutorials

36. Cortellessa V., Di Marco A., Inverardi P., *Software model to performance model transformations*, QEST 2004 Tutorial Lecture, Enschede, The Netherlands, September 2004. The tutorial has been also presented, in a revised and updated version, to the 27th International Conference on Software Engineering, May 15 - 21, 2005 - St. Louis (Missouri, USA).
28. Grassi V., Cortellessa V., Mirandola R., *Performance Validation of Mobile Software Architectures*, Performance 2002 Tutorial Lecture, LNCS 2459, Springer-Verlag, pagg.346-373, September 2002.
The tutorial has been also presented, in a revised and updated version, to the 4th ACM Workshop on Software and Performance, January 14 - 16, 2004 - Redwood Shores (California, USA).

International journals

53. Cortellessa V., Marinelli F., Potena P., *An optimization framework for build-or-buy decisions in software architecture*, Computers and Operations Research, Elsevier Science, to appear.
52. Cortellessa V., Pierini P., Rossi D., *Integrating Software Models and Platform Models for Performance Analysis*, IEEE Transactions on Software Engineering, vol. 33, no.6, pagg. 385-401, June 2007.
40. Cortellessa V., Del Gobbo D., Shereshevsky M., Desharnais J., Mili A., *Relational characterizations of system fault tolerance*, Science of Computer Programming, Elsevier Science, 2005, vol.56, no.3, pagg.343-361, May 2005.
39. Cortellessa V., Goseva-Popstojanova K., Appukkutty K., Guedem A., Hassan A., Elnaggar R., Abdelmoez W., Ammar H.H., *Model-based Performance Risk Analysis*, IEEE Transactions on Software Engineering, vol. 31, no.1, pagg.3-20, January 2005.
27. Quaglia F., Cortellessa V., *On the processor scheduling problem in Time Warp synchronization*, ACM Transactions on Modeling and Computer Simulation, vol.12, no.3, pagg.143-175, July 2002.
25. Cortellessa V., Mirandola R., *PRIMA-UML: a Performance Validation Incremental Methodology on Early UML Diagrams*, Science of Computer Programming, Elsevier Science, vol.44, no.1, pagg.101-129, July 2002.
24. Cortellessa V., Grassi V., *A Performance based Methodology to Early Evaluate the Effectiveness of Mobile Software Architectures*, Journal of Logic and Algebraic Programming, Elsevier Science, vol.51, no.1, pagg.77-100, April-May 2002.

19. Cortellessa V., D'Ambrogio A., Iazeolla G., *Automatic Generation of Software Performance LQN Models from CASE Tool Documents*, Performance Evaluation, Elsevier Science, vol.45, no.2/3, pagg.81-105, June 2001.
18. Cortellessa V., Quaglia F., *A Checkpointing-Recovery Scheme for Optimistically Synchronized Parallel Computations*, Parallel Computing, Elsevier Science, vol.27, no.9, pagg.1227-1251, June 2001.
16. Cortellessa V., Iazeolla G., Mirandola R., *Early Performance Validation for Object-Oriented Systems based on OMT methodology*, IEE- Proceedings on Software, vol.147, no.3, pagg.61-72, June 2000.
8. Quaglia F., Cortellessa V., Ciciani B., *Tradeoff Between Sequential and Time Warp Based Parallel Simulation*, IEEE Transactions on Parallel and Distributed Systems, vol.10, no.8, pagg.781-794, August 1999.
7. Cortellessa V., Iazeolla G., *Performance Analysis of Optimistic Parallel Simulations with Limited Rolled Back Events*, Simulation Practice and Theory (Elsevier Science), vol.7, no.4, pagg.325-347, August 1999.

International conferences

51. Cortellessa V., Di Marco A., Inverardi P., *Integrating performance and reliability analysis in a Non-Functional MDA framework*, Proc. of Fundamental Approaches to Software Engineering (ETAPS 2007), March 24 - April 1, 2007, Braga (Portugal).
50. Cortellessa V., Potena P., *Error propagation analysis in composition of software services*, Proc. of Software Composition workshop (ETAPS 2007), March 24 - April 1, 2007, Braga (Portugal).
49. Cortellessa V., Di Marco A., Inverardi P., *Non-functional Modeling and Validation in Model-Driven Architecture*, Proc. of 6th Working IEEE/IFIP Conference on Software Architecture, January 6-9, 2007, Mumbai (India).
48. Cortellessa V., Marinelli F., Potena P., *Automated Selection of Software Components Based on Cost-Reliability Tradeoff*, Proc. of European Workshop on Software Architectures, LNCS 4344, pp.66-81, 2006.
47. Bracchi P., Cukic B., Cortellessa V., *Modeling the Performance of Border Inspections with Electronic Travel Documents*, Proc. of 17th IEEE International Symposium on Software Reliability Engineering, November 6-10, 2006, Raleigh, North Carolina, USA.
46. Autili M., Cortellessa V., Di Marco A., Inverardi P. *A conceptual model for adaptable context-aware services*, Proc. of Web Services - Modeling and Testing, June 9, 2006, Palermo (Italy).
45. Cortellessa V., Di Marco A., Inverardi P. *Software Performance Model-Driven Architecture*, Proc. of ACM SAC 2006, Model Transformation track, April 23-27, 2006, Dijon (France).

44. Grassi V., Cortellessa V., *Embedding error propagation in reliability modeling of component-based software systems*, Proc. of NetObjectDays 2005, September 19-22, 2005, Erfurt (Germany).
43. Cortellessa V., *How far are we from the definition of a common software performance ontology?*, Proc. of 5th ACM Workshop on Software and Performance, July 11-15, 2005, Palma de Mallorca, Illes Balears (Spain).
42. Smith C.U., Llado C.M., Cortellessa V., Di Marco A., Williams L.G., *From UML models to software performance results: An SPE process based on XML interchange formats*, Proc. of 5th ACM Workshop on Software and Performance, July 11-15, 2005, Palma de Mallorca, Illes Balears (Spain).
41. Cortellessa V., Pierini P., Rossi D., *On the adequacy of UML-RT for performance validation of an SDH telecommunication system*, Proc. of 8th IEEE International Symposium on Object-oriented Real-time distributed Computing (ISORC), May 18-20, 2005, Seattle, Washington (USA).
38. Bracchi P., Cukic B., Cortellessa V., *Performability Modeling of Mobile Software Systems*, Proc. of 15th IEEE International Symposium on Software Reliability Engineering, 2-5 November 2004, Saint-Malo, Bretagne, France.
37. Cortellessa V., Di Marco A., Inverardi P., Muccini H., Pelliccione P., *Using UML for SA-based Modeling and Analysis*, Workshop on Software Architecture Description and UML (UML 2004), October 10-15, 2004, Lisbon, Portugal.
35. Cortellessa V., Gentile M., Pizzuti M., *XPRIT: an XML-based tool to translate UML diagrams into Execution Graphs and Queueing Networks*, QEST 2004 (short papers), Enschede, The Netherlands, September 2004.
34. Di Marco A., Cortellessa V., *Towards uniform interchange formats for performance validation tools*, Supplement Volume (Fast Abstracts) of Proc. of International Conference on Dependable Systems and Networks (DSN), June 28th - July 1, 2004, Florence (Italy).
33. Cortellessa V., Gentile M., *Performance modeling and validation of a software system in a RT-UML-based simulative environment*, Proc. of 7th IEEE International Symposium on Object-oriented Real-time distributed Computing (ISORC), May 12-14 2004 - Vienna (Austria).
32. Cortellessa V., Di Marco A., Inverardi P., Mancinelli F., Pelliccione P., *A framework for the integration of functional and non-functional analysis of software architectures*, Proc. of 2nd Workshop on Test and Analysis of Component Based Systems (TACOS 2004), ENTCS, March 2004, Barcellona (Spain).
31. Bracchi P., Cortellessa V., *A framework to model and analyze the performability of mobile software systems*, Proc. of 4th ACM Workshop on Software and Performance, January 14 - 16, 2004 - Redwood Shores (California, USA).

30. **Cortellessa V.**, Pompei A., *Towards a UML profile for QoS: a contribution in the reliability domain*, Proc. of 4th ACM Workshop on Software and Performance, January 14 - 16, 2004 - Redwood Shores (California, USA).
29. **Cortellessa V.**, Di Marco A., Inverardi P., *Three performance models at work: a software designer perspective*, Proc. of 2nd Workshop on Foundations of Coordination Languages and Software Architectures, ENTCS, September 2003, Marseille (France).
26. **Cortellessa V.**, Singh H., Cukic B., Gunel E., Bharadwaj V., *Early reliability assessment of UML based software models*, Proc. of 3rd ACM Workshop on Software and Performance, July 24-26, 2002 - Rome (Italy).
23. Elnaggar R. M., **Cortellessa V.**, Ammar H., *A UML Model for Performance Analysis of Slotted ALOHA in GSM Radio Networks*, Proc. of IEEE International Symposium on Signal Processing and Information Technology, December 28-30, 2001, Cairo, Egypt.
22. Singh H., **Cortellessa V.**, Cukic B., Gunel E., Bharadwaj V., *A Bayesian Approach to Reliability Prediction and Assessment of Component Based Systems*, Proc. of 12th IEEE International Symposium on Software Reliability Engineering, November 28 - December 1, 2001, Hong Kong.
21. Elnaggar R. M., **Cortellessa V.**, Ammar H., *A UML-based Architectural Model for Timing and Performance Analyses of GSM Radio Subsystem*, Proc. of 5th World Multi-Conference on Systemics, Cybernetics and Informatics, July 22-25, 2001 - Orlando (Florida, USA).
20. Ammar H.H., **Cortellessa V.**, Ibrahim A., *Modeling Resources in a UML-based simulative environment*, Proc. of ACS/IEEE International Conference on Computer Systems and Applications 2001, June 25-29, 2001 - Beirut (Lebanon).
17. **Cortellessa V.**, Quaglia F., *Aggressiveness/Risk Effects Based Scheduling in Time Warp*, Proc. of Winter Simulation Conference 2000, December 10-13, 2000 - Orlando (Florida, USA).
15. Mirandola R., **Cortellessa V.**, *UML Based Performance Modeling of Distributed Systems*, Proc. of 3rd UML Conference, October 2-6, 2000 - York (UK), Lecture Notes in Computer Science, LNCS 1939, pagg. 178-193.
14. **Cortellessa V.**, Cukic B., Mili A., Shereshevsky M., Sandhu H., Del Gobbo D., Napolitano M., *Certifying Adaptive Flight Control Software*, Proc. of 2nd ISACC2000 Software Risk Management Conference, September 24-26, 2000 - Reston (Virginia, USA).
13. **Cortellessa V.**, Mirandola R., *Deriving a Queueing Network based Performance Model from UML Diagrams*, Proc. of 2nd ACM Workshop on Software and Performance, September 17-20, 2000 - Ottawa (Canada).
12. Grassi V., **Cortellessa V.**, *Performance Evaluation of Mobility-based Software Architectures*, Proc. of 2nd ACM Workshop on Software and Performance, September 17-20, 2000 - Ottawa (Canada).

11. Alexander C., Cortellessa V., Del Gobbo D., Mili A., Napolitano M., *Modeling the Fault Tolerant Capability of a Flight Control System: An Exercise in SCR Specification*, Proc. of 5th NASA Langley Formal Methods Workshop, June 13-15, 2000 - Williamsburgh (Virginia, USA).
10. Quaglia F., Cortellessa V., *Grain Sensitive Event Scheduling in Time Warp Parallel Discrete Event Simulation*, Proc. of 14th ACM/IEEE Parallel and Distributed Simulation Conference, May 28-31, 2000, Bologna (Italy). **Best Paper Award**.
6. Cortellessa V., Quaglia F., *An Analysis of the Efficiency of Optimistically Synchronized Parallel Simulators*, Proc. of 1st Conference on Simulation Methods and Applications, November 1-3, 1998 - Orlando (Florida, USA). **Best Paper Award**.
5. Quaglia F., Cortellessa V., *Rollback-based Parallel Discrete Event Simulation By Using Hybrid State Saving*, Proc. of 9th European Simulation Symposium, October 19-22, 1997 - Passau (Germany).
3. Cortellessa V., Iazeolla G., *Sensitivity Analysis of the Speedup in Time Warp Parallel Simulation*, Proc. of 7th European Simulation Symposium, October 26-28, 1995 - Erlangen (Germany).
2. Cortellessa V., Iazeolla G., *Sensitivity Analysis of Simulation Time in Time Warp Parallel Simulation*, Proc. of EUROSIM95 Conference, Poster Book, September 11-15, 1995 - Vienna (Austria).
1. Cortellessa V., Rosa C., Esposito A., Guida C., *Parallel implementation of Montecarlo simulations of E.A.S. induced by U.H.E. primaries on transputer networks*, Proc. of 22nd International Cosmic Ray Conference, August 11-23, 1991 - Dublin (Ireland).

Italian conferences

9. Cortellessa V., Iazeolla G., Mirandola R., *A Unifying Notation for Object-Oriented Specification for Use in Performance Validation*, Atti del Workshop sui Sistemi Distribuiti WSDAAL99, September 13-15, 1999 - L'Aquila (Italy).
4. Vitale G., Cortellessa V., Ciciani B., *Simulazione a eventi discreti: confronto tra una implementazione parallela ed una sequenziale*, Atti della Italian Society for Computer Simulation Annual Conference 1996, December 15-16, 1996 - Roma (Italy).

FILOMENA FERRUCCI

**CURRICULUM DELL'ATTIVITÀ
DIDATTICA & SCIENTIFICA**

INFORMAZIONI GENERALI

DATI PERSONALI

Nome e cognome: Filomena Ferrucci

Data e luogo di nascita: 21/07/1965, Salerno (SA)

Affiliazione: Dipartimento di Informatica,

via G. Paolo II, 84084 Fisciano (SA)

Telefono: 089 963374 Fax: 089 963303

E_mail: ferrucci@unisa.it

Residenza: Via dei Croci, 24 - 84081 Barcinali (SA) Tel. +39 089 964723

TITOLI DI STUDIO

- 1995** - Ha conseguito il titolo di **Dottore di Ricerca** discutendo una tesi dal titolo "*Loop Check per Programmi Logici e Un Formalismo per la Specifica dei Linguaggi Visuali*" a completamento del Dottorato di Ricerca in Matematica Applicata ed Informatica, VI ciclo, presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II".
- 1990** - Ha conseguito la **Laurea in Scienze dell'Informazione** (con lode) il 25/07/90 discutendo una tesi dal titolo "*Proprietà del Raffinamento di Specifiche Logiche*", avendo come relatore il Prof. Giuliano Pacini.

POSIZIONI RICOPERTE

- 2011-oggi** - Il primo novembre 2011 ha preso servizio in qualità di **professore ordinario** (s.s.d. INF/01)
- 2001-2011** - Il primo novembre 2001 ha preso servizio in qualità di **professore associato** (s.s.d. INF/01) presso la Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi di Salerno in seguito al giudizio di idoneità conseguito a dicembre 2000 nella valutazione comparativa bandita dall'Università di Napoli per la copertura di un posto di professore associato presso la Facoltà di Architettura.
- 1995-2001** - Il 26 ottobre 1995 ha preso servizio in qualità di **ricercatore**, settore scientifico disciplinare K05B, presso la Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi di Salerno, in seguito alla vincita del concorso per tre posti di ricercatore nel gennaio 1995.

ATTIVITA' DIDATTICA

Dal 23 ottobre 1995 **Filomena Ferrucci** ha prestato servizio presso l'Università degli Studi di Salerno. L'attività didattica è stata svolta principalmente per l'Area Didattica in Informatica per la Laurea in Informatica (Vecchio e Nuovo Ordinamento), Laurea Specialistica e Magistrale in Informatica e Diploma in Informatica. Di seguito sono riportati gli insegnamenti per ogni anno accademico. Il suo carico didattico è principalmente sui corsi di Ingegneria del Software per la laurea in Informatica e Gestione dei Progetti Software e Didattica dell'Informatica per la Laurea Magistrale in Informatica.

ATTIVITA' DI RICERCA

L'attività di ricerca di Filomena Ferrucci si colloca principalmente nell'ambito dell'ingegneria del software, di cui sono stati investigati sia aspetti metodologici che aspetti applicativi. Le attività condotte hanno avuto come obiettivo la definizione di metodi di ingegneria del software per il web/mobile e le applicazioni multimediali e la loro applicazione a diversi settori (e-learning, sistemi informativi geografici, data mining spazio-temporali, sistemi informativi in ambito automotive, ecc.). Particolare attenzione è stata rivolta in questi anni alla definizione di metriche per la stima dello sforzo di sviluppo di sistemi software ed in particolare di applicazioni web e mobile. La sua attività ha anche riguardato l'interazione uomo-macchina ed aspetti formali relativi alla specifica dei linguaggi visuali e di picture. L'attività di ricerca di Filomena Ferrucci nell'ambito della Logica ha interessato il problema del raffinamento di specifiche logiche e della terminazione di una query ad un programma logico.

Come risultato di tale attività sono stati pubblicati circa 200 **articoli scientifici** su riviste internazionali, su capitoli di libri, su atti di convegni internazionali e su atti di convegni nazionali.

COORDINAMENTO DI INIZIATIVE IN AMBITO SCIENTIFICO ANCHE A LIVELLO INTERNAZIONALE

- **Program Co-Chair** (con G. Vitiello) della *Fourteenth International Conference on Software Engineering and Knowledge Engineering (SEKE'02)*, Ischia, 15-19 Luglio, 2002.
- **Co-editor** (con G. Vitiello) dei Proceedings della *Fourteenth International Conference on Software Engineering and Knowledge Engineering (SEKE'02)*, ACM Press.
- **Co-editor** (con A. De Lucia, G. Tortora, M. Tucci) del libro "*Emerging Methods, Technologies and Process Management in Software Engineering*", John Wiley & Sons, Inc., & IEEE Society press, Hoboken, New Jersey, 2008, ISBN 978-0-470-08571-4.
- **Co-editor** (con A. De Lucia) del volume "*Software Engineering – International Summer Schools – ISSSE 2006-2008, University of Salerno – Revised Tutorial Lectures*", Lecture Notes in Computer Science, Vol. 5413, 2009, ISBN: 978-3-540-95887-1.
- **Guest Editor** (con G. Vitiello) per lo Special Issue dell'International Journal of Software Engineering and Knowledge Engineering (13(4), 2003)) dedicato ai migliori lavori presentati

alla *Fourteenth International Conference on Software Engineering and Knowledge Engineering (SEKE'02)*.

- **Guest Editor** (con A. De Lucia) per lo special issue dell'International Journal of Computers and Applications (ACTA Press Vol. 31, N° 3, 2009), dedicato ai migliori lavori originati dalle student talk presentate alla *International Summer School on Software Engineering*.
- Membro del **Comitato di Programma** di numerosi **Congressi Internazionali** nell'ambito dell'ingegneria del software e dell'interazione uomo-macchina.

ALTRE ATTIVITÀ

- 2015 **Presidente del Consiglio Didattico di Informatica** dell'Università di Salerno.
- 2012- **Referente di Ateneo per il Diploma Supplement**.
- 2009 – 2013 **Delegato del Rettore** per il servizio di Asilo Nido dell'Università di Salerno.
- (2006-2008) membro del **Consiglio di Amministrazione** dell'Università di Salerno.
- **Coordinatore** del *Dottorato di Ricerca Internazionale in Sistemi Informativi e Ingegneria del Software* un corso di dottorato organizzato congiuntamente da Università di Salerno e School of Computer Science and Informatics - University College of Dublin
- **Organizzatrice** della *International School on Software Engineering*, <http://www.sesa.unisa.it/seschool/>, che si tiene annualmente presso l'Università di Salerno. In particolare, è stata **Program co-Chair** delle edizioni dal 2005 al 2019.
- **Tutor** per le borse di mobilità **Erasmus** ed **Erasmus Traineeship** con circa 40 Università Europee ed Aziende.
- Responsabile di diversi accordi di **Alternanza Scuola Lavoro** con le scuole superiori.
- **Membro** (2001-2008) del **Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Informatica** dell'Università di Salerno.
- **Membro** (dal 2009-2011) del **Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze Matematiche, Fisiche ed Informatiche**.
- **Membro** (dal 2012-2015) del **Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Management and Information Technology**.
- **Membro** (dal 2015) del **Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Informatica e Ingegneria Informatica**.
- **Delegato di Facoltà** per il progetto *Percorsi di formazione a distanza "E-learning" POR Campania 2000-2006, misura 3.22* (2007-2008). In tale veste ha coordinato e supervisionato l'organizzazione, l'erogazione e la rendicontazione di corsi tenutosi in modalità e-learning nel secondo semestre dell'aa 2006/2007.
- **Delegato di Facoltà (2006-2008)** per Diploma Supplement e Internazionalizzazione.
- **Delegato di Facoltà** (dal 2009 al 2012) per Internazionalizzazione e Rappresentante del Consiglio del Centro Linguistico di Ateneo.

Firma



Filomena Ferrucci

Pubblicazioni

(ultimi 5 anni)

1. Pasquale Salza, Filomena Ferrucci: Speed up genetic algorithms in the cloud using software containers. *Future Generation Comp. Syst.* 92: 276-289 (2019)
2. Filomena Ferrucci, Pasquale Salza, Federica Sarro: Using Hadoop MapReduce for Parallel Genetic Algorithms: A Comparison of the Global, Grid and Island Models. *Evolutionary Computation* 26(4) (2018)
3. Silvia Abrahão, Lucia De Marco, Filomena Ferrucci, Jaime Gómez, Carmine Gravino, Federica Sarro: Definition and evaluation of a COSMIC measurement procedure for sizing Web applications in a model-driven development environment. *Information & Software Technology* 104: 144-161 (2018)
4. Gemma Catolino, Fabio Palomba, Andrea De Lucia, Filomena Ferrucci, Andy Zaidman: Enhancing change prediction models using developer-related factors. *Journal of Systems and Software* 143: 14-28 (2018)
5. Pasquale Salza, Fabio Palomba, Dario Di Nucci, Cosmo D'Uva, Andrea De Lucia, Filomena Ferrucci: Do developers update third-party libraries in mobile apps? *ICPC 2018*: 255-265
6. Gemma Catolino, Filomena Ferrucci: Ensemble techniques for software change prediction: A preliminary investigation. *MaLTesQuE@SANER 2018*: 25-30
7. Abedallah Zaid Abualkashik, Filomena Ferrucci, Carmine Gravino, Luigi Lavazza, Geng Liu, Roberto Meli, Gabriela Robiolo: A study on the statistical convertibility of IFPUG Function Point, COSMIC Function Point and Simple Function Point. *Information & Software Technology* 86: 1-19 (2017)
8. Federica Sarro, Filomena Ferrucci, Mark Harman, Alessandra Manna, Jian Ren: Adaptive Multi-Objective Evolutionary Algorithms for Overtime Planning in Software Projects. *IEEE Trans. Software Eng.* 43(10): 898-917 (2017)
9. Pasquale Salza, Erik Hemberg, Filomena Ferrucci, Una-May O'Reilly: cCube: a cloud microservices architecture for evolutionary machine learning classification. *GECCO (Companion) 2017*: 137-138
10. Pasquale Salza, Erik Hemberg, Filomena Ferrucci, Una-May O'Reilly: Towards evolutionary machine learning comparison, competition, and collaboration with a multi-cloud platform. *GECCO (Companion) 2017*: 1263-1270
11. Fabio Palomba, Pasquale Salza, Adelina Ciurumelea, Sebastiano Panichella, Harald C. Gall, Filomena Ferrucci, Andrea De Lucia: Recommending and localizing change requests for mobile apps based on user reviews. *ICSE 2017*: 106-117
12. Gemma Catolino, Pasquale Salza, Carmine Gravino, Filomena Ferrucci: A Set of Metrics for the Effort Estimation of Mobile Apps. *MOBILESoft@ICSE 2017*: 194-198
13. Gemma Catolino, Fabio Palomba, Andrea De Lucia, Filomena Ferrucci, Andy Zaidman: Developer-related factors in change prediction: an empirical assessment. *ICPC 2017*: 186-195
14. Sergio Di Martino, Filomena Ferrucci, Carmine Gravino, Federica Sarro: Web Effort Estimation: Function Point Analysis vs. COSMIC. *Information & Software Technology* 72: 90-109 (2016)
15. Lucia De Marco, Filomena Ferrucci, M. Tahar Kechadi, Gennaro Napoli, Pasquale Salza: Towards Automatic Service Level Agreements Information Extraction. *CLOSER (2)* 2016: 59-66
16. Pasquale Salza, Filomena Ferrucci, Federica Sarro: Develop, Deploy and Execute Parallel Genetic Algorithms in the Cloud. *GECCO (Companion) 2016*: 121-122
17. Pasquale Salza, Filomena Ferrucci, Federica Sarro: elephant56: Design and Implementation of a Parallel Genetic Algorithms Framework on Hadoop MapReduce. *GECCO (Companion) 2016*: 1315-1322
18. Filomena Ferrucci, Carmine Gravino, Luigi Lavazza: Simple function points for effort estimation: a further assessment. *SAC 2016*: 1428-1433
19. Lucia De Marco, Filomena Ferrucci, M. Tahar Kechadi: SLAFM - A Service Level Agreement Formal Model for Cloud Computing. *CLOSER 2015*: 521-528
20. Leandro L. Minku, Federica Sarro, Emilia Mendes, Filomena Ferrucci: How to Make Best Use of Cross-Company Data for Web Effort Estimation? *ESEM 2015*: 172-181
21. Filomena Ferrucci, Carmine Gravino, Pasquale Salza, Federica Sarro: Investigating Functional and Code Size Measures for Mobile Applications. *EUROMICRO-SEAA 2015*: 365-368
22. Anna Corazza, Sergio Di Martino, Filomena Ferrucci, Carmine Gravino, Federica Sarro: From Function Points to COSMIC - A Transfer Learning Approach for Effort Estimation. *PROFES 2015*: 251-267
23. Filomena Ferrucci, Carmine Gravino, Pasquale Salza, Federica Sarro: Investigating Functional and Code Size Measures for Mobile Applications: A Replicated Study. *PROFES 2015*: 271-287
24. Loris D'Avanzo, Filomena Ferrucci, Carmine Gravino, Pasquale Salza: COSMIC functional measurement of mobile applications and code size estimation. *SAC 2015*: 1631-1636
25. Filomena Ferrucci, Pasquale Salza, M. Tahar Kechadi, Federica Sarro: A parallel genetic algorithms framework based on Hadoop MapReduce. *SAC 2015*: 1664-1667

Curriculum Vitae di Filippo Lanubile

Informazioni Personali

Partenza: 14/11/1985 - Indirizzo: Dipartimento di Informatica, Università degli Studi di Bari Aldo Moro, 70125 Bari, Italia
E-mail: filippo.lanubile@uniba.it - Tel. +39 080 5113221 - Cell. +39 080 5113221

Posizione Corrente

Dal 2 ottobre 2017 ricopre il ruolo di Professore Ordinario nel settore scientifico disciplinare INF/01: Informatica presso il Dipartimento di Informatica dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro.

Precedenti esperienze lavorative

- 2000-2017: È Professore Associato nel settore scientifico disciplinare ING-INF/05: Sistemi di Elaborazione delle Informazioni presso il Dipartimento di Informatica dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro
- 2006-2007: È Visiting Professor presso la Facoltà di Scienze e Tecnologie informatiche della Libera Università di Bolzano.
- 1991-2000: È Ricercatore Universitario presso la Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università degli Studi di Bari, Dipartimento di Informatica.
- 1995-1997: È in congedo dall'Università di Bari per motivi di ricerca e studio. Nel periodo di congedo è Research Associate del Department of Computer Science presso la University of Maryland
- 1989-1991: È borsista di uno studio congiunto tra l'Università degli Studi di Bari e l'IBM Italia per la definizione e sperimentazione di una metodologia di gestione del ciclo di vita di corsi di formazione autodidattica distribuita in rete.
- 1988-1989: Lavora presso la Netsiel (gruppo Finsiel), con funzioni di progettazione e gestione della rete di trasmissione dati Netsiel e di integrazione dei sistemi di elaborazione.
- 1987-1988: Lavora presso l'Italsiel (gruppo Finsiel), con funzioni di progettazione e gestione del centro di calcolo Italsiel.
- 1985-1986: Ha svolto il servizio di leva.

Formazione

- 1986 Consegue la Laurea in Scienze dell'Informazione presso l'Università di Bari, con votazione 110/110 e lode. Titolo della tesi di Laurea: "Valutazione dell'usabilità del software".

Altre Esperienze Formative

- 1995 Scuola Estiva "Evoluzione del Software", organizzata dal Dipartimento di Informatica dell'Università degli Studi di Bari e dal Dipartimento di Informatica e Sistemistica dell'Università Federico II di Napoli.
- 1994 Scuola Estiva "Ingegnerizzazione del Software Esistente", organizzata dal Dipartimento di Informatica dell'Università degli Studi di Bari e dal Dipartimento di Informatica e Sistemistica dell'Università Federico II di Napoli.
- 1993 Scuola Estiva "Software Testing: Metodi e Tecniche", organizzata dal Dipartimento di Informatica dell'Università degli Studi di Bari e dal Dipartimento di Informatica e Sistemistica dell'Università Federico II di Napoli.
- 1989 Corso di "Design and Analysis of Experiments", School for Advanced Studies on Industrial and Applied Mathematics (SASIAM), Tecnopolis.

Attività di gestione ed organizzazione

- 2019: Componente del gruppo di consulenza e coordinamento, del Dipartimento per la Formazione Superiore e la Ricerca, per il nuovo Piano Nazionale della Ricerca (PNR) 2021-2027, Area "Electronics, Telecommunications and Digital Technologies"
- Dal 2018: Presidente del Comitato Tecnico Scientifico della e-infrastruttura ReCaS-Bari dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro e dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN)
- 2018-2021: Sostituto del Direttore del Dipartimento di Informatica

Dal 2018: Coordinatore del Comitato di Valutazione della Ricerca (CVR) del Dipartimento di Informatica
 Dal 2017: Componente della Commissione Scientifica del Gruppo di Informatica (GRIN)
 Dal 2015: Componente della Commissione Paritetica Docenti-Studenti della Scuola di Scienze dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro
 Dal 2009: Delegato del Rettore per la rete GARR
 Dal 2005: Responsabile del Laboratorio di Ricerca per la Collaborazione in Rete (Collab), Dipartimento di Informatica
 2015-2017: Componente della Giunta del Dipartimento di Informatica
 2015-2016: Presidente del Comitato Scientifico del Parco Scientifico e Tecnologico Tecnopolis dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro
 2008-2015: Componente del Comitato Tecnico Scientifico del Centro Servizi Informatici dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro
 2001-2015: Responsabile degli stage per il Dipartimento di Informatica

Attività di ricerca scientifica

Premi e Riconoscimenti Scientifici

- Audience Best Paper Award, 13th IEEE/ACM International Conference on Global Software Engineering, May 28-29, 2018.
- Abilitazione Scientifica Nazionale 2012 come Professore di I Fascia nel settore concorsuale 01/B1 Informatica
- Abilitazione Scientifica Nazionale 2012 come Professore di I Fascia nel settore concorsuale 09/H1 Sistemi di Elaborazione delle Informazioni
- Microsoft Research Software Engineering Innovation Foundation Award 2011
- IBM Faculty Award 2008.
- IBM Eclipse Innovation Award 2006.
- NASA Group Achievement Award, in "recognition of the significant impact on NASA software products and for advancing the state-of-the-art of the software industry", consegnato dal Goddard Space Flight Center, Greenbelt, Maryland, May 30, 1996.

Valori bibliometrici

ORCID ID: <http://orcid.org/0000-0003-3373-7589>

Scopus (Author ID: 7003587349)

Documents: 118
 Citations: 2082 total citations by 1692 documents
 h-index: 21
 Co-authors: 81

Top h-cited publications

524 citations: VR Basili, F Shull, F Lanubile (1999). Building knowledge through families of experiments. IEEE Transactions on Software Engineering, 25 (4), 456-473
 265 citations: VR Basili, S Green, O Laitenberger, F Lanubile, F Shull, S Sørungård (1996). The empirical investigation of perspective-based reading. Empirical Software Engineering 1 (2), 133-164
 111 citations: F Lanubile, C Ebert, R Prikladnicki, A Vizcaino. (2010). Collaboration Tools for Global Software Engineering. IEEE Software, 27(2), 52-55.

Google Scholar

Citazioni: 4877; dal 2014: 1612
 Indice H: 32; dal 2014: 20
 i10-index: 89; dal 2013: 42
 Top h-cited publications

- 905 citazioni: VR Basili, F Shull, F Lanubile (1999). Building knowledge through families of experiments. IEEE Transactions on Software Engineering, 25 (4), 456-473
- 617 citazioni: VR Basili, S Green, O Laitenberger, F Lanubile, F Shull, S Sørungård (1996). The empirical investigation of perspective-based reading. Empirical Software Engineering 1 (2), 133-164
- 192 citazioni: F Lanubile, C Ebert, R Prikladnicki, A Vizcaino. (2010). Collaboration Tools for Global Software Engineering. IEEE Software, 27(2), 52-55.

Elenco Integrare delle Pubblicazioni

Disponibile all'indirizzo: <http://www.di.uniba.it/~lanubile/public.htm>

Interessi di ricerca

L'attività scientifica nasce e si sviluppa nell'area dell'*Ingegneria del Software* e in tale ambito ha affrontato i seguenti problemi:

- *Ispezione del Software*: come verificare l'affidabilità del software in modo tale che i difetti del software siano intercettati prima che causino dei malfunzionamenti.
- *Web Engineering*: come sviluppare ed evolvere in modo sistematico applicazioni web di "qualità" in un dominio caratterizzato dal cambiamento rapido delle tecnologie e dal tempo di rilascio quale obiettivo primario.
- *Misurazione del Software*: come controllare e stimare i fattori di qualità fondamentali dei processi e dei prodotti software.
- *Evoluzione del software*: come organizzare e attrezzare i processi di modifica ed estensione del software in modo tale che i bisogni dell'utente siano soddisfatti tempestivamente senza che la qualità iniziale del software sia degradata.
- *Reverse engineering*: come recuperare e rappresentare le informazioni sui sistemi software esistenti od obsoleti in condizioni di documentazione non aggiornata o mancante

Negli ultimi anni, approfondendo il tema del *Collaborative Software Engineering*, l'attività scientifica si muove anche nell'area del *Computer-Supported Cooperative Work (CSCW)*. In particolare sono stati investigati i seguenti problemi:

- *Distributed Software Development*: come fornire un supporto ottimale a progetti software i cui partecipanti sono localizzati in siti geograficamente distanti.
- *Social Software Engineering*: come integrare i sistemi computazionali con i comportamenti sociali delle persone allo scopo di gestire o attivare nuove forme di interazione.
- *Sentiment and Emotions in Software Engineering*: come rilevare le espressioni emotive degli sviluppatori software che possono rilevare situazioni di stress che portano al burnout e turnover.
- *Behavioral Software Engineering*: come il comportamento umano influenza le attività di sviluppo del software a livello individuale, di gruppo e di organizzazione.

Relazioni invitate

- *Building evidence-based guidelines: the role of emotions in Stack Overflow* - 15th International Advanced School on Empirical Software Engineering (IASSESE 2018), co-located with ESEIW 2018, Oulu, Finland, October 10, 2018
- *Panel: Empirical Software Engineering and Data science: Old Wine in a New Bottle?* - 15th International Advanced School on Empirical Software Engineering (IASSESE 2018), co-located with ESEIW 2018, Oulu, Finland, October 10, 2018
- *Collaborative Software Engineering for the Internet of Things* – Keynote Speech at the first International Workshop on Engineering the Web of Things (EnWoT 2017), Rome, 5 June 2017
- *Collaborative Development Group* - University of Oulu, Finland, June 2016.
- *Establishing personal trust-based connections in distributed teams* – United Nations Support Base, Valencia, Spain, July 3, 2014.
- *Social Software as Key Enabler of Collaborative Development Environments* - 5th International Workshop on Social Software Engineering, colocated with the 9th Joint Meeting of the European Software Engineering Conference and the ACM SIGSOFT Symposium on the Foundations of Software Engineering, Saint Petersburg, Russia, August 2013.

- *Augmenting Social Awareness in a Collaborative Development Environment* - Software Engineering Innovation Foundation (SEIF) Workshop, Redmond, WA, USA, 18 July 2012.
- *SocialTFS: Augmenting Social Awareness in a Collaborative Development Environment* - Microsoft Research, Redmond, WA, USA, 16 February 2012.
- *Augmenting Social Awareness into Collaborative Development Environments*, CHOOSE Forum 2011, Swiss Group for Object-Oriented Systems and Environments, Berne, 1 November 2011.
- *Computer-Mediated Communication in Distributed Software Development*, Liverpool Distinguished Computer Science Lectures, University of Liverpool, 5 April 2011.
- *GSD Introduction and Supporting Communication in Global Requirements Engineering*. Keynote Speech at RioInfo 2007 - International Software Engineering Seminar, Brazil, August 2007.
- *eConference over ECF*, Workshop on Eclipse Technologies, IBM Tivoli Lab, Roma, Dicembre 2006
- *Inspection: State of the Art and Practice*, Distinguished Invited Lecture Series, University of Victoria, Canada (September 2004)
- *Tool Support for Software Inspections*, Fraunhofer IESE, Germany (April 2004)
- *Code duplication removal in web applications*, Fraunhofer IESE, Germany (April 2004)
- *A Collaborative Tool for Geographically Dispersed Inspection Teams*, 4th International Conference on Software Testing (ICSTEST 2003), Cologne, Germany, April 2003.
- *Inspection: State of the Art and Practice*, invited talk at Dagstuhl-Seminar 02361, Supporting Customer-Supplier Relationships: Requirements Engineering and Quality Assurance, Schloss Dagstuhl, Wadern, Germany, September 2002.

Prototipi Software

- QAvMentor: servizio e plugin di virtual mentoring per Stack Overflow
- EmoTxt: un toolkit per il riconoscimento testuale delle emozioni, addestrato e testato su un gold standard di circa 9K domande, risposte e commenti provenienti da interazioni online.
- Senti4SD: classificatore della valenza emotiva da fonti testuali tecniche del dominio di ingegneria del software
- Scriba: trascrizione realtime in eventi pubblici per non udenti (in collaborazione con Informatici Senza Frontiere).
- Strillone: app di lettura news per utenti non vedenti (in collaborazione con Informatici Senza Frontiere)
- I Speak Again: comunicatore per utenti tetraplegici (in collaborazione con Informatici Senza Frontiere)
- SocialCDE: social software in estensione a Eclipse e repository sw (Github, ecc.)
- Enterprise Social Aggregator: aggregatore di social media mediante estensione di CMS
- Social for TFS: social software in estensione a Visual Studio e Team Foundation Server. Il tool è stato inserito da Microsoft Research in un elenco ristretto di tool per Visual Studio (<http://research.microsoft.com/en-us/collaboration/focus/cs/tools.aspx>), unico tool non prodotto da Microsoft Research
- eConference MT: traduzione automatica realtime nelle conferenze remote
- eConference3P: stima condivisa nella pianificazione agile
- Prompter: un servizio REST per il suggerimento di tag
- CoLibrary: un web service per l'accesso a folksonomie editoriali
- LiveJabber: client XMPP Ajax
- JabberPresence: estensione di Mozilla Thunderbird con Jabber instant messaging
- eConference: conferenze remote XMPP
- P2PConference: conferenze remote JXTA
- IBIS: Internet-Based Inspection System
- eMetrics: misurazione e refactoring per applicazioni web
- IESEM: Integrated Environment for Software Evolution Management
- TSS: Traceability Support System
- AIEWTool: estensione di uno strumento CASE con funzionalità di reverse engineering

Coordinamento di Progetti

- Responsabile scientifico dell'Unità di Ricerca dell'Università degli Studi di Bari, progetto "C3 - Creative Cultural Collaboration", bando INNONETWORK della Regione Puglia - Sostegno alle attività di R&S per lo sviluppo di nuove tecnologie sostenibili, di nuovi prodotti e servizi.
- Responsabile scientifico dell'Unità di Ricerca dell'Università degli Studi di Bari, progetto "E-SHELF – Electronic Shopping & Home delivery of Edible goods with Low environmental Footprint", bando INNONETWORK della Regione Puglia - Sostegno alle attività di R&S per lo sviluppo di nuove tecnologie sostenibili, di nuovi prodotti e servizi.
- Responsabile scientifico dell'Unità di Ricerca dell'Università degli Studi di Bari, progetto Open Up Entrepreneurship (OpEn), Erasmus+, Key Action 2 Strategic Partnerships, 2015-2017.
- Responsabile del Laboratorio di Ricerca ospitante il progetto "EmoQuest: Investigating the Role of Emotions in Online Question & Answer Sites", bando SIR (Scientific Independence of Young Researchers) 2014, MIUR, 2015-2018.
- Responsabile del Laboratorio di Ricerca ospitante il progetto "Collaborazione creativa mediata da computer", bando FIR (Future in Research) 2014, Regione Puglia, 2015-2018.
- Responsabile del progetto "Digital Services Ecosystem: DSE", MIUR Programma Operativo Nazionale Ricerca e Competitività 2007-2013 per le Regioni della Convergenza (PON&RC), 2013-2015.
- Responsabile scientifico dell'unità dell'Università di Bari, progetto "Romantic", Apulian ICT Living Labs, 2014-2015.
- Responsabile scientifico dell'unità dell'Università di Bari, progetto "e.showcard", Apulian ICT Living Labs, 2014-2015.
- Responsabile scientifico dell'unità dell'Università di Bari, progetto "INTERSOCIAL: Unleashing the Power of Social Networking for Enhancing Regional SMEs", Programma di Cooperazione Transfrontaliera Grecia-Italia 2007-2013.
- Responsabile del progetto "Augmenting Social Awareness in a Collaborative Development Environment" finanziato da Microsoft Research con il Software Engineering Innovation Foundation Award 2011.
- Responsabile dell'attività A6.2 – Modelli di interazione efficace in ambienti collaborativi, progetto "VINCENTE: A Virtual collective INTElligenCe ENVironment to develop sustainable Technology Entrepreneurship ecosystems", PON Ricerca e Competitività 2007 – 2013.
- Collaborazione alla realizzazione del modulo Collaborative Web per il progetto "Logistica Integrata (LOGIN)", programma Industria 2015 Bando Nuove Tecnologie per il Made in Italy, Ministero dello Sviluppo Economico.
- Collaborazione al progetto "The Effect of Natural Language Processing in Developing Brazil's capacity in the global software development industry", della Pontificia Universidade Católica do Rio Grande do Sul (PUCRS), finanziato dallo stato di Rio Grande do Sul, Brazil.
- Responsabile dell'obiettivo realizzativo "Introduzione tecnologia VoIP", progetto K-Student, finanziato dal Dipartimento dell'Innovazione Tecnologica e dalla Regione coPuglia, nell'ambito dell'iniziativa ICT4University, Gennaio 2010 – Luglio 2011.
- Responsabile del progetto "Penelope Application Framework". IBM Faculty Award 2008.
- Responsabile del contratto di ricerca su "Ingegnerizzazione dell'Information Broker per l'integrazione delle basi di dati tematiche sulle acque gestite dal Dipartimento per la Tutela delle Acque Interne e Marine", stipulato tra Agenzia per la Protezione dell'Ambiente e per i Servizi Tecnici (APAT) e Università degli Studi di Bari (2008-2009).
- Responsabile scientifico di un accordo di collaborazione, nel campo del Collaborative Software Development, tra COPPE/UFRJ (Systems Engineering and Computer Science Program/Federal University of Rio de Janeiro) e Università degli Studi di Bari (a partire dal 2008).
- Responsabile scientifico dell'Unità di Ricerca dell'Università degli Studi di Bari, Programma di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN 2006): "Methods and Tools for Migrating Software Systems Towards Web and Service Oriented Architectures: Experimental Evaluation, Usability, and Technology Transfer (METAMORPHOS)".
- Responsabile scientifico del progetto "Ricerca, progettazione e realizzazione di un plug-in per la fruizione di contenuti multimediali e streaming audio-video in applicazioni RCP" nell'ambito del progetto di ricerca/formazione n.11888 denominato "Sviluppo del software SP-Process Open Source per gli ambienti operativi Windows e Linux", finanziato dal MIUR.

- Responsabile del progetto “eConference over ECF”. IBM Eclipse Innovation Award 2006.
- Responsabile della collaborazione scientifica con CNR – Istituto di Ricerca sulle Acque (IRSA) su Progetto EU HarmonIT, 2005.
- Responsabile della linea di ricerca “Cooperation and teleworking applications in software engineering” nell’ambito di RCOST - Centro di Eccellenza sulle Tecnologie del Software dell’Università degli Studi del Sannio (2001-2004).
- Responsabile della linea di ricerca “Engineering web applications” nell’ambito di RCOST - Centro di Eccellenza sulle Tecnologie del Software dell’Università degli Studi del Sannio (2001-2004).
- Responsabile dei seguenti progetti finanziati con Fondi Ateneo
 - Strumenti e modelli di comunicazione nello sviluppo collaborativo (2010)
 - Social software per la gestione di processi agili e distribuiti (2009)
 - Folksonomie per la condivisione di conoscenza nelle comunità virtuali (2007, 2008)
 - Sistemi collaborativi per gruppi distribuiti (2006)
 - Processi collaborativi e strumenti per lo sviluppo del software su scala globale (2005)
 - Collaborazione remota per lo sviluppo del software su scala globale (2004)

Partecipazione a comitati editoriali di riviste

Dal 2018: Membro dell’Advisory Board di IEEE Software

Dal 2011: Membro dell’Editorial Board di Empirical Software Engineering (Springer)

2008-2016: Membro dell’Editorial Board di Advances in Software Engineering (Hindawi)

Guest Editor di special issue:

- Global Software Engineering, Empirical Software Engineering (Springer), vol.19(5), 2014
- Global Software Development, Journal of Software Process Improvement and Practice (Wiley), Volume 13 Issue 6 (November/December 2008).

Responsabilità organizzative di eventi scientifici

- General Chair:
 - Empirical Software Engineering International Week (ESEIW), including the 14th ACM/IEEE International Symposium on Empirical Software Engineering and Measurement (ESEM), Bari, Italy, 2020.
 - 8th IEEE Int. Conf. on Global Software Engineering (ICGSE 2013), Bari, Italy, 2013.
- Program Chair:
 - IEEE Int. Conference on Global Software Engineering (ICGSE 2008), Bangalore, India, 2008.
 - Int. Symposium on Software Metrics, Como Lake, Italy, 2005.
 - Int. Workshop on Program Comprehension, Bari, Italy, June 2004.
- Workshop Chair:
 - 6th International Workshop on Social Software Engineering, colocated with FSE 2014, Hong Kong, China, November 2014
 - Trust in Virtual Teams: Theory and Tools @ CSCW 2013, San Antonio, Texas, USA
 - 2nd International Workshop on Social Software Engineering and Applications (SoSEA 2009), August 2009, Amsterdam, The Netherlands
 - 3rd Italian Workshop on Eclipse Technologies (Eclipse-IT 2008), Bari, 2008.
 - Int. Workshop on Global Software Development, Edinburgh, Scotland, UK, May 2004.
 - Int. Workshop on Global Software Development, Portland, Oregon, USA, May 2003.
 - IEEE Int. Workshop on Empirical Studies of Software Maintenance, Bari, Italy, 1997.
- Doctoral Symposium Chair:
 - 7th IEEE Int. Conf. on Global Software Engineering (ICGSE 2012), Porto Alegre, Brasil, 2012
- Supervisor PhD Symposium:
 - Empirical Software Engineering (IDoESE), Torino, Italy, October 2014
 - ICSME 2014, Victoria, Canada, September 2104

- GIIS 2009, Salerno, Italy, September 2009
- ICGSE 2009, Limerick, Ireland, July 2009
- Empirical Software Engineering (IDoESE), Kaiserslautern, Germany, October 2008
- **Steering Committee:**
 - ACM/IEEE International Symposium on Empirical Software Engineering and Measurement (dal 2019)
 - IEEE Int. Conference on Global Software Engineering (dal 2007 come componente e dal 2019 come coordinatore)
 - **International Workshop on Social Software Engineering (dal 2015)**
 - ACM/IEEE International Symposium on Empirical Software Engineering and Measurement (dal 2006 al 2008)
 - IEEE International Symposium on Software Metrics (dal 2005 al 2006)
 - International Workshop on Distributed Software Development (dal 2005 al 2006)
- **Membro del comitato di programma delle seguenti conferenze e workshop internazionali:**
 - ACM/IEEE Int. Conference on Empirical Software Engineering and Measurement (ESEM): 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019.
 - ACM/IEEE Int. Conference on Software Engineering (ICSE): 2007, 2014 (Software Engineering Education and Training), 2015 (Reviewing Committee e Software Engineering In Society), 2016, 2017 (Software Engineering In Society), 2018 (Student Contest On Software Engineering).
 - IEEE Int. Conference on Global Software Engineering (ICGSE): 2006, 2007, 2009, 2010, 2011, 2012, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018.
 - Int. Conference on Open Source Systems (OSS): 2012, 2017, 2018
 - Conferenza GARR - Data Revolution: 2018
 - International Workshop on Emotion Awareness in Software Engineering (SEmotion): 2016, 2017, 2018, 2019.
 - Int. Workshop on Cooperative and Human Aspects of Software Engineering (CHASE): 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018.
 - AffectRE '18 (First International Workshop on Affective Computing for Requirements Engineering): 2018
 - Int. Conference on Evaluation of Novel Approaches to Software Engineering (ENASE): 2017
 - Workshop on Social Software Engineering (SSE): 2010, 2011, 2012, 2013, 2015, 2016
 - IEEE Int. Conference on Software Maintenance (ICSM): 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2011, 2012.
 - Joint Conference of the Int. Workshop on Software Measurement (IWSM) and the Int. Conference on Software Process and Product Measurement (Mensura): 2012, 2013.
 - Information Technology for Organization Development (IT4OD): 2014
 - IEEE Int. Conference on Program Comprehension (ICPC): 2007, 2008.
 - IEEE Int. Conference on Software Reuse (ICSR): 2006, 2008.
 - ACM/IEEE Int. Symposium on Empirical Software Engineering (ISESE): 2003, 2004, 2005, 2006.
 - Int. Conference on Agile Processes in Software Engineering and eXtreme Programming (XP): 2007.
 - Euromicro Conference on Software Engineering and Advanced Applications (SEAA): 2003, 2004, 2005, 2006, 2007.
 - IEEE Working Conference on Reverse Engineering (WCRE): 2004.
 - IEEE Int. Software Metrics Symposium (METRICS): 1998, 1999, 2001, 2002, 2003.
 - Int. Conference on Software Engineering and Knowledge Engineering (SEKE): 1993, 1994.
 - The Future of Collaborative Software Development @ CSCW 2012 (FutureCSD): 2012
 - Int. Summer School on Software Engineering (ISSSE): 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014
 - Software Quality Days (SWQD) conference: 2012
 - Int. Workshop on Multimedia Requirements Engineering (MeRE): 2006, 2007, 2008, 2010, 2011.
 - **Workshop on Global Software Engineering for Agile Teams (Globagile): 2011**
 - Workshop on Project Management, Architecture, and Risk Assessment for Global Software Development Projects (PARIS): 2011
 - Workshop on Software Engineering 2.0 and Research 2.0 at CASCON 2009.
 - Int. Workshop on Groupware (CRIWG): 2007, 2008, 2009.
 - Workshop on Knowledge Engineering in Global Software Development (KNOWING): 2009
 - **Security in Model Driven Architecture workshop (SEC-MDA): 2009, 2010**
 - Workshop on Community-based Evolution of Knowledge-intensive Systems (COMBEK): 2008, 2009.
 - Brazilian Symposium on Software Engineering (SBES): 2008
 - Brazilian Workshop on Distributed Software Development (WDDS): 2007, 2008
 - Int. Workshop on Computer-Supported Distributed Requirements Engineering (CSDRE):, 2007.

- Int. Workshop on Global Requirements Engineering (GREW): 2007.
- Int. Workshop on Global Software Development for the Practitioner (GSD): 2006.
- Workshop on Cooperative Support for Distributed Software Engineering Processes (CSSE): 2004.
- Workshop on Cooperative Supports for Distributed Software Engineering Processes (CSSE): 2002, 2003.
- IEEE Int. Workshop on Global Software Development (GSD): 2002.
- IEEE Int. Workshop on Empirical Studies of Software Maintenance (WESS): 1996, 1998, 1999, 2001.

Attività di Valutazione e Monitoraggio

- Valutazione delle proposte di progetto del Work Programme 2018-2020, call H2020 - ICT-15-2019: Cloud Computing, per conto della Commissione Europea, DG CONNECT - unit E2
- Valutazione (2016-2017) in itinere e finale del progetto di cooperazione internazionale AAL PersonAAL Call 2014 per il Ministero dell'Università e della Ricerca
- Valutazione (2016) di una proposta di progetto scientifico per il Norwegian Centre of Excellence (SFF) del Research Council of Norway (RCN).
- Revisore di progetti del bando PRIN 2015 per il Ministero dell'Università e della Ricerca, in qualità di esperto qualificato.
- Revisore del progetto Hola Cloud (2015-2016), del tipo Coordinating Support Action nell'ambito di Horizon 2020, call H2020-ICT-2014-1.
- Revisore del progetto OSSMETER (2013-2015), del tipo Specific Targeted Research Project, Software and Services unit of DG INFSO, nell'ambito del Settimo Programma Quadro della Commissione Europea.
- Revisore del progetto HOLA! (2010-2012), del tipo Coordination and support action, Software and Services unit of DG INFSO, nell'ambito del Settimo Programma Quadro della Commissione Europea.
- Revisore del progetto QUALOSS (2007-2008), del tipo Specific Targeted Research Project, Software and Services unit of DG INFSO, nell'ambito del Sesto Programma Quadro della Commissione Europea.
- Valutazione di due progetti scientifici (2013) per Swiss National Science Foundation.
- Partecipa (2016) alla valutazione delle proposte progettuali pervenute nell'ambito del bando della Regione Emilia-Romagna per progetti collaborativi di ricerca e sviluppo delle imprese.
- Partecipa (2011-2013; 2015-2016) alla valutazione tecnico scientifica finale di progetti nell'ambito dell'intervento POR FESR Lazio 2007-2013, Asse I Ricerca, innovazione e rafforzamento della base produttiva.
- Partecipa (2011-2013) alla valutazione delle proposte progettuali pervenute nell'ambito dell'intervento POR FESR Lazio 2007-2013, Asse I Ricerca, innovazione e rafforzamento della base produttiva.
- Partecipa alla valutazione tecnico scientifica finale di progetti nell'ambito dell'intervento PIA -PIT POR Puglia 2000/06.
- Partecipa in qualità di esperto indipendente alla valutazione delle proposte progettuali pervenute nell'ambito dell'intervento PIA -PIT POR Puglia 2000/06.
- Partecipa in qualità di esperto indipendente, nell'ambito del Sesto Programma Quadro della Commissione Europea, alla valutazione delle proposte di progetto sottomesse al secondo invito (2003) del programma specifico "Integrare e rafforzare lo spazio europeo della ricerca", area tematica prioritaria "Tecnologie della società dell'informazione", obiettivo strategico "Piattaforme di sviluppo aperte per software e servizi".
- E' iscritto all'albo degli esperti indipendenti della Commissione Europea nell'ambito del Sesto Programma Quadro (2002-2006).
- E' iscritto all'albo degli esperti del Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca (DL 297/99 e DD 79/2010/Ric).
- Partecipa in qualità di esperto all'istruttoria dei progetti nell'ambito dell'attuazione del Piano d'Azione di e-Government (2002), promosso dal Dipartimento per l'Innovazione e le Tecnologie della Presidenza del Consiglio dei Ministri.
- Revisore di un progetto PRIN 2001 per il Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica, in qualità di esperto qualificato.
- Revisore di un progetto (2001) per Natural Sciences and Engineering Research Council of Canada (NSERC).

- Revisore di un progetto (1997) per National Science Foundation (NSF), sezione “Experimental Software Systems”, Division of Computer and Computation Research.
- Revisore per le seguenti riviste scientifiche internazionali:
 - IEEE Transactions on Software Engineering
 - Information and Software Technology (Elsevier)
 - Empirical Software Engineering (Springer)
 - ACM Transactions on Software Engineering and Methodology
 - IEEE Transactions on Computers
 - IEEE Software
 - Communications of the ACM
 - International Journal of Human-Computer Studies (Elsevier)
 - The Journal of Systems and Software (Elsevier)
 - The Journal of Software Maintenance and Evolution (Wiley)

Commissioni Giudicatrici

- 2019: Full Professor in Computer Science, IT Faculty of University of Gothenburg.
- 2019: Ricercatore a tempo determinato di tipo a, Università degli Studi di Salerno
- 2019: Professore Associato in Informatica (INF/01), Università degli Studi di Bari
- 2019: Professore Associato in Informatica (INF/01), Università degli Studi di Bari
- 2017: Associate Professor at the Department of Computer and Information Science within Software Engineering, Faculty of Information Technology, Mathematics and Electrical Engineering (IME) Norwegian University of Science and Technology (NTNU).
- 2017: Ammissione XXXIII Ciclo Dottorato di Ricerca in Informatica e Matematica, Università degli Studi di Bari.
- 2015: Associate Professor at the Department of Computer and Information Science within Software Engineering, Faculty of Information Technology, Mathematics and Electrical Engineering (IME) Norwegian University of Science and Technology (NTNU).
- 2015: Ammissione XXXI Ciclo Dottorato di Ricerca in Informatica e Matematica, Università degli Studi di Bari.
- 2014: Esame finale XXVI Ciclo Dottorato di Ricerca in Ingegneria Informatica e dei Sistemi, Politecnico di Torino.
- 2004: Esame finale XVI Ciclo Dottorato di Ricerca in Ingegneria Informatica e dei Sistemi, Politecnico di Torino.

Commissioni di Bandi di Gara

- 2012: Procedura aperta per l'affidamento del servizio di gestione e manutenzione della rete comunale del Comune di Bari.
- 2012: Procedura aperta per l'affidamento della progettazione, realizzazione, gestione e manutenzione del sistema informativo automatizzato della ASL Foggia.
- 2012: Procedura aperta relativa all'affidamento del servizio di attuazione del progetto “sviluppo del sistema di e-government regionale nell’area vasta tarantina”.
- 2010: Appalto Manutenzione Centrali Telefoniche Nortel della Rete Metropolitana UniBA per migrazione dei servizi di fonia a tecnologia VoIP
- 2010: Appalto Aggiornamento Centrali Telefoniche Nortel della Rete Metropolitana UniBA per migrazione dei servizi di fonia a tecnologia VoIP.
- 2008: Appalto per il Servizio di fornitura del sistema informatico e relativa gestione quinquennale dell’Istituto Zooprofilattico Sperimentale (IZS) della Puglia e della Basilicata.

Attività di Consulenza Tecnica in Informatica Forense

- 2017: Consulente tecnico del Sostituto Procuratore presso il Tribunale di Ferrara
- 2007: Consulente Tecnico di Parte in un procedimento penale presso il Tribunale di Trani

2006: Consulente Tecnico d'Ufficio per un Collegio Arbitrale presso Brindisi
 Dal 2000: Iscritto all'albo dei consulenti tecnici del Tribunale di Bari nella categoria "esperti in informatica"
 1998-2000: Consulente tecnico del Sostituto Procuratore presso il Tribunale di Milano

Attività didattica

Dottorato di Ricerca

- Da novembre 2017 è tutor di un dottorando del XXXIII ciclo, corso di Dottorato in Informatica e Matematica, Dipartimento di Informatica, Università degli Studi di Bari Aldo Moro.
- Da novembre 2016 è tutor di un dottorando del XXXII ciclo, corso di Dottorato in Informatica e Matematica, Dipartimento di Informatica, Università degli Studi di Bari Aldo Moro.
- È stato tutor di quattro dottori di ricerca del corso di Dottorato in Informatica del dipartimento di Informatica, Università degli Studi di Bari Aldo Moro:
 - XXII ciclo: Mario Scalas. Agile GUI Testing in Eclipse (2007-2010).
 - XXI ciclo: Domenico Gendarmi. Collaborative tagging as a community-driven approach to knowledge sharing (2006-2010).
 - XIX ciclo: Fabio Calefato. Supporting synchronous communication in distributed software teams. (2004-2007).
 - XIX ciclo: Teresa Mallardo. The role of software requirements inspections in distributed development. (2004-2007).
- È stato esaminatore esterno di tesi di PhD per
 - University of Adelaide, Australia (2018)
 - Aalto University, Finland (2018)
 - University of Murcia, Spain (2015)
 - Politecnico di Torino (2004, 2014)
 - University of Oulu, Finland (2011)
 - Universidad Nacional del Comahue, Buenos Aires, Argentina (2009)
 - University of Strathclyde, United Kingdom (2008)
 - University of Castilla-La Mancha, Spain (2008)
 - Indian Institute of Technology, Kharagpur, India (2008)

Insegnamenti

- *Social Computing*
 - Second Cycle Degree (Laurea Magistrale in lingua inglese) in Computer Science (2° year), Università di Bari (1 anno 2018/2019)
- *Ingegneria del Software*
 - Laurea in Informatica (2° anno), Università di Bari (2 anni dal 2017/18)
 - Laurea in Informatica e Comunicazione Digitale (3° anno), sede di Bari, Università di Bari (1 anno 2004/2005)
 - Laurea in Informatica e Comunicazione Digitale (3° anno), sede di Taranto, Università di Bari (1 anno 2004/2005)
- *Sistemi per la collaborazione in rete*
 - Laurea Magistrale in Informatica (2° anno), Università di Bari (10 anni dal 2008/2009)
 - Laurea Specialistica in Informatica (2° anno), Università degli Studi di Bari (3 anni dal 2005/2006 al 2007/2008)
- *Reti di Calcolatori*
 - Laurea in Informatica (3° anno), sede di Bari, Università di Bari (8 anni dal 2010/2011)
 - Laurea in Informatica (3° anno), sede di Brindisi, Università di Bari, (5 anni dal 2010/2011 al 2014/2015)
 - Laurea in Informatica e Tecnologie per la Produzione del Software (2° anno), Università di Bari (1 anno 2014/2015)

- Laurea in Informatica e Comunicazione Digitale (3° anno), sede di Taranto, Università di Bari (1 anno 2006/2007)
- Laurea in Informatica e Comunicazione Digitale (3° anno), sede di Bari, Università di Bari (5 anni dal 2001/2002 al 2005/2006)
- Laurea vecchio ordinamento in Informatica (5° anno), Università di Bari (2 anni dal 1998/1999 al 1999/2000)
- *Informatica*
 - Laurea in Fisica (1° anno), Università di Bari (2 anni dal 2011/2012 al 2012/2013)
- *Programmazione in Rete*
 - Laurea in Informatica (2° anno), sede di Bari, Università di Bari (6 anni dal 2002/2003 al 2007/2008)
 - Laurea in Informatica (2° anno), sede di Brindisi, Università di Bari (2 anni dal 2006/2007 al 2007/2008)
- *Programmazione per il Web*
 - Laurea in Informatica e Comunicazione Digitale (3° anno), sede di Taranto, Università di Bari (1 anno 2005/2006)
- *Produzione Distribuita del Software*
 - Laurea specialistica in Informatica (2° anno), Università di Bari (1 anno 2002/2003)
 -
- *Progettazione Software in Rete*
 - Laurea Specialistica in Informatica (2° anno), Università di Bari (3 anni dal 2002/2003 al 2004/2005)
- *Reti di Calcolatori: Ingegneria del Software in Rete,*
 - Laurea vecchio ordinamento in Informatica (5° anno), Università di Bari (2 anni dal 2000-2001 al 2001/2002)
- *UML*
 - Master Universitario di II livello in Tecnologie del Software, Università del Sannio (5 anni dal 2001 al 2005).
 - Master Universitario in Ingegneria Informatica, Università del Sannio (1 anno 2007)
- *XML*
 - Master Universitario di II livello in Tecnologie del Software, Università del Sannio (5 anni dal 2002 al 2006).
 - Master Universitario in Ingegneria Informatica, Università del Sannio (1 anno 2007)

Erasmus

- Dal 2017: Coordinatore Erasmus+ dell'accordo bilaterale tra University of A Coruña (Spagna) e Università degli Studi di Bari.
- 2016: Co-supervisor di una tesi Master of Science in Computer Science and Engineering, Eindhoven University of Technology.
- Dal 2015: Coordinatore Erasmus+ dell'accordo bilaterale tra Eindhoven University of Technology (Olanda) e Università degli Studi di Bari.
- 2015: Mentore Erasmus+ Traineeship di un laureato proveniente da Universidad de Castilla-La Mancha (Spagna).
- Dal 2008: Coordinatore Erasmus+ dell'accordo bilaterale tra University of Oulu (Finlandia) e Università degli Studi di Bari.

Seminari e tutorial

All'estero

- *Network Analysis and Visualization for Slack Teams – Project Mentor for a graduate capstone course (SER517)\ at the Arizona State University (ASU), Fall 2017.*
- *Computer-Mediated Communication in Distributed Software Development, - Liverpool Distinguished Computer Science Lectures, University of Liverpool, April 2011.*
- *Experimentation, invited lecture in course CSC 586F: Topics in Computer Systems and Software: "Empirical Research Methods in Software Engineering", University of Victoria, Canada, Spring 2008.*

- *Software Inspections in Distributed Development*, tutorial at RioInfo 2007 - International Software Engineering Seminar, Brazil, August 2007.
- *Supporting Communication in Global Requirements Engineering*, INFWEST seminar, Tampere, Finland, August 2007.
- *Software Inspections in Distributed Development*, INFWEST seminar, Tampere, Finland, August 2007.
- *A Collaborative Tool for Geographically Dispersed Software Inspection Teams*, PhD Course DIF8916 Topics in Information Technology, Norwegian University of Science and Technology, Trondheim, Norway (febbraio 2004).

In Italia

- *La collaborazione nello sviluppo del software open source*, seminario di orientamento consapevole rivolto agli studenti delle scuole superiori, Università degli Studi di Bari Aldo Moro (01/2016)
- *Collaborazione nelle comunità open source: tecniche e strumenti*, Linux Day (10/2015)
- *Collaboration in Distributed Software Development*, Dottorato di Ricerca, Dipartimento di Matematica e Informatica, Università di Salerno, March 2010
- *Collaboration in Distributed Software Development*, Politecnico di Torino, Italy, March 2009
- *Collaboration in Distributed Software Development*, International Summer School on Software Engineering, 5th edition, Università di Salerno, September 2008
- *UML*, University–Industry Internship training Program (2008, 2009).
- *XML*, University–Industry Internship training Program (2008, 2009).
- *Introduction to Ajax for interactive web applications*, BIT Seminar, Libera Università di Bolzano, Luglio 2006.
- *Ajax in action*, BIT Seminar, Libera Università di Bolzano, Luglio 2006.
- *Inspection: State of the Art and Practice*, Dottorato in Ingegneria Informatica e dei Sistemi, Politecnico di Torino (novembre 2003).
- *Ispezione distribuita del software*, Dottorato di Ricerca in Informatica, XVIII ciclo, Università degli Studi di Bari (2002)
- *Modellazione di applicazioni web*, Dottorato di Ricerca in Informatica, XVIII ciclo, Università degli Studi di Bari (2002)

Altri incarichi didattici

- È membro del Comitato Paritetico della Scuola di Scienze e Tecnologie, dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro (dal 2015).
- Membro del Comitato Direttivo del Master di II Livello dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro nell'ambito del progetto "GARR-X Progress – Infrastruttura Digitale per promuovere Ricerca, Istruzione e Competitività nel Sud", a.a. 2013/2014
- Membro del Consiglio Interclasse dei Corsi di Studio in Informatica, Università degli Studi di Bari
- Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Informatica e Matematica, XXIX-XXXIV ciclo, Università degli Studi di Bari.
- Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Informatica, XV - XXVIII ciclo, Università degli Studi di Bari.
- Componente del Consiglio Direttivo della Scuola di Dottorato in Informatica, Università degli Studi di Bari (dal 2010 al 2012)
- È responsabile scientifico dell'attuazione nel Dipartimento di Informatica del progetto promosso dal MIUR di didattica integrativa "Messaggeri della Conoscenza" (dal 2013 al 2014)
- È relatore di più di 200 tesi di laurea sperimentali su argomenti di ingegneria del software, reti di calcolatori e sistemi per la collaborazione in rete (dal 2000).