

Curricula Docenti

Corso di Laurea Specialistica in

Ingegneria Informatica

Sede di Ancona

Ricercatore Universitario Confermato**Esperienze**

L'attività di ricerca si è sviluppata nell'area della teoria del controllo, di tipo sperimentale nell'area della robotica e di tipo teorico nell'ambito dell'analisi dei sistemi fisici.

Nel seguito si riporta una breve descrizione delle attività svolte nei vari ambiti settoriali:

Teoria del controllo:

L'attività scientifica nell'ambito della teoria del controllo di tematiche di Controllo di Veicoli Mobili autonomi e tecniche di Data Fusion e Fusione Multisensoriale come ausilio alla navigazione dei robot in ambienti incerti, analizzando le potenzialità offerte da sensori ad ultrasuoni, di visione ed inerziali a basso costo, per migliorare le prestazioni di navigazione, guida e controllo dei veicoli autonomi in presenza di ostacoli o incertezze. L'interesse è stato focalizzato verso tecniche di generazione dei modelli ambientali in presenza di incertezze per veicoli mobili autonomi con ausilio di sensori ultrasonici e sistemi di visione. In questo ambito si è sviluppata l'attività di ricerca verso il settore della visione artificiale dando particolare rilievo alle tecniche di elaborazione delle immagini proponendo l'applicazione di nuove tecniche di fusione sensoriale tra sensori ottici e ultrasonici per la sicurezza di navigazione dei veicoli mobili autonomi.

Nell'ambito dello studio dei sistemi lineari dipendenti da parametro.

Robotica:

Nel settore della robotica mobile l'attività di ricerca ha indagato le problematiche relative alla navigazione e guida di veicoli autonomi terrestri con applicazioni nel settore delle tecnologie al servizio del disabile. Le soluzioni proposte sono state caratterizzate verso tecniche di generazione dei modelli ambientali in presenza di incertezze per veicoli mobili autonomi con ausilio di sensori ultrasonici e sistemi di visione.

Una problematica fondamentale connessa alla navigazione e guida di veicoli autonomi terrestri è la localizzazione del veicolo rispetto all'ambiente in cui opera attraverso un'opportuna elaborazione dei dati sensoriali raccolti. Si è inoltre sviluppato un metodo per la fusione ottimale dei dati provenienti da sensori sonar, odometrici e visivi al fine di ottenere un'accurata localizzazione del robot mobile. Si è supposto di conoscere l'ambiente nelle sue caratteristiche geometriche principali, come le pareti e i varchi di accesso. L'algoritmo proposto si basa su un filtro di Kalman esteso. Il principale contributo innovativo del metodo consiste nella definizione di un opportuno meccanismo di adattamento del filtro per ottenere buone prestazioni anche in caso di traiettorie lunghe e articolate.

Publicazioni

[14] A. Bonci, G. Ippoliti, A. Lamanna, S. Longhi, L. Sartini "Sonar and Video Data Fusion for Robot Localization and Environment Feature Estimation", 44th IEEE Conference on Decision and Control and European Control Conference ECC 2005 (CDC-ECC 2005) Seville, Spain December 12-15, (2005)

[15] G. Conte, A. M. Perdon, A. Bonci "Robust State Observation for linear Parameter Varying Systems", European Control Conference ECC 2007 (ECC 2007) Kos, Greece, July 2-5, (2007)

[16] A. Bonci, G. Ippoliti, A. Lamanna, S. Longhi "Video Data Validation by Sonar Measures for Robot Localization and Environment Feature Estimation", Robotica, Cambridge University Press, published online (2008)

Docente Universitario II fascia**Esperienze**

Claudia Diamantini è professore associato presso l'Università Politecnica delle Marche, Dipartimento di Ingegneria Informatica, Gestionale e dell'Automazione dal 2004, dove ha la titolarità dei moduli didattici di Sistemi Informativi e Basi di Dati e Progettazione di Sistemi Informativi ed è responsabile del gruppo di ricerca Knowledge Discovery & Management. In precedenza è stata assegnista di ricerca e professore a contratto presso la stessa Università, ed ha avuto un'esperienza come CIO in una struttura sanitaria pubblica della Regione Marche (2001-2004). Ha ricevuto la Laurea cum laude in Scienze dell'Informazione nel 1990 dall'Università degli Studi di Milano. Nel 1995 ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Sistemi Artificiali Intelligenti presso L'Università degli Studi di Ancona. I suoi interessi di ricerca riguardano le aree del Data Mining and Knowledge Discovery in Databases e dell'Interoperabilità Semantica, con particolare riferimento alle relazioni interdisciplinari fra i due. Ha lavorato e lavora su questi argomenti nell'ambito di progetti nazionali ed internazionali, tra cui il recente progetto EU FP6 NoE INTEROP (Interoperability Research for Networked Enterprises Applications and Software). E' co-fondatore e membro del consiglio direttivo del Polo Italiano dell'International Virtual Laboratory for Enterprise Interoperability "Interop-Vlab.eu" (<http://www.interop-vlab.eu/>), struttura stabile evolutasi dal progetto INTEROP. E' autore di circa 60 pubblicazioni su riviste, libri e convegni nazionali e internazionali con referee. Ha organizzato la 14ma edizione del Simposio Italiano su Sistemi Evoluti per Basi di Dati ed è Tutorial Chair dell'International Symposium on Collaborative Technologies and Systems. Serve inoltre come membro del comitato di programma di conferenze nazionali ed internazionali e come revisore per riviste, convegni e workshop internazionali. Membro IEEE e ACM, è socio fondatore e membro del consiglio direttivo del Club per le Tecnologie dell'Informazione (CLUB-TI) - Sezione Marche, i cui obiettivi sono la promozione di iniziative di ricerca, informazione e formazione in ambito ICT, e la creazione di sinergie ed iniziative congiunte tra imprese e Università.

Pubblicazioni

- C. Diamantini, D. Potena and E. Storti (2009), Ontology-driven KDD Process Composition. Proc. of the 8th International Symposium on Intelligent Data Analysis, to appear, Lyon, France, Aug 31 - Sep 2.
- C. Diamantini and D. Potena (2009), Bayes Vector Quantizer for Class-Imbalance Problem, IEEE Trans. on Knowl. and Data Eng., Vol 21, No 5, pp. 638-651.
- A. Gemelli, C. Diamantini and D. Potena (2009), A Feature Ranking Component for GIS Architecture. In A. D'Atri and D. Saccà, (Eds.) Information Systems: People, Organizations, Institutions, and Technologies, Physica-Verlag.
- C. Diamantini and D. Potena, (2008), Semantic Annotation and Services For KDD Tools Sharing and Reuse. Proc. of the IEEE ICDM Workshops. 1st Int. Workshop on Semantic Aspects in Data Mining, Pisa, Italy, Dec 19.
- C. Diamantini and D. Potena, (2008), Semantic Enrichment of Strategic Datacubes. Proc. 11th ACM International Workshop on Data Warehousing and OLAP, Napa Valley, CA, USA, Oct 30 2008.
- C. Diamantini and D. Potena (2008), Borderline Detection by Bayes Vector Quantizers, Proc. 23rd Annual ACM Symp. on Applied Computing - Special Track on Data Mining, Fortaleza, Brazil, March 16-20.
- C. Diamantini and D. Potena (2007), A Study of Feature Extraction Methods Based on Decision Border Estimate, In H. Liu and H. Motoda (Eds.), Computational Methods of Feature Selection, Chapman and Hall/CRC Press.
- C. Diamantini, D. Potena and W. Smari (2006), Collaborative Knowledge Discovery in Databases: A Knowledge Exchange Perspective. Proc. of AAAI Fall Symposium on Semantic Web for Collaborative Knowledge Acquisition, pages 24-31, Arlington, VA, USA, Oct 13-15.
- C. Diamantini and D. Potena (2006), Feature Extraction for Classification: an LVQ-based Approach, Proc. of SIAM Int. Workshop on Feature Selection for Data Mining,, Bethesda, Maryland, USA.
- C. Diamantini, V. De Antonellis and P. Tiberio (Eds.), (2006), Proceedings of the Fourteenth Italian Symposium on Advanced Database Systems, Portonovo, Ancona, Italy, June 18-21.
- C. Diamantini, D. Potena and M. Panti (2005), KDD Support Services Based on Data Semantics, Journal on Data Semantics IV, LNCS Vol. 3730, pp. 280-303.
- C. Diamantini and M. Panti (2000), An efficient and scalable data compression approach to classification, ACM SIGKDD Explorations, Vol 2, No 2, pp. 54-60.
- C. Diamantini and A. Spalvieri (1998), Quantizing for Minimum Average Misclassification Risk, IEEE Trans. on Neural Networks, 9(1), pp. 174-182.
- C. Diamantini and A. Spalvieri (1996), Certain Facts about Kohonen's LVQ1 Algorithm, IEEE Trans. on Circuits and Systems -I , Vol 43, No 5. pp. 425-427.

Docente Universitario II fascia**Esperienze**

Aldo Franco Dragoni è nato ad Ascoli Piceno il 22 giugno 1961. Dopo aver conseguito la Laurea in Ingegneria Elettronica presso l'Università di Ancona inizia la sua attività di ricerca collaborando ai "Progetto Finalizzato Robotica" e "Progetto Finalizzato Edilizia" del CNR, sotto la guida scientifica del Prof. Mauro Di Manzo. Nell'ambito di queste ricerche si occupa in particolare di "Intelligenza Artificiale Distribuita" lavorando ad una teoria formale della comunicazione fra agenti autonomi dotati di capacità di rappresentazione simbolica di conoscenze ed obiettivi. Comincia inoltre a concepire l'architettura formale di un sistema per la "Revisione delle Conoscenze" che renda capace un ragionatore automatico di ripristinare in maniera razionale la consistenza della sua base di conoscenza, compromessa da informazioni errate giunte da varie fonti. Quest'architettura diventa poi il prototipo di un "Sistema di Supporto alle Indagini di Polizia Giudiziaria" durante le quali si raccolgono molte informazioni variamente contraddittorie e si rende necessario gestirle ed ordinarle in base a criteri di massimale consistenza, credibilità intrinseca ed attendibilità relativa delle fonti che le hanno fornite. Sempre come tecnico laureato, nel triennio 1998-2000 è cofondatore della Rete Europea di Eccellenza "Agentlink" sugli "Agenti Software", per la quale coordina la partecipazione dell'Università di Ancona. Quest'attività segue il suo impegno all'interno del gruppo di ricerca che aveva dato vita, negli anni precedenti, alle varie edizioni del MAAMAW ("Modeling Autonomous Agents in a Multi-Agent World") alle quali aveva partecipato prima come contributore (nel '91) e poi come Membro del Comitato di Programma fino all'ultima edizione del '99. In quegli anni è stato pure membro del Board della "7th IEEE International Conference on Tools with Artificial Intelligence" (ICTAI'95), nonché promotore dell'"International Workshop on Belief Revision" (NM98). Pubblica allora 10 articoli su riviste internazionali ed una trentina di contributi su atti di convegni. Nel 2002 diventa ricercatore e due anni dopo professore associato presso l'Università Politecnica delle Marche. La sua attività di ricerca si sposta su piani più tecnologici ed applicativi, interessandosi di "sicurezza informatica" (organizza il "Security Date 2004"), "televisione digitale terrestre" (per conto della Regione Marche coordina la partecipazione delle Università marchigiane al progetto da lui denominato "Digimarche.dt", in risposta al bando del CNIPA sullo sviluppo di applicazioni MHP) ed "informatica sanitaria", settore quest'ultimo che lo vede dar vita a vari eventi e progetti in collaborazione con l'Azienda Sanitaria Unica Regionale delle Marche. In particolare nel 2005 organizza il "Congresso dell'Associazione Italiana di Telemedicina ed Informatica Medica". In questo periodo approfondisce i temi dell'Accessibilità, ed in particolare le tecnologie assistive per gli ipovedenti, specialmente la sintesi ed il riconoscimento vocale. In questi ultimi anni intensifica la sua attività didattica affiancando ai corsi di Fondamenti di Informatica e di Sistemi Operativi in Tempo Reale anche corsi di servizio per la Facoltà di Medicina (Sistemi Informatici) e quella di Economia (Informatica del Turismo), ma ritrova pure interesse per gli argomenti di ricerca dei suoi inizi. Invitato a parlarne all'European Science Foundation Workshop on "Understanding the Dynamics of Knowledge", guida l'unità dell'Università Politecnica delle Marche nel Progetto Scientifico di Interesse Nazionale denominato "Le dinamiche della conoscenza nella società dell'informazione digitale"

Pubblicazioni

DRAGONI A.F. (2008). Mental States as Multi-Context Systems. ANNALS OF MATHEMATICS AND OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE, ISSN: 1012-2443, doi: 10.1007/s10472-008-9100-y
L.LELLA, DRAGONI A.F., G. GIAMPIERI (2007). Personal Health Assistant, an Accessible and Usable IUI for HealthCare Portals. NUOVE TECNOLOGIE IN MEDICINA, vol. 1/2; p. 38-41, ISSN: 1593-1994
NESPECA M.T, NOVELLI A, DRAGONI A.F. (2007). The "Legame Covalente": An Integrated Health Information System. NUOVE TECNOLOGIE IN MEDICINA, vol. 3/4; p. 22-26, ISSN: 1593-1994
DRAGONI A.F., P. GIORGINI (2003). Distributed Belief Revision. AUTONOMOUS AGENTS AND MULTI-AGENT SYSTEMS, vol. 6; p. 115-143, ISSN: 1387-2532
DRAGONI A.F., P. GIORGINI, L. SERAFINI (2002). Mental States Recognition from Communication. JOURNAL OF LOGIC AND COMPUTATION, vol. 12, 1; p. 119-136, ISSN: 0955-792X
DRAGONI A.F., P. GIORGINI (1998). Self-Monitoring Distributed Monitoring Systems for Nuclear Power Plants. COMPUTERS AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE, vol. 17, 2-3; p. 152-168, ISSN: 0232-0274
DRAGONI A.F. (1997). Distributed Decision Support Systems Under Limited Degrees of Competence: a simulation study. DECISION SUPPORT SYSTEMS, vol. 20, 1; p. 17-34, ISSN: 0167-9236
DRAGONI A.F. (1997). Belief Revision: from Theory to Practice. KNOWLEDGE ENGINEERING REVIEW, vol. 12:2; p. 147-179, ISSN: 0269-8889
DRAGONI A.F., M. DI MANZO (1995). Supporting Complex Inquiries. INTERNATIONAL JOURNAL OF INTELLIGENT SYSTEMS, vol. 10, 11; p. 959-986, ISSN: 0884-8173

Docente Universitario I fascia**Esperienze**

PROF. TOMMASO LEO

Laurea in Ingegneria Elettronica, Università di Roma, 1968.; Dal 1981 Professore Ordinario, Cattedra di Controlli Automatici; 1982-1988 Direttore Dipartimento Elettronica e Automatica (DEA); 1990 -1996 Preside della Facoltà di Ingegneria-; 2003 Delegato del rettore per lo e-Learning; 2005 Direttore del DIIGA

Responsabile di programmi di ricerca in Robotica, Automazione, Analisi del Movimento umano ed e-learning
Autore e co-autore di più di 220 contributi scientifici .Editore di alcuni libri scientifici e di numeri speciali di riviste scientifiche internazionali.

2002-2007 Coordinatore nazionale del Progetto FIRB TIGER ; 1989-2001 co-ordinatore di progetti di ricerca finanziati dalla CEC; dal 1995 Direttore del Consorzio Telematica per il Sistema Riabilitativo; 1990-2001

Coordinatore del dottorato di ricerca in sistemi artificiali intelligenti- Università di Ancona; 2001 Coordinatore del dottorato di ricerca in e-learning; Esperto valutatore MIUR dal 1990; Valutatore per EC

IEEE Senior Member

Membro di numerose società scientifiche

PROF. TOMMASO LEO

Degree in Electronic Engineering, Rome University, March 1968. Since 1981 Full Professor, Chair Automatic Control- Engineering Faculty. 1982-1988 Director: Dipartimento Elettronica e Automatica (DEA University of Ancona, later renamed Università Politecnica delle Marche). 1990 -1996 Dean of Engineering Faculty-

University of Ancona. Since 2003 Rector delegate to e-Learning at UnivPM. Since 2005 Director: DIIGA (Dipartimento di Ingegneria informatica gestionale e dell' Automazione- UnivPM- Italy)

Chair of Research Programs and Projects in Robotics, Automation, Human Movement Analysis and e-learning .Author and co-author of more than 220 scientific papers .Editor of scientific Books and of Special Issues e of International Scientific Journals , 2007-2009 Partner in national funded Research programmes in e-learning

, 2002-2007 Scientific Coordinator of the National Project FIRB TIGER, 1989-2001 Scientific Coordinator of number of EU funded Projects in the field of Human Movement Analysis .1990-2001 Coordinator of the PhD

Course on Artificial Intelligent Systems- Ancona University (11 PhD Courses). Since 2001 Coordinator of the PhD Course in e-Learning. (5 PhD courses)

Expert for MIUR innovation evaluation. Expert for the EC

IEEE senior Member

Member of number of scientific Societies

Pubblicazioni

35. F.VERDINI, M.RICCIO, M.MARCUCCI, PP.PANCRAZI, A.CAMPDONICO, A.AQUINATI, A.BERTANI. T.LEO (2004) "Functional analysis of gait after surgical reconstruction due complex foot traumas"

Gait&Posture, 20S (2004) p.s61-s112 , ISSN 0966-6362

36. T. LEO (2005) " Immersive telelaboratories for engineering designer education" Guest Editorial Learning Technology, July 2005 (T. Leo, Guest Editor), 7, 3, Publication on Line of IEEE Computer Society, ISSN 1438 -0625

38. BONCI A., LEO T., LONGHI S. (2005) : "A Bayesian Approach to the Hough Transform for Line Detection", IEEE Trans Systems, Man, and Cybernetics, 35,4, pp. 945 -955, ,November 2005. ISSN 1083-4427

39. M.E. MARCUCCI, F.VERDINI, M.G. BENEDETTI, T.LEO,(2006): "Identification and characterisation of Heel Strike Transient", Gait & Posture, 24 (2006), 77-84, ISSN 0966-6362

40. S. R. VIOLA, A. GIRETTI, T. LEO,(2006):" Exploring attitudes of learners with respect to different learning strategies and performances using statistical methods", International Journal of Emerging Technologies in Learning, 1(1), June 2006, online <http://www.online-journals.org/index.php/i-jet> ISSN: 1863-0383;

41. S. R. VIOLA, S. GRAF, KINSHUK, T. LEO (2007). "Investigating Relationships within the Index of Learning Styles: a Data Driven Approach." J. of Interactive Technology and Smart Education (ITSE), 4(1):7-18. Special Issue on "Multimedia Technology for E-Learning", Gerald Friedland & Lars Knipping Editors. - ISSN 1741-5859. Invited paper.

42. S. R. VIOLA, A. GIRETTI, T. LEO (2007). "Detecting differences in "meaningful learning" behaviours and their evolution: a data driven approach". Int. J. of Computing and Information Sciences, 5(2), pp.63-73, 2007, ISSN 1708-0460 (Print) and 1708-0479 (On-Line) - contributo pubblicato su invito

Docente Universitario II fascia**Esperienze**

PAOLO PULITI è nato ad Ancona il 27/11/1949.

Ha frequentato l'Università di Camerino dove ha conseguito la laurea in Matematica il 29 luglio 1972 con il punteggio di 110/110 e lode. Successivamente è stato titolare di una borsa di addestramento didattico e scientifico presso l'Istituto di Matematica dell'Università di Camerino e, poi, di un contratto quadriennale presso lo stesso Istituto e presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università Politecnica delle Marche. In seguito ha svolto la sua attività didattica e di ricerca nell'ambito della Fisica presso l'Università Politecnica delle Marche, dove è stato dapprima professore incaricato, poi ricercatore e quindi, dal 7 aprile 1983, professore associato di Fisica. Con il cambiare dei suoi interessi scientifici, si è spostato all'area Informatica. Il 1 novembre 1990 è divenuto professore associato di Fondamenti di Informatica e il 1 novembre 1992 professore associato di Sistemi di Elaborazione. Attualmente insegna Intelligenza Artificiale e Programmazione ad Oggetti
Fa parte del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Sistemi Artificiali Intelligenti, sin dalla sua costituzione, e del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca Elettronica Informatica e Telecomunicazioni. I suoi principali interessi scientifici attuali riguardano l'Intelligenza Artificiale, la Visone e il Semantic Web, come è mostrato dalle pubblicazioni allegate.

Pubblicazioni

- Reactive navigation based on self-organized visual information, KLUWER ACADEMIC/PLENUM PUBLISHERS , 2002.
- Self-Organizing Maps versus Growing Neural Gas in robotic application, in IWANN 2003, P. Baldassarri, P. Puliti, A. Montesanto, G. Tascini, Springer, Berlin, 2003.
- MPEG7ADB Automatic RDF annotation of audio files from low level MPEG-7 metadata, in SemAnnot 2004, ISWC2004, Tummarello, G. ; Morbidoni, C. ; Piazza, F.; Puliti P, 2004.
- Toward widely deployable Semantic Web P2P: tools, definitions and the RDFGrowth algorithm, in ISWC 2004 Workshop on Semantic Web Technology for Mobile and Ubiquitous Applications, Tummarello, G. ; Morbidoni, C. ; Petersson, J. ; Piazza, F.; Mazzieri M. ; Puliti P, 2004.
- The DBin Semantic Web platform: an overview, in WWW2005 Workshop on The Semantic Computing Initiative (SeC 2005), Tummarello G. , Morbidoni C., P. Puliti, F. Piazza, 2005.
- Signing individual fragments of an RDF graph, in WWW2005, Tummarello G., Morbidoni C., P. Puliti, F. Piazza, .
- RDF signing supporting resource centric requests, in ESWC 2005, Tummarello G., Morbidoni C, Puliti P, Piazza F, 2005.
- Christian Morbidoni, Giovanni Tummarello, Michele Nucci, Francesco Piazza, Paolo Puliti, "DBin - enabling SW P2P communities", 15th International Conference on Knowledge Engineering and Knowledge Management EKAW 2006, poster track, October 2006, Podybrady, Czech Republic
- = A model of hypertextual structure and organization, in Systemics of Emergence: Research and Development, M.P. Penna, V. Stara, P. Puliti, Springer, New York , 2006.
- Anna Montesanto, Guido Tascini, Paolo Puliti, Paola Baldassarri, Navigation with memory in a partially observable environment, Robotics and Autonomous Systems , Vol. 54, No.1, pp.84-94, 2006.
- P. Baldassarri, A. Montesanto, G. Tascini, P. Puliti, "Turning in a visual servoing through the Visual Looming method", Atti della 2° Conferenza Italiana Sistemi Intelligenti, CISI06 Ancona 27-29 Settembre 2006.
- G. Tummarello, C. Morbidoni, F. Kepler, F. Piazza and P. Puliti, "A novel Textual Encoding paradigm based on Semantic Web tools and semantics" Proceedings of the International Conference on Semantic Web and Digital Libraries, February 2007, Bangalore, India
- P. Baldassarri, A. Montesanto, P. Puliti: Detecting Anomalous Traffic Using Statistical Discriminator and Neural Decisional Motor. Lecture Notes in Computer Science, Springer Verlag, Germany, J. Mira and J.R. Alvarez (Eds.): IWINAC 2007, Part I, LNCS 4527, pp.367 - 376, 2007. ISBN: 978-3-540-73052-1
- P. Baldassarri, A. Montesanto, P. Puliti, Topological Knowledge Extraction Using Self-Organising Neural Networks, Robot Navigation: New Research, . Jianguo Xiao (Eds.) 2008, Hardcover, ISBN: 978-1-60692-471-6
- A. Montesanto, P. Baldassarri, A.F. Dragoni, G. Vallesi and P. Puliti, Capturing the human action semantics using a query-by-example, International Conference on Signal Processing and Multimedia Applications (SIGMAP2008), Porto, Portogallo, 26-29 Luglio 2008.

Docente Universitario II fascia**Esperienze**

- M.S. in Electronic Engineering (1989) from the University of Ancona, Italy.
- Ph.D. in Artificial Intelligent Systems (1994) from the University of Ancona, Italy.
- Collaborator at the Istituto per la Ricerca Scientifica e Tecnologica (IRST), Trento, Italy (1991 - 1997).
- Visiting Student at the Australian Artificial Intelligence Institute, Melbourne, Victoria, Australia (July 1992 - August 1992).
- Consultant of Istituto di Informatica, University of Ancona, Italy (1994); DIST, University of Genoa, Italy (1995); DISA, University of Trento, Italy (1996); CRMPA, Fisciano, Salerno, Italy (2001).
- Lecturer at the University of Ancona, Italy (1994/95 and 1997/98).
- Postdoctoral Fellow at the University of Ancona, Italy (June 1995 - June 1997).
- Visiting Scholar at the Stanford University, California, USA (March 1996 - August 1996).
- Resear fellow at the University of Ancona, Italy (1998 - 2002).
- Associate Professor at the Polytechnic University of Marche, Italy (2002 - Present).

Publicazioni

Riviste Internazionali

- [1]. A. BISCOTTI, G. CAPUZZI, E. CARDINALE, L. SPALAZZI, F. PAGLIARECCI, "An IPS for Web Applications", Journal of Computer, Vol. 4, No. 5, Academic Publisher, Oulu, Finland, May 2009.
- [2]. F. PAGLIARECCI, L. PENSERINI, L. SPALAZZI, "A Goal-Oriented Framework to cope with Requirements Changes: Tropos & Alan", International Transactions on Systems Science and Applications, Vol. 4, No. 4, December, pp. 367-381, London, UK, 2008.
- [3]. L. PENSERINI, M. KOLP, L. SPALAZZI, "Social-Oriented Engineering of Intelligent Software", Web Intelligence and Agent Systems, Vol. 5, No. 1, pp. 69–87 IOS Press, Amsterdam, The Netherlands, 2007.
- [4]. G. CAPUZZI, E. CARDINALE, I. DI PIETRO, L. SPALAZZI, "An Incident Response Support System", International Journal of Computer Science and Network Security, Vol. 6, No. 10, Sang H. Lee Publisher, Seoul, Korea, 2006.
- [5]. L. SPALAZZI, "C. Baral, Knowledge Representation, Reasoning and Declarative Problem Solving", Minds and Machines, 15:453–458, Kluwer Academic Publisher, Dordrecht, The Netherlands, 2005.

Conferenze, Raccolte e Altre Pubblicazioni Internazionali

- [6]. S. CAMPANA, L. SPALAZZI, F. SPEGNI, "XAL: A Web Oriented Programming Language Based On Timed -Automata", in Proc. of the 2008 IEEE/WIC/ACM International Conference on Web Intelligence (WI'08), Sydney, NSW, Australia, December 9–12, IEEE Computer Society Press, Los Alamitos CA, USA, 2008.
- [7]. I. DI PIETRO, F. PAGLIARECCI, L. SPALAZZI, A. MARCONI, M. PISTORE, "SemanticWeb Service Selection at the Process-level: the eBay/Amazon/PayPalCase Study", in Proc. of the 2008 IEEE/WIC/ACM International Conference on Web Intelligence (WI'08), Sydney, NSW, Australia, December 9–12, IEEE Computer Society Press, Los Alamitos CA, USA, 2008.
- [8]. I. DI PIETRO, F. PAGLIARECCI, L. SPALAZZI, "Semantic Annotation for Web Service Processes in a Pervasive Computing", chapter in the book Pervasive Computing: Innovations in Intelligent Multimedia and Applications, A.E. Hassanien, A. Abraham, H. Hagra, J. H. Abawajy (Editors), Springer—Verlag, Berlin, Germany, 2009.
- [9]. L. SPALAZZI, S. TACCONI, "Classification of Attacks on Cryptographic Protocols", chapter in the book Handbook of Electronic Security and Digital Forensics, H. Jahankhani, D. L. Watson, G. Me (Editors), World Scientific Publishing, Singapore, Novembre 2009.
- [10]. S. KIDIAMBOKO, A. MANCINI, S. LONGHI, L. SPALAZZI, "A Scalable Telemedicine Architecture for under Developed Countries. A Case study: Democratic Republic of Congo", in 16th Mediterranean Conference on Control and Automation (MED'08), Ajaccio, France, June 25-27, 2008.
- [11]. A. BISCOTTI, G. CAPUZZI, E. CARDINALE, L. SPALAZZI, "An IDS for Web Applications", in High Performance Computing System (HPCS'08), Nicosia, June 3–6, Cyprus, 2008.
- [12]. F. PAGLIARECCI, L. SPALAZZI, M.-O. STEHR, C. L. TALCOTT, "Formal Specification of Agent- Object Oriented Programs", in Proc. of the 2008 International Symposium on Collaborative Technologies and Systems (CTS 2008), Irvine, California, USA, May 19–23, IEEE Computer Society Press, Los Alamitos CA, USA, 2008.
- [13]. F. PAGLIARECCI, L. PENSERINI, L. SPALAZZI, "From a Goal-Oriented Methodology to a BDI Agent Language: The Case of Tropos and Alan", in On the Move to Meaningful Internet Systems 2007, pag.105-114, 2007