

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**

□

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	DI MODICA, GIUSEPPE
Indirizzo	Via Giovanni Verga, 1 - 95040 Licodia Eubea(CT)
Telefono	(+39) 0933 801712 – (+39) 3284123318
Fax	(+39)1786035934
E-mail	dimodica@unict.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	14.05.1973

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) Da Settembre 2012 ad Ottobre 2012
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Catania
Dipartimento di Ingegneria Informatica e delle Telecomunicazioni
Viale A. Doria, 6 - 95125 Catania(CT)
- Tipo di azienda o settore Ente di formazione professionale
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità Docenza per il Modulo “Programmazione ad oggetti e programmazione Web – Tecniche per la programmazione mobile Web”, presso il Master Universitario di secondo livello in “Metodologie e Tecnologie per lo sviluppo di applicazioni per sistemi terminali mobili”

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) Da Aprile 2010 ad Ottobre 2012
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Catania
Dipartimento di Ingegneria Informatica e delle Telecomunicazioni
Viale A. Doria, 6 - 95125 Catania(CT)
- Tipo di azienda o settore Ente di formazione professionale
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità Consulenza per la funzione Open Access di Telecom Italia ai fini della certificazione del Sistema di Monitoraggio dei servizi SPM

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) Da Febbraio 2011 ad oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Catania
Dipartimento di Ingegneria Informatica e delle Telecomunicazioni

□

- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Viale A. Doria, 6 - 95125 Catania(CT)

Ente di formazione professionale

Assegnista di ricerca

Collaboratore alla ricerca, in seguito alla vincita di una selezione pubblica, per il programma di ricerca "Strumenti e protocolli di negoziazione automatica e di gestione dinamica di Service Level Agreements (SLA) in ambienti di cloud computing".

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Da Dicembre 2008 a Novembre 2010

Università degli Studi di Catania

Dipartimento di Ingegneria Informatica e delle Telecomunicazioni

Viale A. Doria, 6 - 95125 Catania(CT)

Ente di formazione professionale

Assegnista di ricerca

Collaboratore alla ricerca, in seguito alla vincita di una selezione pubblica, per il programma di ricerca "Service discovery e composition in ambienti SOA". Nell'ambito del progetto di ricerca ha progettato e guidato il team di sviluppo del software "JAXSON: A semantic P2P overlay network for web service discovery".

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Da Dicembre 2007 a Giugno 2010

Network Consulting Engineering

Via Etnea, 54 – 95028 Valverde (CT)

Azienda informatica per lo sviluppo e l'integrazione di sistemi software e di telecomunicazione

Collaboratore a progetto

Software architect e sviluppatore nell'ambito di un progetto software finalizzato all'acquisizione e il data mining di informazioni eterogenee.

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Da Febbraio 2008 a Marzo 2008

Università degli Studi di Catania

Dipartimento di Ingegneria Informatica e delle Telecomunicazioni

Viale A. Doria, 6 - 95125 Catania(CT)

Ente di formazione professionale

Collaboratore a progetto

Docente di Fondamenti della programmazione e di Java avanzato presso il Master Universitario di secondo livello in "Information and Communication Technologies"

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro

Da Dicembre 2007 ad Ottobre 2008

Consorzio Cometa

Via Santa Sofia, 64 - 95100 Catania(CT)

- Tipo di azienda o settore Ente di ricerca per la promozione e l'adozione di tecnologie di calcolo avanzato
- Tipo di impiego Collaboratore a progetto
- Principali mansioni e responsabilità Collaboratore alla ricerca in seguito alla vincita di una selezione pubblica, per le esigenze del Progetto Nazionale PON "PI2S2: Progetto per l'Implementazione e lo Sviluppo di una e-Infrastruttura in Sicilia basata sul paradigma della GRID". Mansione: Progettazione di meccanismi e moduli software per la specifica e la gestione di Service Level Agreements (SLA) per servizi complessi in ambienti GRID

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) Da Febbraio 2007 a Marzo 2007
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Catania
Dipartimento di Ingegneria Informatica e delle Telecomunicazioni
Viale A. Doria, 6 - 95125 Catania(CT)
- Tipo di azienda o settore Ente di formazione professionale
- Tipo di impiego Collaboratore a progetto
- Principali mansioni e responsabilità Docente di Java avanzato presso il Master Universitario di secondo livello in "*Information and Communication Technologies*"

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) Da Novembre 2006 ad Dicembre 2007
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Catania
Dipartimento di Ingegneria Informatica e delle Telecomunicazioni
Viale A. Doria, 6 - 95125 Catania(CT)
- Tipo di azienda o settore Ente di formazione professionale
- Tipo di impiego Collaboratore a progetto
- Principali mansioni e responsabilità Collaboratore alla ricerca in seguito alla vincita di una selezione pubblica, per le esigenze del Progetto Regionale "Programma per l'eccellenza nei territori – ICT E1" . Mansione: Responsabile progettazione esecutiva del "Laboratorio di eccellenza per l'Open Source"

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) Da Aprile 2005 ad Ottobre 2006
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Consorzio Medspin
Via De Caro 104, 95126 Catania
- Tipo di azienda o settore Consorzio Mediterraneo Universitario per lo Spin Off nelle Alte Tecnologie
- Tipo di impiego Collaboratore a progetto
- Principali mansioni e responsabilità Responsabile area tecnologica

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) Da Febbraio 2005 a Marzo 2005

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
Università degli Studi di Catania
Dipartimento di Ingegneria Informatica e delle Telecomunicazioni
Viale A. Doria, 6 - 95125 Catania(CT)
- Tipo di azienda o settore
Ente di formazione professionale
- Tipo di impiego
Collaboratore a progetto
- Principali mansioni e responsabilità
Docente di Java avanzato presso il Master Universitario di secondo livello in *"Information and Communication Technologies"*

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
Da Febbraio 2004 a Marzo 2004
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
Università degli Studi di Catania
Dipartimento di Ingegneria Informatica e delle Telecomunicazioni
Viale A. Doria, 6 - 95125 Catania(CT)
- Tipo di azienda o settore
Ente di formazione professionale
- Tipo di impiego
Collaboratore a progetto
- Principali mansioni e responsabilità
Docente di Java avanzato presso il Master Universitario di secondo livello in *"Information and Communication Technologies"*

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
Da Febbraio 2003 a Marzo 2003
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
Università degli Studi di Catania
Dipartimento di Ingegneria Informatica e delle Telecomunicazioni
Viale A. Doria, 6 - 95125 Catania(CT)
- Tipo di azienda o settore
Ente di formazione professionale
- Tipo di impiego
Collaboratore a progetto
- Principali mansioni e responsabilità
Docente di Java avanzato presso il Master Universitario di secondo livello in *"Information and Communication Technologies"*

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
Da Marzo 2003 a Giugno 2003
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
Università degli Studi di Catania
Dipartimento di Ingegneria Informatica e delle Telecomunicazioni
Viale A. Doria, 6 - 95125 Catania(CT)
- Tipo di azienda o settore
Ente di formazione professionale
- Tipo di impiego
Collaboratore a progetto
- Principali mansioni e responsabilità
Tutoraggio e formazione per i corsi di "Basi di Dati", "Fondamenti di Informatica" e "Laboratorio di Informatica" nel corso di laurea di Ingegneria Informatica

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
Da Marzo 2002 a Giugno 2002
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
Università degli Studi di Catania
Dipartimento di Ingegneria Informatica e delle Telecomunicazioni
Viale A. Doria, 6 - 95125 Catania(CT)
- Tipo di azienda o settore
Ente di formazione professionale
- Tipo di impiego
Collaboratore a progetto
- Principali mansioni e responsabilità
Tutoraggio e formazione per il corso di "Basi di Dati" nel corso di laurea di Ingegneria Informatica

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) Da Luglio 2000 a Marzo 2002
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
Università degli Studi di Catania
Dipartimento di Ingegneria Informatica e delle Telecomunicazioni
Viale A. Doria, 6 - 95125 Catania(CT)
- Tipo di azienda o settore Ente di formazione professionale
- Tipo di impiego Collaboratore a progetto
- Principali mansioni e responsabilità Responsabile per la progettazione e lo sviluppo di componenti distribuiti per l'architettura middleware Virtual Home Environment (VHE) nell'ambito del progetto Europeo IST VESPER

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) Da Gennaio 2000 a Aprile 2000
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
Università degli Studi di Catania
Dipartimento di Ingegneria Informatica e delle Telecomunicazioni
Viale A. Doria, 6 - 95125 Catania(CT)
- Tipo di azienda o settore Ente di formazione professionale
- Tipo di impiego Collaboratore a progetto
- Principali mansioni e responsabilità Responsabile per la progettazione e lo sviluppo di applicazioni distribuite per la piattaforma ad agenti mobili MAP nell'ambito del progetto Catania – Lecce

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) Da Ottobre 2001 a Ottobre 2004
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
Università degli Studi di Catania
Facoltà di Ingegneria
Corso di Laurea in Ingegneria Informatica
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
Materie caratterizzanti il corso di studi:
 - Wireless Networks, Interworking in reti di Quarta generazione, Protocolli di mobilità
 - Peer to Peer (P2P), Reti MANET
 - Human Computer Interaction, Adattamento dinamico di interfacce utenti
- Qualifica conseguita Dottorato di Ricerca in Ingegneria Informatica e delle Telecomunicazioni
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) Dottore di Ricerca

- Date (da – a) Da Ottobre 1991 a Luglio 2000
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
Università degli Studi di Catania
Facoltà di Ingegneria
Corso di Laurea in Ingegneria Informatica
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
Materie caratterizzanti il corso di studi:
 - Settore industriale e controlli: Controlli Automatici, Controllo dei Processi, Intelligenza Artificiale, Elettronica I, Elettronica dei Sistemi Digitali, Informatica Industriale.
 - Sistemi informatici: Sistemi di Elaborazione, Sistemi Operativi, Linguaggi e Traduttori, Calcolatori Elettronici I, Calcolatori

Elettronici II, Reti di Telecomunicazioni, Reti di Calcolatori,
Ingegneria del Software

- Qualifica conseguita

Laurea in Ingegneria Informatica, Indirizzo Sistemi Informativi
(Voto 110/110)

- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Dottore Magistrale (Laurea di secondo livello)

- Date (da – a)

Da Settembre 1986 a Luglio 1991

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Liceo Scientifico Statale Ettore Majorana , Via P. Santi Mattarella –
95041 Caltagirone(CT)

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Matematica, Fisica, Chimica, Biologia

- Qualifica conseguita

Diploma di maturità (Voto 54/60)

- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Istruzione secondaria di 2° grado

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

PRIMA LINGUA

Italiano

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura

Inglese

Eccellente

- Capacità di scrittura

Eccellente

- Capacità di espressione orale

Eccellente

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

Lavoro di gruppo: ho lavorato in diverse situazioni in cui era indispensabile la collaborazione tra figure diverse (al Liceo Scientifico e all'Università, sia come studente che come collaboratore alla ricerca).

Capacità relazionali: entro facilmente in relazione con persone di diversa nazionalità e cultura, so interpretare ed adattare la comunicazione e le richieste alle diverse sensibilità personali e culturali.

CAPACITÀ E COMPETENZE

ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

Capacità di lavorare in situazioni di stress.

Capacità di lavorare in team di professionisti sia come coordinatore che come collaboratore (acquisite all'Università e durante le ore di lavoro).

CAPACITÀ E COMPETENZE

- Sistemi Operativi: DOS, Windows, Linux, Unix
- Tools per la progettazione software: Rational Rose, ArgoUML,

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Poseidon

- Programmazione: C, C++, Java, Visual Basic, PHP, TCL, OtcI, XML
- Sistemi di Intelligenza Artificiale: Algoritmi Genetici e Fuzzy Logic
- Applicazioni Client/Server: RMI, CORBA, Mobile Agents, Web Services
- Database relazionali: DataBase design, SQL, MS Access, MySQL, Postgres
- Web designing: HTML, Java Script, JQuery, AJAX, PHP, JSP, Servlet, Client-Server architecture, TCP-IP
- Strumenti di simulazione: Network Simulator 2 (ns2)
- Conoscenza degli ambienti di calcolo numerico MATLAB e SIMULINK
- Tecnologie semantiche: conoscenza approfondita di RDF, OWL, OWL-S

CAPACITÀ E COMPETENZE

ARTISTICHE

Musica, scrittura, disegno ecc.

PATENTE O PATENTI

Automobilistica(patente B)

ULTERIORI INFORMAZIONI

Publicazioni scientifiche:

Su Conferenze e Workshops

- A. Calvagna, G. Di Modica, O. Tomarchio, "Virtual Home Environment for multimedia services in 3rd generation networks", poster in Networking 2002, Pisa (Italy), May 2002
- O. Tomarchio, G. Di Modica, D. Vecchio, D. Hovanyi, E. Postmann, and H. Portschy. Code mobility for adaptation of multimedia services in a VHE environment. In IEEE Symposium on Computer Communications (ISCC2002), Taormina (Italy), July 2002
- M. Bisignano, G. Di Modica, O. Tomarchio, "Mobile agent location management: a comparison between CORBA and P2P based systems", In IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC 2003), Antalya (Turkey), July 2003
- M. Bisignano, A. Calvagna, G. Di Modica, Orazio Tomarchio, "Expeerience: a Jxta middleware for mobile ad-hoc networks", In International Conference on Peer-to-Peer Computing (P2P 2003), Linköping (Sweden), September 2003
- M. Bisignano A. Calvagna, G. Di Modica, and O. Tomarchio , "Design and Development of a JXTA Middleware for Mobile Ad-hoc Networks" In Parallel and Distributed Computing and Networks (PDCN 2004), Innsbruck (Austria), February 2004
- A. Calvagna, G. Di Modica, "A user-centric middleware for an Always Best Connected scenario", In 8th World Multiconference on Systemics, Cybernetics and Informatics (SCI 2004), Orlando (Florida,USA), July 2004

- A. Calvagna, G. Di Modica, "Effects of the vertical handover policy on the performance of Internet applications", in the 3rd European Conference on Universal Multiservice Networks (ECUMN 2004), Porto (Portugal), October 2004
- A. Calvagna, G. Di Modica, "A user-centric analysis of vertical handovers", In The Second ACM International Workshop on Wireless Mobile Applications and Services on WLAN Hotspots (WMASH 2004), Philadelphia (USA), October 2004
- M. Bisignano, G. Di Modica, O. Tomarchio, "Dynamic user interface adaptation for mobile computing devices", in The 2005 International Symposium on Applications and the Internet (SAINT 2005), Trento (Italy), February 2005
- M. Bisignano, G. Di Modica, O. Tomarchio, "JMobiPeer: a middleware for mobile Peer-to-Peer computing in MANETs", in the First International Workshop on Mobility in Peer-to-Peer Systems (MPPS 2005), Columbus (USA), June 2005
- M. Bisignano, G. Di Modica, O. Tomarchio. "A JXTA compliant framework for mobile handheld devices in ad-hoc networks". In IEEE Symposium on Computer Communications (ISCC2005), La Manga del Mar Menor, Cartagena, (Spain), June 2005
- M. Bisignano, G. Di Modica, O. Tomarchio, "Dynamically adaptable user interface generation for heterogeneous computing devices", in The International Conference on High Performance Computing and Communications (HPCC 2005), Sorrento (Italy), September 2005
- M. Bisignano, G. Di Modica, O. Tomarchio, "An 'intent-oriented' approach for multi-device user interface design", in International Workshop on Pervasive Computing and Ad Hoc Communications (PCAC 2006), Vienna (Austria), April 2006
- G. Di Modica, V. Regalbuto, O. Tomarchio, L. Vita. "Enabling re-negotiations of SLA by extending the WS-Agreement specification", in the Proceedings of the International Conference of Service Computing (SCC 2007), Salt Lake City, Utah (USA), July 2007
- G. Di Modica, V. Regalbuto, O. Tomarchio, L. Vita. "Dynamic re-negotiations of SLA in service composition scenarios", in the Proceedings of the 33rd Euromicro Conference SEAA (SEAA 2007), Lubeck (Germany), August 2007
- M. Bisignano, G. Di Modica, O. Tomarchio, L. Vita. "P2P over Manet: a comparison of cross-layer approaches", to appear in the Proceedings of the 4th Int. Workshop on "P2P Data Management, Security and Trust (PDMST'07)" in conjunction with DEXA'2007, Regensburg (Germany), September 2007
- G. Di Modica, O. Tomarchio, L. Vita. "A framework for the management of dynamic SLAs in composite service scenarios", to appear in the Proceedings of the International Workshop on Non Functional Properties and Service Level Agreements in Service Oriented Computing (NFPSLA-ICSOC 2007), in conjunction with ICSOC 2007, Vienna, (Austria), September 2007
- M. Bisignano, G. D. Modica, and O. Tomarchio, "JaxSON: a semantic P2P overlay network for web service discovery" in 3rd Int. Workshop on Web Service Composition and Adaptation (WSCA-2009), in conjunction with ICWS-2009, Los Angeles (CA, USA), July 2009

- M. Bisignano, G. D. Modica, and O. Tomarchio, "A semantic P2P overlay network for web service discovery" in 12th Int. Conference on Network-Based Information Systems (NbiS 2009), Indianapolis (USA), August 2009
- M. Bisignano, G. D. Modica, and O. Tomarchio, L. Vita, "Uniform concept representation in a P2P-based semantic service discovery framework", to appear in 3rd workshop Semantic Web/Grid Information and Services Discovery and Management(SWISM 2010), Krakow (Poland), February 2010
- V. Cartelli, G. Di Modica, L. Di Naro, O. Tomarchio, L. Vita, G. Rapisarda. "Improving Business Processes Through BPM Techniques: Experiences From A Real Case Study", in the Proceedings of IADIS International Conference on Information Systems 2010, Porto (Portugal), March 2010
- S. Distefano A. Puliafito, A. Vecchio, M. Avvenuti, G. Di Modica, O. Tomarchio, U. Villano, S. Venticinque, M. Rak, B. Di Martino. "The Cloud@Home Project: Towards a New Enhanced Computing Paradigm", in the Workshop on Cloud Computing: Project and Initiatives (CCPI2010), held in conjunction with EuroPar 2010, Ischia (Italy), August 2010
- A. Cuomo, G. Di Modica, S. Distefano, M. Rak, A. Vecchio, "THE CLOUD@HOME ARCHITECTURE - Building a Cloud infrastructure from volunteered resources", in the Proceedings of the 1st International Conference on Cloud Computing and Services Science (CLOSER), Noordwijkerhout (Netherlands) May 2011
- G. Di Modica, O. Tomarchio. "Semantic Security Policy Matching in service oriented architectures", in the Workshop Services Security & Privacy, in conjunction with IEEE Services 2011, Washington D.C. (USA), July 2011
- G. Di Modica, O. Tomarchio, "Semantic annotations for security policy matching in WS-Policy", in the International Workshop on Model-Based and Policy-Based Engineering in Information Security, in conjunction with ICETE 2011, Seville (Spain) July 2011.
- A. Cuomo, G. Di Modica, S. Distefano, A. Puliafito, O. Tomarchio, M. Rak, S. Venticinque, U. Villano, "QoS Management in Cloud@Home Infrastructures", to appear in the Proceedings of the International Conference on Cyber-enabled distributed computing and knowledge discovery (CyberC), Beijing (China) October 2011
- G. Di Modica, O. Tomarchio, "A Semantic Model to support advanced supply-demand matchmaking in future cloud resources market", in the Proceedings of the International Joint Conference on Knowledge Discovery, Knowledge Engineering and Knowledge Management, Paris (France) October 2011
- G. Di Modica, O. Tomarchio, "A semantic discovery framework to support supply-demand matchmaking in cloud service markets", in the Proceedings of the Second International Conference on Cloud Computing and Services Science (CLOSER), Porto (Portugal) April 2012
- G. Di Modica, O. Tomarchio, "A semantic model to characterize pricing and negotiation schemes of Cloud resources", in the Proceedings of The Third International Conference on Cloud Computing, GRIDs, and Virtualization, Nice (France), July 2012

- G. Di Modica, O. Tomarchio, "A Semantic Model for Utility Driven Discovery of Cloud Resources", in the Proceedings of Sixth International Conference on Complex, Intelligent and Software Intensive Systems (CISIS), Palermo (Italy), July 2012
- G. Di Modica, G. Petralia, O. Tomarchio, "A business ontology to enable semantic matchmaking in open cloud markets", in the Proceedings of The 8th International Conference on Semantics, Knowledge & Grids (SKG), Beijing (China), October 2012
- G. Di Modica, G. Petralia, O. Tomarchio, "A semantic framework to support cloud markets in interoperable scenarios", in the Proceedings of The 5th IEEE/ACM International Conference on Utility and Cloud Computing (UCC), Chicago (USA), November 2012
- L. Liccardo, M. Rak, G. Di Modica, O. Tomarchio, "Ontology-based Negotiation of Security Requirements in Cloud", in the Proceedings of the 8th International Conference on Information Assurance and Security (IAS), Sao Carlo (Brasil), November 2012
- G. Di Modica, G. Petralia, O. Tomarchio, "An SLA ontology to support service discovery in future cloud markets", in the 27th IEEE International Conference on Advanced Information Networking and Applications(AINA), Barcelona (Spain), March 2013
- G. Di Modica, O. Tomarchio, "A semantic model to support security matching in Cloud environments", in the Proceedings of the 3th International Conference on Cloud Computing and Services Science (CLOSER), Aachen (Germany), May 2013
- G. Di Modica, F. Pantano, O. Tomarchio, "SNPS: an OSGi-based middleware for Wireless Sensor Networks", in the Proceedings of the workshop Cloud for IoT, in conjunction with the European Conference of Service Oriented and Cloud Computing (ESOCC), Malaga (Spain), September 2013
- G. Di Modica, G. Petralia, O. Tomarchio, "Procurement auctions to trade computing capacity in the Cloud", in the Proceedings of the 8th International Conference On P2P, Parallel, Grid, Cloud and Internet Computing, (3PGCIC), Compiègne (France), October 2013
- Amenta, V.; Gagliano, S.; Tina, G.M.; Di Modica, G.; Tomarchio, O., "Web interactive non intrusive load disaggregation system for energy consumption awareness," AEIT Annual Conference, 2013 , vol., no., pp.1,6, 3-5 October 2013
- P. Bonacquisto, G. Di Modica, G. Petralia, O. Tomarchio, "Procurement auctions to maximize players' utility in cloud markets", to appear in the Proceedings of the 4th International Conference on Cloud Computing and Services Science (CLOSER), Barcelona (Spain), Apr 2014

Su Riviste

- M. Bisignano, G. Di Modica, O. Tomarchio, "An infrastructure-less peer-to-peer framework for mobile handheld devices", in the Special Issue on P2P networking and services of European Transaction on Telecommunications, 15(6):599-612, Nov-Dec 2004
- A. Calvagna, G. Di Modica, "A cost-based approach to vertical handovers' management", in the Wiley WCMC Journal, Special Issue

on WLAN/3G Integration for Next-Generation Heterogeneous Mobile Data Networks, 5(6):603-617, September 2005

- G. Di Modica, O. Tomarchio, L. Vita, "Dynamic SLAs management in service oriented environments", in the Journal of Systems and Software, 82(5):759-771, May 2009
- G. Di Modica, O. Tomarchio, L. Vita, "Resource and service discovery in SOA: a P2P oriented semantic approach", in the International Journal of Applied Mathematics and Computer Science, Special Issue on Efficient resource management for Grid-enabled applications, 21(2):285-294, June 2011
- G. Di Modica, O. Tomarchio, L. Vita, "A P2P based architecture for Semantic Web Service discovery", in the International Journal of Software Engineering and Knowledge Engineering, 21(7):1013-1035, November 2011
- A. Cuomo, G. Di Modica, S. Distefano, A. Puliafito, M. Rak, O. Tomarchio, S. Venticinquè, U. Villano, "An SLA-based Broker for Cloud Infrastructures", in The Journal of Grid Computing, 11(1): 1-25, March 2013
- G. Di Modica, O. Tomarchio, "Matching the business perspectives of providers and customers in future cloud markets", to appear in the Journal of Networks, Software Tools and Applications, Special Issue on Cluster Computing

Su Libri

- G. Di Modica, O. Tomarchio, L. Vita, "Flexible and dynamic SLAs management in Service Oriented Architectures." Engineering Reliable Service Oriented Architecture: Managing Complexity and Service Level Agreements. IGI Global, 2011. 22-40. Web. 9 Mar. 2012. doi:10.4018/978-1-60960-493-6.ch002

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 675/96 del 31 dicembre 1996.

NOME E COGNOME (FIRMA)

Autenticata ai sensi dell'art. 38 legge 445/2000