

# Curriculum Vitae et Studiorum

di

Giuseppe Maria Luigi Sarnè

---

Nome: Giuseppe Maria Luigi Sarnè  
Anno di nascita: 1960  
Titolo di studio: Laurea in Ingegneria  
Qualifica: Ricercatore confermato  
Ateneo: Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria  
Dipartimento: DICEAM - Dipartimento di Ingegneria Civile, dell'Energia, dell'Ambiente e dei Materiali  
Indirizzo: Località Feo di Vito, 89122 Reggio Calabria (RC) - Italia  
Telefono: ++39 0965 875438  
Fax: ++39 0965 875201  
e-mail: sarnè@unirc.it  
Web page: [http://www.ing.unirc.it/scheda\\_persona.php?id=50234](http://www.ing.unirc.it/scheda_persona.php?id=50234)

## Publicazioni scientifiche

2013 - Contributo in Atti di convegno

SARNE' GML. (In press). A Collaborative Filtering Recommender Exploiting a SOM Network. In: Proceedings of WIRN 2013. Series: SMART INNOVATION, SYSTEMS AND TECHNOLOGIES, p. 1-8, Springer, p. 1-8, ISSN: 2190-3018, Vietri sul Mare, Salerno - Italy, 23-25/5/2013

2013 - Contributo in Atti di convegno

DE MEO P., FERRARA E., ROSACI D, SARNE' GML (2013). How to Improve Group Homogeneity in Online Social Networks. In: (a cura di) BALDONI A, BAROGLIO C, BERGENTI F, GARRO A,. Proceedings of the 14th Workshop on Objects and Agents (WOA-2013). CEUR WORKSHOP PROCEEDINGS, Torino, Italy, 02-04/12/2013

2013 - Contributo in volume (Capitolo o Saggio)

ROSACI D, SARNE' G (2013). Generating B2C Recommendations Using a Fully Decentralized Architecture. In: (a cura di): HAKANSSON A, HARTUNG R, NGUYEN NT, Agent and Multi-Agent Systems in Distributed Systems - Digital Economy and E-Commerce. STUDIES IN COMPUTATIONAL INTELLIGENCE, vol. 462, p. 163-185, BERLIN:Springer, ISBN: 978-3-642-35207-2, ISSN: 1860-949X, doi: 10.1007/978-3-642-35208-9\_9

2013 - Articolo in rivista

ROSACI D, SARNE' GML (2013). Cloning Mechanisms to Improve Agent Performances. JOURNAL OF NETWORK AND COMPUTER APPLICATIONS, vol. 36, p. 402-406, ISSN: 1084-8045, doi: 10.1016/j.jnca.2012.04.018

2013 - Contributo in Atti di convegno

MESSINA F, PAPPALARDO G, ROSACI D, SANTORO C., SARNE' GML (2013). HySoN: A Distributed Agent-Based Protocol for Group Formation in Online Social Networks. In: (a cura di): KLUSCH M, THIMM M, PAPRZYCKI M, Multiagent System Technologies. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 8076, p. 320-333, BERLIN:Springer, ISBN: 978-3-642-40775-8, ISSN: 0302-9743, Koblenz, Germany, 16-20/09/2013, doi: 10.1007/978-3-642-40776-5\_27

2013 - Contributo in Atti di convegno

ROSACI D, SARNE' GML (2013). Matching Users with Groups in Social Networks. In: (a cura di): ZAVORAL F, JUNG J, BADICA C, Intelligent Distributed Computing VII. STUDIES IN COMPUTATIONAL INTELLIGENCE, vol. 511, p. 45-54, BERLIN:Springer, ISBN: 978-3-319-01570-5, ISSN: 1860-949X, Prague, Czech Republic, 04-06/09/2013, doi: 978-3-319-01570-5

2013 - Contributo in Atti di convegno

- ROSACI D, SARNE' GML (2013). REBECCA: A Trust-Based Filtering to Improve Recommendations for B2C e-Commerce. In: (a cura di): ZAVORAL F, JUNG J, BADICA C, Intelligent Distributed Computing VII. STUDIES IN COMPUTATIONAL INTELLIGENCE, vol. 511, p. 31-36, BERLIN:Springer, ISBN: 978-3-319-01570-5, ISSN: 1860-949X, Prague, Czech Republic, 04-06/09/2013, doi: 10.1007/978-3-319-01571-2\_5
- 2013 - Articolo in rivista  
ROSACI D, SARNE' GML (2013). Recommending Multimedia Web Services in a Multi-Device Environment. INFORMATION SYSTEMS, vol. 38, p. 198-212, ISSN: 0306-4379, doi: 10.1016/j.is.2012.08.002
- 2013 - Articolo in rivista  
PALOPOLI L, ROSACI D, SARNE' GML (2013). Introducing Specialization in e-Commerce Recommender Systems. CONCURRENT ENGINEERING-RESEARCH AND APPLICATIONS, vol. 21, p. 187-196, ISSN: 1063-293X, doi: 10.1177/1063293X13493915
- 2013 - Articolo in rivista  
ROSACI D, SARNE' GML (2013). Multi-agent Technology and Ontologies to Support Personalization in B2C e-Commerce. ELECTRONIC COMMERCE RESEARCH AND APPLICATIONS, ISSN: 1567-4223, doi: 10.1016/j.elerap.2013.07.003
- 2013 - Contributo in Atti di convegno  
ROSACI D, SARNE' GML (2013). Using Agents for Generating Personalized Recommendations of Multimedia Contents. In: (a cura di): BALDONI M, BAROGLIO C, BOELLA G, MICALIZIO R, AI\*IA 2013: Advances in Artificial Intelligence. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 8249, p. 409-420, Springer Internaional Publishing Switzerland , ISBN: 978-3-319-03523-9, ISSN: 0302-9743, Turin- Italy, 04-06/12/2013
- 2013 - Contributo in Atti di convegno  
MESSINA F, PAPPALARDO G, ROSACI D, SANTORO C, SARNE' G (2013). A Distributed Agent-Based Approach for Supporting Group Formation in P2P e-Learning. In: (a cura di): BALDONI M, BAROGLIO C, BOELLA G, MICALIZIO R, AI\*IA 2013: Advances in Artificial Intelligence. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 8249, p. 312-323, Springer Internaional Publishing Switzerland , ISBN: 978-3-319-03523-9, ISSN: 0302-9743, Turin- Italy, 04-06/12/2013
- 2012 - Articolo in rivista  
ROSACI D, SARNE' GML (2012). A Multi-Agent Recommender System for Supporting Device Adaptivity ine-Commerce. JOURNAL OF INTELLIGENT INFORMATION SYSTEMS, vol. 38, p. 393-418, ISSN: 0925-9902, doi:10.1007/s10844-011-0160-9
- 2012 - Articolo in rivista  
ROSACI D, SARNE' GML (2012). Integrating Trust Measures in Multi-Agent Systems. INTERNATIONAL JOURNAL OF INTELLIGENT SYSTEMS, vol. 27, p. 1-15, ISSN: 0884-8173, doi: 10.1002/int.20513
- 2012 - Contributo in Atti di convegno  
PALOPOLI L, ROSACI D, SARNE' GML (2012). A Multi-Tiered Recommender System Architecture for Supporting E-Commerce. In: (a cura di): FORTINO G, BADICA C, MALGERI M, UNLAND R, Intelligent Distributed Computing VI. STUDIES IN COMPUTATIONAL INTELLIGENCE, vol. 446, p. 71-81, Springer, ISBN: 978-3-642-32523-6, ISSN:1860-949X, LAMEZIA TERME, ITALY, 24-26 SETTEMBRE 2012, doi: 10.1007/978-3-642-32524-3\_10
- 2012 - Contributo in Atti di convegno  
MESSINA F, PAPPALARDO F, ROSACI D, SANTORO C, SARNE' GML (2012). A Trust-based Approach for a Competitive Cloud/Grid Computing Scenario. In: (a cura di): FORTINO G, BADICA C, MALGERI M, UNLAND R, Intelligent Distributed Computing VI. STUDIES IN COMPUTATIONAL INTELLIGENCE, vol. 446, p. 129-138, Springer, ISBN:978-3-642-32523-6, ISSN: 1860-949X, LAMEZIA TERME, ITALY, 24-26 SETTEMBRE 2012, doi:10.1007/978-3-642-32524-3\_17
- 2011 - Contributo in volume (Capitolo o Saggio)

- ROSACI D, SARNE' GML (2011). An Agent-Based Approach to Adapt Multimedia Web Content in Ubiquitous Environment. In: (a cura di): SUSMIT BAGCHI, UBIQUITOUS MULTIMEDIA AND MOBILE AGENTS: MODELS AND IMPLEMENTATIONS. p. 60-84, NEY YORK:IGI Global, ISBN: 978-1-61350-107-8, doi: 10.4018/978-1-61350-107-8
- 2011 - Contributo in Atti di convegno  
POSTORINO M.N, SARNE' GML (2011). A Neural Network Hybrid Recommender System. In: (a cura di): APOLLONI B, BASSIS S, MORABITO CF, Neural Nets WIRN10. FRONTIERS IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND APPLICATIONS, vol. 226, p. 180-187, IOS Press, ISBN: 978-1-60750-691-1, ISSN: 0922-6389, VIETRI SUL MARE (SA), 27-29 MAY 2010,, doi: 110.3233/978-1-60750-692-8-180
- 2011 - Articolo in rivista  
ROSACI D, SARNE' GML (2011). EVA: An Evolutionary Approach to Mutual Monitoring of Learning Information Agents. APPLIED ARTIFICIAL INTELLIGENCE, vol. 25, p. 341-361, ISSN: 0883-9514, doi: 10.1080/08839514.2011.559907
- 2011 - Contributo in Atti di convegno  
ROSACI D, SARNE' GML (2011). Supporting Evolution in Learning Information Agents. In: (a cura di): FORTINO G, GARRO A, PALOPOLI L, RUSSO W. SPEZZANO G, Proceedings of the 12th Workshop on Objects and Agents (WOA-2011). CEUR WORKSHOP PROCEEDINGS, vol. 741, p. 89-94, CEUR-WS, ISSN: 1613-0073, Rende (CS), Italy, 04-06/07/2011
- 2011 - Contributo in Atti di convegno  
ROSACI D, SARNE' GML, GARRUZZO S (2011). TRR: An integrated Reliability-Reputation Model for Agent Societies . In: (a cura di): FORTINO G, GARRO A, PALOPOLI L, RUSSO W, SPEZZANO D, Proceedings of the 12th Workshop on Objects and Agents (WOA-2011). CEUR WORKSHOP PROCEEDINGS, vol. 741, p. 28-33, CEUR-WS, ISSN: 1613-0073, Rende (CS), Italy, 04-06/07/2011
- 2010 - Articolo in rivista  
ROSACI D, SARNE' GML (2010). Efficient Personalization of E-Learning Activities Using a Multi-Device Decentralized Recommender System. COMPUTATIONAL INTELLIGENCE, vol. 26 , p. 121-141, ISSN: 0824-7935, doi: 10.1111/j.1467-8640.2009.00343.x
- 2009 - Articolo in rivista  
ROSACI D, SARNE' GML, GARRUZZO S (2009). MUADDIB: A Distributed Recommender System Supporting Device Adaptivity. ACM TRANSACTIONS ON INFORMATION SYSTEMS, vol. 27, 24, ISSN: 1046-8188, doi:10.1145/1629096.1629102
- 2009 - Contributo in Atti di convegno  
ROSACI D, SARNE' GML (2009). TRES: A Decentralized Agent-Based Recommender System to Support B2C Activities. In: (a cura di): HÅKANSSON A, NGUYEN NT, HARTUNG RL, HOWLETT RJ, JAIN LC , Agent and Multi-Agent Systems: Technologies and Applications. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 5559, p. 183-192, Springer, ISBN: 978-3-642-01664-6, ISSN: 0302-9743, Uppsala, Sweden, 3 - 5 JUNE, doi:10.1007/978-3-642-01665-3\_19
- 2008 - Articolo in rivista  
LAX G, SARNE' GML (2008). CellTrust: a Reputation Model for C2C Commerce. ELECTRONIC COMMERCE RESEARCH, vol. 8 , p. 193-216, ISSN: 1389-5753, doi: 10.1007/s10660-008-9019-8
- 2008 - Contributo in Atti di convegno  
ROSACI D, SARNE' GML (2008). A Multi-Agent Recommender System for Supporting Device Adaptivity in E-Commerce. In: (a cura di): BADICA C; MANGIONI G; CARCHIOLO V; BURDESCU DD, Intelligent Distributed Computing, Systems and Applications. STUDIES IN COMPUTATIONAL INTELLIGENCE, vol. 162, p. 293-298, Springer, ISBN: 978-3-540-85256-8, ISSN: 1860-949X, CATANIA (ITALY), 18-20/09/2008, doi: 10.1007/978-3-540-85257-5\_33
- 2008 - Contributo in Atti di convegno

- ROSACI D, SARNE' GML (2008). Dynamically Computing Reputation of Recommender Agents with Learning Capabilities. In: (a cura di): BADICA C; MANGIONI G; CARCHIOLO V; BURDESCU DD, Intelligent Distributed Computing, Systems and Applications. STUDIES IN COMPUTATIONAL INTELLIGENCE, vol. 162, p. 299-304, Springer, ISBN: 978-3-540-85256-8, ISSN: 1860-949X, CATANIA (ITALY), 18-20/09/2008, doi: 10.1007/978-3-540-85257-5\_34
- 2007 - Articolo in rivista  
DE MEO P, ROSACI D, SARNE' GML, URSINO D, TERRACINA G (2007). EC-XAMAS: Supporting E-Commerce Activities by an XML-based Adaptive Multi-Agent System. APPLIED ARTIFICIAL INTELLIGENCE, vol. 21 , p. 529-562, ISSN: 0883-9514, doi: 10.1080/08839510701409052
- 2007 - Contributo in Atti di convegno  
GARRUZZO S, ROSACI D, SARNE' GML (2007). ISABEL: A Multi-Agent E-Learning System. In: INTELLIGENT AGENT TECHNOLOGY (IAT'07), IEEE/WIC/ACM INTERNATIONAL CONFERENCE ON, 2007.. p. 103-110, IEEE, ISBN: 0-7695-3027-3, SILICON VALLEY, 2-5 NOVEMBER 2007, doi:http://doi.ieeecomputersociety.org/10.1109/IAT.2007.18
- 2007 - Contributo in Atti di convegno  
GARRUZZO S, ROSACI D, SARNE' GML (2007). MARS: An Agent-based Recommender System for the Semantic Web. In: (a cura di): INDULSKA J; RAYMOND K, Distributed Applications and Interoperable Systems. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 4531, p. 181-194, BERLIN HEIDELBERG:Springer-Verlag, ISBN:978-3-540-72881-8, ISSN: 0302-9743, PAPHOS, CYPRUS, doi: 10.1007/978-3-540-72883-2\_14
- 2007 - Contributo in Atti di convegno  
GARRUZZO S, ROSACI D, SARNE' GML (2007). MASHA-EL: A Multi-Agent System for Supporting Adaptive E-Learning. In: TOOLS WITH ARTIFICIAL INTELLIGENCE, 2007. ICTAI 2007. 19th IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON ISSN: 1082-3409. vol. 2, p. 103-110, IEEE, PATRAS, GREECE, 29-31 OCTOBER 2007, doi:10.1109/ICTAI.2007.83
- 2006 - Contributo in Atti di convegno  
LAX G, SARNE' GML (2006). BLUE: A Reputation-based Multi-Agent System to support C2C in P2P Bluetooth Networks. In: (a cura di): FILIPE J; GREENE T, ICE-B INTERNATIONAL CONFERENCE ON E-BUSINESS 2006, PROCEEDINGS OF THE . p. 97-104, INSTICC Press, ISBN: 972-8865-62-7, SETUBAL, PORTOGALLO
- 2006 - Contributo in Atti di convegno  
GARRUZZO G, SARNE' G, PALOPOLI L (2006). AIPP: A FAST-Complied E-Payment Protocol. In: (a cura di): GUIMARES N; ISAIAS P; GOIKOETXEA A, IADIS INTERNATIONAL CONFERENCE APPLIED COMPUTING 2006, PROCEEDINGS OF. p. 406-410, Lisbon:IADIS Press, ISBN: 972-8924-09-7, SAN SEBASTIAN, SPAGNA
- 2006 - Contributo in Atti di convegno  
GARRUZZO S, ROSACI D, SARNE' GML (2006). MAST: An Agent Framework to Support B2C E-Commerce. In: (a cura di): DE PAOLI F; DI STEFANO A; OMICINI A; SANTORO C, 7th WORKSHOP FROM OBJECTS TO AGENTS (WOA-2006), PROCEEDINGS OF ISSN 1613-0073. CEUR WORKSHOP PROCEEDINGS, vol. 204, p. 76-82, AACHEN:CEUR-WS.org, ISSN: 1613-0073, CATANIA (ITALY), 25-26/09/2006
- 2006 - Articolo in rivista  
ROSACI D, SARNE' GML (2006). MASHA: A Multi-Agent System Handling User and Device Adaptivity of Web Sites. USER MODELING AND USER-ADAPTED INTERACTION, vol. 16 , p. 435-462, ISSN: 0924-1868, doi: 10.1007/s11257-006-9015-4
- 2004 - Articolo in rivista  
URSINO D, ROSACI D, SARNE' GML, TERRACINA G (2004). An Agent-based Approach for Managing e-Commerce Activities. INTERNATIONAL JOURNAL OF INTELLIGENT SYSTEMS, vol. 19 , p. 385-416, ISSN: 0884-8173, doi: DOI 10.1002/int.20000
- 2004 - Articolo in rivista

BUCCAFURRI F, ROSACI D, SARNE' GML, PALOPOLI L (2004). Modeling Cooperation in Multi-Agent Communities. COGNITIVE SYSTEMS RESEARCH, vol. 5 , p. 171-190, ISSN: 1389-0417, doi:<http://dx.doi.org/10.1016/j.cogsys.2004.03.001>

2004 - Contributo in volume (Capitolo o Saggio)

BUCCAFURRI F, PALOPOLI L, ROSACI D, SARNE' GML (2004). Finding the Best Agent for Cooperation. In: (a cura di): ZHONG N, LIU J, INTELLIGENT TECHNOLOGIES FOR INFORMATION ANALYSIS. vol. XXVIII, p. 311-330, Springer, ISBN: 978-3-540-40677-8

2003 - Contributo in Atti di convegno

DE MEO P, ROSACI D, SARNE' GML, TERRACINA G, URSINO U (2003). An XML-based Adaptive Multi-Agent System for Handling E-Commerce Activities. In: (a cura di): JECKLE M; ZHANG LJ, Web Services - ICWS-Europe 2003. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 2853, p. 152-166, Springer, ISBN: 978-3-540-20125-0, ISSN:0302-9743, ERFURT, GERMANY, doi: 10.1007/978-3-540-39872-1\_13

2002 - Contributo in Atti di convegno

POSTORINO M.N, SARNE' GML (2002). Cluster Analysis for Road Accidents Investigation. In: (a cura di): SUCHAROV LJ; BREBBIA CA; BENITEZ F, PROCEEDINGS OF THE 8TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON URBAN TRANSPORT AND THE ENVIRONMENT IN THE 21ST CENTURY. ADVANCES IN TRANSPORT, vol. 12, p.785-794, WIT Press, ISBN: 1-85312-905-4, ISSN: 1462-608X, SIVIGLIA, SPAGNA, doi: 10.2495/UT020761

2002 - Contributo in Atti di convegno

ROSACI D, SARNE' GML, URSINO D (2002). A multi-agent model for handling e-commerce activities. In: (a cura di): NASCIMENTO MA; OZSU MT; ZAIANE OR, INTERNATIONAL DATABASE ENGINEERING AND APPLICATIONS SYMPOSIUM (IDEAS '02), PROCEEDINGS OF THE . p. 202-211, IEEE Computer Society Press, ISBN: 0-7695-1638-6, EDMONTON, canada

2002 - Contributo in Atti di convegno

BUCCAFURRI F, ROSACI D, SARNE' GML, URSINO D (2002). An Agent-Based Hierarchical Clustering Approach for e-Commerce Environments. In: (a cura di): BAUKNECHT K; TJOA AM; QUIRCHMAYR G, ELECTRONIC COMMERCE AND WEB CONFERENCE 2002 (EC-WEB 2002), PROCEEDINGS OF THE . LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 2455, p. 109-118, BERLIN HEIDELBERG:Springer-Verlag, ISBN: 978-3-540-44137-3, ISSN: 0302-9743, AIX-EN-PROVENCE, FRANCE, doi: 10.1007/3-540-45705-4\_12

## Conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica

Risultati della valutazione VQR 2004-2010. Lavori attesi 3. Lavori valutati 4. Dettagli della valutazione:

- Articolo in rivista: "ROSACI D, SARNE' GML (2006). MASHA: A Multi-Agent System Handling User and Device Adaptivity of Web Sites. USER MODELING AND USER-ADAPTED INTERACTION, vol. 16, p. 435-462, ISSN: 0924-1868". Valutazione: Eccellente
- Articolo in rivista: "ROSACI D, SARNE' GML (2010). Efficient Personalization of E-Learning Activities Using a Multi-Device Decentralized Recommender. COMPUTATIONAL INTELLIGENCE, vol. 26 , p. 121-141, ISSN: 0824-7935, doi:10.1111/j.1467-8640.2009.00343.x". Valutazione: Eccellente
- Articolo in rivista: "ROSACI D, SARNE' GML, GARRUZZO S (2009). MUADDIB: A Distributed Recommender System Supporting Device Adaptivity. ACM TRANSACTIONS ON INFORMATION SYSTEMS, vol. 27, ISSN: 1046-8188, doi:10.1145/1629096.1629102". Valutazione: Eccellente
- Articolo in rivista: "DE MEO P, ROSACI D, SARNE' GML, TERRACINA G, URSINO D (2007). EC-XAMAS: Supporting E-Commerce Activities by an XML-based Adaptive Multi-Agent System. APPLIED ARTIFICIAL INTELLIGENCE, vol. 21 , p. 529-562, ISSN:0883-9514, doi: <http://dx.doi.org/10.1080/08839510701409052>". Valutazione: Buono

Altri riconoscimenti per l'attività scientifica:

- Il Contributo in atti di convegno "A Multi-tiered Recommender System Architecture for Supporting e-Commerce", di cui il candidato è coautore (autori: PALOPOLI I. , ROSACI D., SARNE' GML), pubblicato in Intelligent Distributed Computing VI. Studies on Computational intelligence. Vol. 446, p.71-81, BERLIN HEIDELBERG: Springer-Verlag, ISBN:978-3-642-32523-6, doi: 10.1007/978-3-642-32524-3\_10, è stato selezionato tra I migliori lavori presentati alla "International Conference on Distributed Computing 2012", e invitato per la pubblicazione in forma estesa sulla rivista internazionale "Concurrent Engineering: Research and Application (CERA)", "Introducing specialization in e-commerce recommender systems", p. 187-196, vol. 21(3), 2013, ISSN: 1063-293X, doi: 10.1177/1063293X13493915.
- L'articolo in rivista "Modeling Cooperation in Multi-Agent Communities" di cui il candidato è coautore (autori: BUCCAFURRI F., ROSACI D., SARNE' GML, PALOPOLI L.) è stato pubblicato su invito sulla rivista "Cognitive Systems Research", vol.5 , p. 171-190, ISSN: 1389-0417, doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.cogsys.2004.03.001>.
- Il contributo in volume (capitolo) "Finding the Best Agent for Cooperation" di cui il candidato è coautore (autori: BUCCAFURRI F., PALOPOLI L. , ROSACI D., SARNE' GML) è stato pubblicato su invito sul libro "Intelligent Technologies for Information Analysis", vol. XXVIII, p. 311-330, Springer, ISBN: 978-3-540-40677-8.

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

- PRIN 2010-2011: "TENACE: Protezione delle Infrastrutture Critiche Nazionali da Minacce Cibernetiche"
- PRIN 2005: "QUADRANTIS: Tecniche per la diagnosi, valutazione e adattività per la qualità del servizio nei sistemi informativi"
- PRIN 2003: "Metodi combinatori ed algoritmici per la scoperta di pattern in biosequenze"
- PRIN 2000: "Reti neurali per il trattamento di dati ambientali"
- PRIN 1998: "Circuiti non lineari per il trattamento dei segnali mono e multidimensionali"
- PON 01\_01869: "Tecnologie e materiali innovativi per la difesa del territorio e la tutela dell'ambiente"
- Smart Cities and Communities and Social Innovation City (Avviso 84/Ric. del 2 marzo 2012)
- European Commission's 5th framework programme, Information Society Technologies, Action Line FET (Future and emerging technologies): WASP - (Working Group on Answer Set Programming) - IST-2001-37004
- European Commission's 6th Framework Program: "AGENTLINK III - Coordination Actions for Agent Based Computing"
- Progetto CNR: "SP1: Reti Internet: efficienza, integrazione e sicurezza"
- Progetto MIUR per la realizzazione del "Centro di Competenza Territoriale (CCT) ICT-SUD"
- PRIT 2004: "Modelli, Tecnologie e Regolamentazione nei Mercati Virtuali"
- PRIT 2003: "Sistemi Evoluti per la Telemedicina: Modelli, Applicazione e Problemi Giuridici"
- PRIT 2002: "Commercio Elettronico: Modelli, Tecniche, Applicazioni e Regolamentazione"
- Joule 2 - European Commission Project - 1998 - contract number J02-CT94-0315: "Electricity generation by pilot realization of a wave energy converter" - Coordinatore, Prof. Goudas C.L. (Univ. of Patras). Unità di ricerca locale: Habitat – Italia

**Partecipazione Scientifica a ulteriori Progetti di Ricerca di Rilevanza Nazionale.**

- Progetto del Ministero dell'Ambiente e della Tutela Ambientale della Repubblica Italiana - 2003: "Sistemi integrati per il monitoraggio e il controllo dell'inquinamento elettromagnetico".
- Progetto M.P.I.: "Tecniche numeriche di calcolo delle correnti parassite". coordinatore Prof. Coccorese V. - 1987-1988.

### **Attribuzione di incarichi di insegnamento o di ricerca (fellowship) ufficiale presso atenei e istituti di ricerca, esteri e internazionali, di alta qualificazione**

- Attività d'insegnamento e ricerca presso l' University of Portsmouth (UK) - School of Computing

### **Partecipazione a enti o istituti di ricerca di alta qualificazione**

- European Neural Networks Society (ENNS) 1994-1995
- Società Italiana di Reti Neuroniche (SIREN) 1996-1998, 2010.

### **Incarichi di coordinamento.**

- 2011-2012. Delegato del Rettore dell'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria per le Certificazioni AICA- ECDL.
- 2003-2011. Referente per l'Ateneo del Test Center ECDL dell'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria.
- 2005-2011. Responsabile scientifico delle aule informatiche della Facoltà d'Ingegneria dell'Università Mediterranea degli Studi di Reggio Calabria.
- 2003-2004. Responsabile scientifico per la didattica dei corsi formativi per il conseguimento della Patente Europea del Computer (ECDL). Azione Informatica del Progetto Nazionale CampusOne per la sede "Università Mediterranea degli Studi di Reggio Calabria".

### **Attività di revisione.**

- Reviewer per diverse riviste internazionali quali: AI Com (pub. IOS Press); Computational Intelligence (pub. Wiley-Blackwell); Electronic Commerce research and Applications (pub. Elsevier); Engineering Applications of Artificial Intelligence (pub. Elsevier); Knowledge-Based Systems (pub. Elsevier); Information Systems and e-Business Management (pub. Springer); International Journal of Information Technology & Decision Making (pub. World Scientific); Learning and Individual Differences (pub. Elsevier).
- Reviewer per conto del MIUR: progetti di ricerca presentati nell'ambito del programma ministeriale "Futuro in ricerca".

### **Scientific Committees.**

- Membro dei seguenti scientific committees: International Conference WIRN 2013; International Conference WIRN 2012; International Conference WIRN 2011; International Joint Conference on Declarative Programming (AGP'03) APPIA-GULP-PRODE 2003;

### **Commissioni Concorsuali in ambito Universitario.**

Componente delle seguenti commissioni concorsuali.

- 2006. Componente eletto della Commissione per la procedura di valutazione comparativa a numero 1 posto di ricercatore universitario per il Settore Scientifico-disciplinare ING-INF/05 presso la Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi della Calabria di Arcavacata di Rende (CS).
- 2004. Componente eletto della Commissione per la procedura di valutazione comparativa a numero 1 posto di ricercatore universitario per il Settore Scientifico-disciplinare ING-INF/05 presso la Facoltà di Economia dell'Università degli Studi della Calabria di Arcavacata di Rende (CS).

- 2005. Componente membro aggiunto esperto d'informatica della Commissione concorsuale per copertura due posti di "Dirigente Area Tecnica" presso la Provincia di Reggio Calabria.
- 2000. Componente della Commissione concorsuale per 13 posti presso gli Atenei di Catanzaro, Cosenza, Reggio Calabria nell'area funzionale "Strutture di elaborazione dati".

### **Commissioni Esami di Dottorato di Ricerca e Collegi di Dottorato.**

Componente delle seguenti commissioni e collegi:

- 2012. Commissione giudicatrice dell'esame finale per il conferimento del titolo di Dottore di Ricerca in Informatica XXIV ciclo con sede amministrativa presso l'Università degli Studi di Catania.
- 2010. Commissione giudicatrice dell'esame finale per il conferimento del titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria dei Sistemi e Informatica XXII ciclo - Settore Informatica e Misure con sede amministrativa presso l'Università della Calabria.
- 2006. Commissione giudicatrice del Concorso di Ammissione al Dottorato di Ricerca in Informatica - XXII ciclo presso l'Università degli Studi di Catania.
- 2010-2012. Collegio dei Docenti della Scuola di Dottorato in "Ingegneria dell'Informazione" dell'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria, XXVI ciclo.
- 2013. Collegio dei Docenti della Scuola di Dottorato in "Ingegneria Civile, Ambientale e della Sicurezza" - Curriculum: "Scienze e Tecnologie, Materiali, Energia e Sistemi Complessi per Il Calcolo Distribuito e le Reti" dell'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria, XXIX Ciclo.

### **Attività di Insegnamento svolta nell'ambito di corsi di Laurea presso Atenei Italiani.**

Affidamento per supplenza dei seguenti insegnamenti nell'ambito di vari corsi di laurea afferenti a più Facoltà e Dipartimenti dell'Università Mediterranea di Reggio Calabria:

- Fondamenti di Informatica (D.M. 270/2004 - 6 CFU). Corso di Laurea in Ingegneria Civile e Ambientale. Dipartimento DICEAM/Facoltà d'Ingegneria. A.A. 2013-2014, 2012-2013.
- Fondamenti di Informatica (D.M. 270/2004 - 9 CFU). Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica. Facoltà d'Ingegneria. A.A. 2009-2010, 2008-2009.
- Fondamenti di Informatica (D.M. 509/1999 - 5 CFU). Corsi di Laurea in: (1) Ingegneria Civile; (2) Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio. Facoltà d'Ingegneria. A.A. 2007-2008, 2006-2007, 2005-2006 e 2004-2005.
- Fondamenti di Informatica I (D.M. 509/1999 - 5 CFU). Corsi di Laurea in: (1) Ingegneria Civile; (2) Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio. Facoltà d'Ingegneria. A.A. 2003-2004.
- Fondamenti di Informatica II (D.M. 509/1999 - 5 CFU). Corsi di Laurea in: (1) Ingegneria Civile; (2) Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio. Facoltà d'Ingegneria. A.A. 2003-2004.
- Sistemi Informatici Evoluti (D.M. 509/1999 - 5 CFU). Corso di Laurea in Ingegneria Telecomunicazioni. Facoltà d'Ingegneria. A.A. 2007-2008, 2006-2007, 2005-2006 e 2004-2005.
- Abilità Informatiche (D.M. 270/2004 - 6 CFU). Corsi di Laurea in: (1) Ingegneria Elettronica; (2) Ingegneria delle Telecomunicazioni. Facoltà d'Ingegneria. A.A. 2011-2012, 2010-2011.
- Informatica (D.M. 270/2004 - 4 CFU). Corso di Laurea in Scienze Economiche. Dipartimento DIGIEC/Facoltà di Giurisprudenza. A.A. 2013-2014, 2011-2012.
- Conoscenza di Base di Informatica (D.M. 270/2004 - 4 CFU). Corso di Laurea in Scienze Economiche. Facoltà di Giurisprudenza. A.A. A.A. 2011-2012, 2010-2011.
- Sistemi di Elaborazione delle Informazioni (D.M. 509/1999 - 4 CFU). Corso di Laurea in Scienze Economiche. Facoltà di Giurisprudenza. A.A. 2010-2011.
- Laboratorio d'Informatica (D.M. 509/1999 - 3 CFU). Sede di Reggio Calabria. Corsi di Laurea: (1) Gestione Tecnica del Territorio Agroforestale e Sviluppo Rurale; (2) Scienze Forestali e Ambientali; (3) Scienze e



Tecnologie Agrarie; (4) Scienze e Tecnologie Alimentari. Facoltà di Agraria. A.A. 2008-2009, 2007-2008, 2006-2007, 2005-2006, 2004-2005, 2003-2004, 2002-2003.

- Laboratorio d'Informatica (D.M. 509/1999 – 3 CFU). Sede di Lamezia Terme (VV). Corsi di Laurea in: (1) Gestione Tecnica ed Amministrativa in Agricoltura; (2) Produzioni Animali in Area Mediterranea; (3) Produzioni Vegetali. Facoltà di Agraria. A.A. 2003-2004 e 2002-2003.
- Seminari e prove di Abilità Informatiche (D.M. 509/1999 - 10 CFU). Corsi di Laurea in: (1) Ingegneria Elettronica; (2) Ingegneria delle Telecomunicazioni; (3) Ingegneria Civile; (4) Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio. Facoltà d'Ingegneria. A.A. 2002-2003.

### **Riconoscimenti Attività Accademica.**

Riconoscimenti quale "Miglior insegnamento" nell'ambito di vari corsi di laurea dell'Università Mediterranea di Reggio Calabria:

- A.A. 2011-2012. Conoscenze di Base di Informatica - Miglior insegnamento del Corso di Laurea (DM 270/2004) in Scienze Economiche - <http://www.unirc.it/documentazione/verbali/20130422all150259610.pdf>
- A.A. 2011-2012. Abilità Informatiche - Miglior insegnamento del Corso di Laurea (DM 270/2004) in Ingegneria Elettronica - <http://www.unirc.it/documentazione/verbali/20130422all150259610.pdf>
- A.A. 2010-2011. Sistemi di Elaborazione delle Informazioni/Conoscenze di Base di Informatica - Miglior insegnamento del Corso di Laurea (DM 270/2004) in Scienze Economiche - <http://www.unirc.it/documentazione/verbali/20111214all150259494.pdf>
- A.A. 2010-2011. Abilità Informatiche - Miglior insegnamento del Corso di Laurea (DM 270/2004) in Ingegneria Elettronica - <http://www.unirc.it/documentazione/verbali/20111214all150259494.pdf>
- 10e. - A.A. 2009-2010. Fondamenti di Informatica - Miglior insegnamento del Corso di Laurea (DM 270/2004) in Ingegneria Elettronica - <http://www.unirc.it/documentazione/verbali/20101201all150259389.pdf>
- A.A. 2008-2009. Abilità Informatiche - Miglior insegnamento del Corso di Laurea (DM 509/1999) in Ingegneria Elettronica - <http://www.unirc.it/documentazione/verbali/20091008all150259312.pdf>
- A.A. 2008-2009. Abilità Informatiche - Miglior insegnamento del Corso di Laurea (DM 509/1999) in Ingegneria delle Telecomunicazioni della Facoltà di Ingegneria - <http://www.unirc.it/documentazione/verbali/20091008all150259312.pdf>
- A.A. 2008-2009. Fondamenti di Informatica - Miglior insegnamento del Corso di Laurea (DM 270/2004) in Ingegneria Elettronica - <http://www.unirc.it/documentazione/verbali/20091008all150259312.pdf>
- A.A. 2007-2008. Sistemi Informatici Evoluti - Miglior insegnamento del Corso di Laurea (DM 509/1999) in Ingegneria delle Telecomunicazioni - <http://www.unirc.it/documentazione/verbali/20081110res150259227.pdf>
- A.A. 2007-2008. Fondamenti di Informatica - Miglior insegnamento (oltre i 50 studenti) del Corso di Laurea (DM 509/1999) in Ingegneria Civile - <http://www.unirc.it/documentazione/verbali/20081110res150259227.pdf>
- A.A. 2007-2008. Fondamenti di Informatica - Miglior insegnamento (oltre i 20 studenti) del Corso di Laurea (DM 509/1999) in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio - <http://www.unirc.it/documentazione/verbali/20081110res150259227.pdf>
- A.A. 2004-2005. Laboratorio di Informatica - Miglior insegnamento (oltre i 20 studenti) del Corso di Laurea (DM 509/1999) in Gestione Tecnica del Territorio Agro-Forestale e Sviluppo Rurale - <http://www.unirc.it/documentazione/verbali/20070420all15025950.pdf>

### **Tesi di laurea.**

Attività di relatore/Correlatore di tesi di laurea presso:

- Facoltà di Ingegneria dell'Università Mediterranea di Reggio Calabria.

- Facoltà di Giurisprudenza (CdL Scienze Economiche) dell'Università Mediterranea di Reggio Calabria.

#### **Ulteriori Attività di Docenza svolta presso Atenei Italiani.**

Docente nell'ambito di:

- “Percorsi di potenziamento delle competenze di base”. Facoltà di Ingegneria dell'Università Mediterranea degli Studi di Reggio Calabria. A.A. 2009-2010. POR Calabria, Misura 3.7 Azione 3.7.b, POR FSE Calabria 2007-2013 - Asse IV.
- “Percorsi Azzeramento Deficit Competenze”. Facoltà di Ingegneria e Facoltà di Agraria dell'Università Mediterranea degli Studi di Reggio Calabria. A.A. 2008-2009. POR Calabria, Misura 3.7 Azione 3.7.b, POR FSE Calabria 2007-2013 - Asse IV.
- Corso IFTS “Tecnico Superiore per lo Sviluppo Software”. Facoltà di Ingegneria e Facoltà di Agraria dell'Università Mediterranea degli Studi di Reggio Calabria. MIUR PON 2000/2006- Asse III “Risorse Umane” OB. 1 Mis. 5.1.
- Corsi di formazione del personale dell'Università Mediterranea degli Studi di Reggio Calabria. Anni 2008, 2007, 2006.
- Corso per il conseguimento della Patente Europea del Computer (ECDL) nell'ambito del progetto nazionale “CampusOne” relativo all'Università Mediterranea degli Studi di Reggio Calabria. Anno 2003.
- Progetto “Formazione Formatori” per la formazione di Docenti nella Pubblica Amministrazione (Regione Calabria) presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Reggio Calabria. Anno 2001.