

FORMATO EUROPEO PER IL
CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Amato Alberto
Indirizzo	Via Salvemini n. 19 - 74100 Taranto, Italy
fax	+390994733220
E-mail	a.amato@aeflab.net
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	28 / 07 / 1976

ESPERIENZA LAVORATIVA

Date (da-a)	6/9/2010 - 8/9/2010
Tipo di azienda o settore	Attività Organizzativa
Principali mansioni e responsabilità	Publication Chair per la conferenza 2010 IEEE International Conference on Computational Intelligence for Measurement Systems and Applications
Date (da-a)	2007 - 2010
Tipo di azienda o settore	Attività di Studio
Tipo di impiego	Studente del corso di dottorato in informatica
Principali mansioni e responsabilità	Dal 2007 al 2010 è studente del corso di dottorato di ricerca in informatica XXIII ciclo presso l'Università degli studi di Milano.
Date (da-a)	Anno Accademico 2009-2010
Tipo di azienda o settore	Attività Didattica
Principali mansioni e responsabilità	In questo anno, presso la Facoltà di Ingegneria di Taranto, cura per il corso di Ingegneria dell'Informazione le esercitazioni di laboratorio dei corsi: Sistemi Informativi, sostenendo un ciclo di esercitazioni in laboratorio finalizzate all'apprendimento del RDBMS MySQL, del linguaggio di programmazione PHP e del server web Apache. Sistemi Informativi Speciali, sostenendo un ciclo di esercitazioni in laboratorio finalizzate all'apprendimento delle tecniche di indicizzazione delle immagini Laboratorio reti dati, sostenendo un ciclo di esercitazioni in laboratorio finalizzate all'apprendimento delle tecniche di configurazione/gestione di reti dati locali
Date (da-a)	Anno Accademico 2008-2009
Tipo di azienda o settore	Attività Didattica
Principali mansioni e responsabilità	In questo anno, presso la Facoltà di Ingegneria di Taranto, cura per il corso di Ingegneria dell'Informazione le esercitazioni di laboratorio dei corsi: Sistemi Informativi, sostenendo un ciclo di esercitazioni in laboratorio finalizzate all'apprendimento del RDBMS MySQL, del linguaggio di programmazione PHP e del server web Apache.

	Sistemi Informativi Speciali, sostenendo un ciclo di esercitazioni in laboratorio finalizzate all'apprendimento delle tecniche di indicizzazione delle immagini Laboratorio reti dati, sostenendo un ciclo di esercitazioni in laboratorio finalizzate all'apprendimento delle tecniche di configurazione/gestione di reti dati locali
Date (da-a)	Anno Accademico 2008-2009
Tipo di azienda o settore	Attività Didattica
Principali mansioni e responsabilità	Docente a contratto per il modulo "CMS Museo & Web Open Source" nell'ambito dell'IFTS "Progettazione di portali culturali (CMS museo & web open source)" (P.O.R. 09023b285) in svolgimento presso l'En.A.I.P. CSF di Taranto Via Maturi n° 19
Date (da-a)	Anno Accademico 2007-2008
Tipo di azienda o settore	Attività Didattica
Principali mansioni e responsabilità	In questo anno, presso la Facoltà di Ingegneria di Taranto, cura per il corso di Ingegneria dell'Informazione le esercitazioni di laboratorio dei corsi: Sistemi Informativi, sostenendo un ciclo di esercitazioni in laboratorio finalizzate all'apprendimento del RDBMS MySQL, del linguaggio di programmazione PHP e del server web Apache. Sistemi Informativi Speciali, sostenendo un ciclo di esercitazioni in laboratorio finalizzate all'apprendimento delle tecniche di indicizzazione delle immagini Laboratorio reti dati, sostenendo un ciclo di esercitazioni in laboratorio finalizzate all'apprendimento delle tecniche di configurazione/gestione di reti dati locali
Date (da-a)	Anno Accademico 2007-2008
Tipo di azienda o settore	Attività Didattica
Tipo di impiego	Docente
Principali mansioni e responsabilità	Docente a contratto del corso "Web programming e sicurezza" nell'ambito dell'attività POR PUGLIA 2000/2006 Misura 6.4 azione b) "Attuazione del piano regionale della società dell'informazione" – Corso "SECURITY MANAGER"
Date (da-a)	Anno Accademico 2007-2008
Tipo di azienda o settore	Attività Didattica
Tipo di impiego	Docente
Principali mansioni e responsabilità	Docente a contratto del corso "Sistemi Informativi Speciali" nell'ambito dell'attività POR PUGLIA 2000/2006 Misura 3.7 azione c) Corso per "Tecnico Superiore per la comunicazione ed il Multimedia"
Date (da-a)	Anno Accademico 2006-2007
Tipo di azienda o settore	Attività Didattica
Principali mansioni e responsabilità	In questo anno, presso la Facoltà di Ingegneria di Taranto, cura per il corso di Ingegneria dell'Informazione le esercitazioni di laboratorio dei corsi: Sistemi Informativi, sostenendo un ciclo di esercitazioni in laboratorio finalizzate all'apprendimento del RDBMS MySQL, del linguaggio di programmazione PHP e del server web Apache. Sistemi Informativi Speciali, sostenendo un ciclo di esercitazioni in laboratorio finalizzate all'apprendimento del linguaggio di programmazione JAVA Laboratorio reti dati, sostenendo un ciclo di esercitazioni in laboratorio finalizzate all'apprendimento delle tecniche di configurazione/gestione di reti dati locali
Date (da-a)	2007
Tipo di azienda o settore	Attività Organizzativa

Tipo di impiego	Local arrangement chairman
Principali mansioni e responsabilità	E' stato local arrangement chairman per il congresso internazionale "IEEE International Conference on Computational Intelligence for Measurement Systems And Applications – CIMSA 2007, Ostuni, Italia".
Date (da-a)	Anno Accademico 2005-2006
Tipo di azienda o settore	Attività Didattica
Principali mansioni e responsabilità	In questo anno, presso la Facoltà di Ingegneria di Taranto, cura per il corso di Ingegneria dell'Informazione le esercitazioni di laboratorio dei corsi: Sistemi Informativi, sostenendo un ciclo di esercitazioni in laboratorio finalizzate all'apprendimento del RDBMS MySQL, del linguaggio di programmazione PHP e del server web Apache. Sistemi Informativi Speciali, sostenendo un ciclo di esercitazioni in laboratorio finalizzate all'apprendimento del linguaggio di programmazione JAVA Laboratorio reti dati, sostenendo un ciclo di esercitazioni in laboratorio finalizzate all'apprendimento delle tecniche di configurazione/gestione di reti dati locali
Date (da-a)	Anno Accademico 2004-2005
Tipo di azienda o settore	Attività Didattica
Principali mansioni e responsabilità	In quest'anno, presso la Facoltà di Ingegneria di Taranto, cura per il corso di Ingegneria dell'Informazione le esercitazioni di laboratorio dei corsi: Sistemi Informativi, sostenendo un ciclo di esercitazioni in laboratorio finalizzate all'apprendimento del RDBMS MySQL, del linguaggio di programmazione PHP e del server web Apache. Sistemi Informativi Speciali, sostenendo un ciclo di esercitazioni in laboratorio finalizzate all'apprendimento del linguaggio di programmazione JAVA. Docente del corso "Complementi di Informatica" al Master "Di. Ma." tenuto al Politecnico di Bari, Il Facoltà di Ingegneria di Taranto. Docente a contratto per il corso di "PHP, Apache e Http" nell'ambito dell'IFTS "Tecnico Superiore Per La Comunicazione E Il Multimedia Esperto Di Marketing E Business Aziendale In Ambiente Web" 2005 (I.T.I.S PACINOTTI, TARANTO). Docente a contratto per il corso di "PHP, Apache e http" nell'ambito dell'IFTS "Tecnico Superiore Per La Comunicazione E Il Multimedia" (I.T.C SALVEMINI, FASANO).
Date (da-a)	Anno Accademico 2003-2004
Tipo di azienda o settore	Attività Didattica
Principali mansioni e responsabilità	In questo anno cura le esercitazioni di laboratorio del corso di Fondamenti di Informatica e Abilità Informatiche presso la Facoltà di Ingegneria di Taranto per i corsi di Ingegneria Civile e dell'Informazione, sostenendo un ciclo di esercitazioni in laboratorio finalizzate all'apprendimento dell'ambiente di calcolo MATLAB. Inoltre per il corso di Ingegneria dell'Informazione ha curato le esercitazioni numeriche in aula.
Date (da-a)	Anno Accademico 2002-2003
Tipo di azienda o settore	Attività Didattica
Principali mansioni e responsabilità	In questo anno cura le esercitazioni di laboratorio del corso Sistemi Informativi presso la Facoltà di Ingegneria di Taranto per il corso di Ingegneria dell'Informazione, sostenendo un ciclo di esercitazioni in laboratorio finalizzate all'apprendimento del RDBMS MySQL, del linguaggio di programmazione PHP e del server web Apache

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Date (da – a)	24/3/2011
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Milano
Qualifica conseguita	Dottore di Ricerca. Tesi discussa: Semantic Analysis and Understanding of Human Behaviour in Video Streaming
Date (da – a)	24/8/2003 - 6/9/2003
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Scuola estiva internazionale "Cern School of Computing 2003" tenutasi a Krems an der Donau, Austria
Date (da – a)	11/11/2002 - 15/11/2002
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Scuola "La visione delle macchine 2002" tenutasi a Vietri sul Mare (Sa)
Date (da – a)	2002
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Politecnico di Bari
Qualifica conseguita	Laurea in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio
Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	Laurea pre riforma 1999
Date (da – a)	1995
Qualifica conseguita	Diploma di perito Informatico
Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	Diploma di scuola secondaria superiore
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Il Facoltà di Ingegneria di Taranto, Politecnico di Bari
Qualifica conseguita	Cultore delle materie del SSD ING-INF/05, giusto verbale del Consiglio di Facoltà del 19/01/2010

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

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

MADRELINGUA

Italiano

ALTRE LINGUE

Inglese

Capacità di lettura

Eccellente

Capacità di scrittura

Eccellente

Capacità di espressione orale

Eccellente

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad

Ha acquisito capacità organizzative durante il ruolo di Local Arrangement Chairman durante il congresso internazionale "IEEE International Conference on Computational Intelligence for Measurement Systems And Applications – CIMSA 2007, Ostuni, Italia".

es. cultura e sport), a casa, ecc

PATENTE O PATENTI

Patente di guida - B

ULTERIORI INFORMAZIONI

ATTIVITA' DI RICERCA

2008 - oggi

Reviewer per la rivista internazionale: Information Science, editor: Elsevier.

2008 - oggi

Reviewer per la rivista internazionale: Transactions on Fuzzy Systems, editor: IEEE.

Reviewer

2008 - oggi

Reviewer per la rivista internazionale: Transactions on Instrumentation & Measurement, editor: IEEE

Reviewer

2010 - oggi

Reviewer per la rivista internazionale: Image and Vision Computing, editor: Elsevier

1/7/2005 - oggi

Collabora col Prof. Witold Pedrycz e da luglio a settembre del 2005 ha svolto attività di ricerca presso il suo laboratorio all'ECERF, Edmonton, Canada.

Trattamento dati ed immagini

Lo sviluppo tecnologico ha portato negli ultimi anni ad un aumento eccezionale della quantità di immagini e video in formato digitale. Database multimediali contenenti decine di migliaia di immagini e/o streaming video di diverse ore sono sempre più comuni e questo fa crescere la necessità di introdurre nuovi sistemi di ricerca/catalogazione che superino l'ormai obsoleta architettura ad albero proposta dai vari filesystems. Questo problema ha attirato l'attenzione di un gran numero di ricercatori della comunità scientifica internazionale. Su questo tema si è cominciato ad operare dal 2002 occupandosi di tecniche di image retrieval basate sull'estrazione automatica del contenuto visuale delle immagini. Questi sistemi, chiamati Content Based Image Retrieval (CBIR) system, tentano di estrarre alcune caratteristiche visuali delle immagini spesso chiamate "di basso livello" come colori, forme texture, ecc. In [C130,C134,C135] si riportano i risultati ottenuti applicando delle tecniche di image retrieval basate sull'analisi dei contorni degli oggetti presenti nelle immagini. Le stesse tecniche sono state applicate con successo anche alla segmentazione video [C131]. L'elevata complessità computazionale che spesso caratterizza queste tecniche di analisi dei contenuti multimediali spesso richiedono potenze di calcolo ottenibili solo col calcolo parallelo. In [C136] si propone un sistema di retrieval di immagini telerilevate basato su calcolo parallelo utilizzando un cluster di computer low-cost. Gli studi fatti sui CBIR

system mostrano come le performance di questi sistemi possono essere notevolmente migliorate mediante tecniche di relevance feed-back. Tuttavia, un grosso problema intrinseco a questo approccio è legato all'interfaccia utente che dovrebbe essere user-friendly ed allo stesso tempo dovrebbe dare all'utente molte informazioni. In [C117,C122,C129,RI07,RI09] è affrontato questo problema e si sono sviluppate delle interfacce utenti che consentono anche ad utenti inesperti di interagire col sistema di retrieval ottenendo buoni risultati. Si sono anche valutati gli effetti dell'introduzione di tecniche di clustering non supervisionato [RI07,C117,C129] e semi supervisionato [RI06] nei sistemi CBIR. Alcune esperienze sono state condotte nell'ambito del retrieval di documenti testuali arrivando a proporre in [C118] un'interfaccia utente avanzata per questi tipi di sistemi.

Architetture e applicazioni basate su Intelligenza Artificiale

Oggigiorno assistiamo alla penetrazione sempre più spinta dell'ITC in molti ambiti della vita quotidiana. Questo fatto fa aumentare la necessità di sviluppare sistemi dotati di intelligenza artificiale che possano aiutare l'uomo nelle sue attività quotidiane. In questo contesto, particolare attenzione è stata rivolta verso la progettazione ed implementazione di agenzie di agenti intelligenti (MAS). In [C125, C132, C133] è proposta l'applicazione di un MAS per gestire varie problematiche legate alla gestione dei dati acquisiti dalle centraline di monitoraggio dell'inquinamento atmosferico, si propongono dei metodi di previsione degli stessi e un'interfaccia evoluta basata su metafora che consente l'utilizzo di questo sistema anche a persone non dotate di specifiche competenze. In [C120, C123] si applica un MAS ad un Demand Side Management system per la gestione della potenza elettrica basata e se ne mostra un'applicazione nelle civili abitazioni italiane. I sistemi MAS sono stati impiegati anche per proporre una soluzione al problema dell'integrazione di basi dati eterogenee [C113, C114] soggette a diversi vincoli di sicurezza informatica. In [C116, L02] si presenta un MAS applicato alla gestione dei trasporti di merci soggette a normativa specifica e in [C109] si propone un meccanismo cooperativo che permette ad un'agenzia di risolvere un problema multi-obiettivo di route-planning. Un'altra tecnica molto importante propria dell'Intelligenza Artificiale è sicuramente quella delle reti neurali. Lo studio di queste tecniche ha portato a sue applicazioni nel campo della videosorveglianza. In [C127, C128] si propongono dei sistemi basati su reti neurali che permettono di riconoscere oggetti in movimento anche utilizzando telecamere mobili. In [C110] si utilizza una rete neurale per introdurre un meccanismo di correzione locale del segnale GPS. I Fuzzy Inference System sono dei sistemi inferenziali basati su logica fuzzy. Questo approccio è stato utilizzato in [RI05] per analizzare lo stile di guida di diversi guidatori.

PUBBLICAZIONI

L = Capitolo di libro scientifico

LD = Libri e capitoli di libri didattici

RI = Rivista scientifica internazionale

RN = Rivista scientifica nazionale

CI = Atti in convegni internazionali

CN = Atti in convegni nazionali

AP = Rapp. interni e rapp. conclusivi di Progetti di Ricerca

Vincenzo Di Lecce, Rita Dario, Alberto Amato, Jessica Uva, Antonio Galeone, WEGES: A Wireless Environmental Gases Electronic Sensor, submitted to IWASI 2011 (4th IEEE International Workshop on Advances in Sensors and Interfaces), 28-29 June 2011 - Borgo Egnazia Savelletri di Fasano, Brindisi, Italy
Under Review

CI02

A. Amato, V. Di Lecce, V. Piuri, An Image Retrieval Based Solution for Correspondence Problem in Binocular Vision, in proceedings of IEEE RIVF 2010, Hanoi, Vietnam, 1-4/11/2010. ISBN: 978-1-4244-8073-9

CI03

Alessandro Quarto, Domenico Soldo, Antonella Giove, Alberto Amato, "Social Network for Human-based Environmental Monitoring", 2010 IEEE Workshop on Environmental, Energy, and Structural Monitoring Systems Taranto, Italy, 9 September 2010, pp. 46-51

CI04

A. Amato, "A SOM and Feature Based Solution for Correspondence Problem in Binocular Vision", in proceedings of CIMSA 2010, pp. 38-42, ISBN: 978-1-4244-7229-1

CI05

Vincenzo Di Lecce, Alberto Amato, A Distributed Measurement System For Smart Monitoring Of Vehicle Activities, in proceedings of I2MTC 2010, pp. 903-907, 03/05/2010, ISBN: 978-1-4244-2833-5

CI06

V. Di Lecce, A. Amato, R. Dario, C. Martines, Air Quality Control for Health Care Centres. The Application of an Intelligent Distributed System. 2009 IEEE Workshop on Environmental, Energy, and Structural Monitoring Systems. EESMS 2009 Crema (Italy) 25/09/2009, ISBN: 978-1-4244-4848-7 . Pag 27-30.

CI07

Vincenzo Di Lecce, Alberto Amato, Vincenzo Piuri, Data Fusion for User Presence Identification, in proceedings of International Conference on Computational Intelligence for Measurement Systems and Applications (CIMSA) Hong Kong, China, May 11-13, 2009, pp. 242-246, ISBN: 978-1-4244-3820-4

CI08

Vincenzo Di Lecce, Alberto Amato, A Multilevel Interface for an Intelligent Transport System, in proceedings of International Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC) Singapore, 5-7 May 2009, pp. 1397-1401, ISBN:978-1-4244-3353-7

CI09

Vincenzo Di Lecce, Alberto Amato:Multi Agent Negotiation for a Decision Support System in Route Planning. International Conference on Computational Intelligence for Modelling, Control and Automation CIMCA '08 - Vienna, pp.458-463, ISBN 13: 978-0-7695-3514-2

C110

V. Di Lecce, A. Amato, V. Piuri, Neural Technologies For Increasing The GPS Position Accuracy, CIMSAs 2008 – IEEE International Conference on Computational Intelligence for Measurement Systems And Applications Istanbul – Turkey , 14-16 July 2008, DOI: 10.1109/CIMSAs.2008.4595822, ISBN: 978-1-4244-2305-7

C111

V. Di Lecce, A. Amato, M. Calabrese, GPS-aided lightweight architecture to support multi-sensor data synchronization, I2MTC 2008 - IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference, Vancouver, Canada, pp. 149 – 154, May 12-15, 2008. (ISSN: 1091-5281 ISBN:978-1-4244-1540-3)

C112

V. Di Lecce, A. Amato, M. Calabrese, Decision Trees in Time Series Reconstruction Problems, I2MTC 2008 - IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference, Vancouver, Canada, pp. 895 - 899, May 12-15, 2008. (ISSN: 1091-5281 ISBN: 978-1-4244-1540-3)

C113

V. Di Lecce, A. Amato, M. Calabrese, A. Quarto, Multi Agent System to promote electronic data interchange in port systems, CCECE 2008, Proceedings of IEEE 21st Canadian Conference on Electrical and Computer Engineering, Niagara Falls, Canada, pp. 729 – 734, May 4-7 2008. (ISBN: 0840-7789 ISSN: 978-1-4244-1642-4)

C114

V. Di Lecce, A. Amato, M. Calabrese, Data Integration in Distributed Medical Information Systems, CCECE 2008, Proceedings of IEEE 21st Canadian Conference on Electrical and Computer Engineering, Niagara Falls, Canada, pp. 1497 – 1502, May 4-7 2008. (ISSN: 0840-7789 ISBN: 978-1-4244-1642-4)

C115

V. Di Lecce, A. Quarto, R. Dario, A. Amato, M. Calabrese, Data Modelling for Complex Reality: an Application to the Clinical Risk Management, The 17th IASTED International Conference on Applied Simulation and Modelling, Corfu, Greece, June 23-25, 2008, ISBN 978-0-88986-731-4

C116

V. Di Lecce, A. Amato, F. De Luca, A. Giove, M. Calabrese, A Multi Agent System for Hazardous Material Transport Management, The 17th IASTED International Conference on Applied Simulation and Modelling, Corfu, Greece, June 23-25, 2008. (ISBN: 978-0-88986-731-4)

C117

A. Amato, V. Di Lecce, W. Pedrycz, A Multidimensional Scaling Based GUI To Evaluate Partial Supervision Effects On Prototypes Spatial Localization In Fuzzy Clustering, – JCIS 2007 - 12th International Conference on Fuzzy Theory & Technology, Marriot Salt Lake City, Utah - USA, July 18-24, in Information Sciences 2007, doi:10.1142/9789812709677_0167

C118

A. Amato, V. Di Lecce, V. Piuri, A New Graphical Interface For Web Search Engine, Proceedings of VECIMS 2007 – IEEE International Conference on Virtual Environments, Human-Computer Interfaces, and Measurement Systems, Ostuni – Italy , June 25-27, 2007, pp. 42 - 46, ISBN: 978-1-4244-0820-7, DOI: 10.1109/VECIMS.2007.4373925

C119

A. Amato, V. Di Lecce, V. Piuri, Distributed Database for Environmental Data Integration, in proceedings of VECIMS 2007 – IEEE International Conference on Virtual Environments, Human-Computer Interfaces, and Measurement Systems, Ostuni – Italy , June 25-27, 2007, pp. 47-51, ISBN: 978-1-4244-0820-7, DOI:10.1109/VECIMS.2007.4373926

C120

A. Amato, V. Di Lecce, V. Piuri, A Smart Distributed Measurement Data Management System for DSM - IMTC 2007 - IEEE Instrumentation And Measurement Technology Conference, Warsaw, Poland, May 1-3, 2007, pp. 1-5.

C121

A. Amato, M. Calabrese, V. Di Lecce, R. Peluso, Flow shop-based scheduling approach for bag-of-task grid applications, Proceedings of 10th Int. WSEAS Conf., Vouliagmeni - Greece, pp.75-79, July 13-15, 2006. (ISSN: 1790-5117 ISBN: 960-8457-47-5)

C122

A. Amato, M. Calabrese, V. Di Lecce, Perception-based interface for image retrieval, Proceedings of 10th Int. WSEAS Conf. Vouliagmeni, Greece, pp.406-411, July 13-15, 2006. (ISSN: 1790-5117 ISBN: 960-8457-47-5)

C123

A. Amato, M. Calabrese, V. Di Lecce, V. Piuri, An Intelligent System for Decentralized Load Management, Proceedings of CIMSA 2006 - IEEE International Conference on Computational Intelligence for Measurement Systems And Applications, La Coruna - Spain, pp.70-74, July 12-14, 2006. (ISBN: 1-4244-0245-X)

C124

A. Amato, M. Calabrese, V. Di Lecce, V. Piuri, Dynamic Simulation for Grid Computing Systems, Proceedings of VECIMS 2006 – IEEE International Conference on Virtual Environments, Human-Computer Interfaces, and Measurement Systems, La Coruña - Spain, pp. 64-68, July 10-12, 2006. (ISBN: 1-4244-0243-3)

C125

A. Amato, V. Di Lecce, C. Pasquale, V. Piuri, Web Agents in an Environmental Monitoring System, CIMSA 2005 - IEEE International Conference on Computational Intelligence for Measurement Systems and Giardini Naxos, Italy, pp. 262-265, July 20-22, 2005.

C126

A. Amato, V. Di Lecce, V. Piuri, An Image Retrieval Interface Based On Dynamic Knowledge, Proceedings of 2005 International Conference on Computational Intelligence for Modelling, Control and Automation, and International Conference on Intelligent Agents, Web Technologies and Internet Commerce (CIMCA-IAWTIC'05).

CI27

A. Amato, V. Di Lecce, V. Piuri, Neural Network Based Video Surveillance System, CIHSPS 2005 – IEEE International Conference on Computational Intelligence for Homeland Security and Personal Safety, Orlando-FL-USA, pp.85-89, 31 March – 1 April 2005.

CI28

A. Amato, V. Di Lecce, V. Piuri, Knowledge Based Video Surveillance System, IEEE/ICCTA 2004 14th International Conference on Computer Theory and Application Alexandria, Egypt, September 28-30, 2004. CD-Rom version.

CI29

A. Amato, V. Di Lecce, V. Piuri, An Interface for Semantic Browsing of an Images Database, IEEE/VECIMS 2004 – International Symposium on Virtual Environments, Human-Computer Interfaces, and Measurement Systems, Boston-MA-USA, pp. 67-71, June 12-14, 2004.

CI30

A. Amato, T. Delvecchio, V. Di Lecce, Image Retrieval Using Simbol String, The IASTED International Conference on Databases and Applications. Lugano, pp.220-225, February 17-19, 2004.

CI31

A. Amato, V. Di Lecce, V. Piuri, Shot Detection Using A Syntactic Approach To The Frame Structure, MWSCAS, The 46th IEEE International Midwest Symposium On Circuit and Systems, Cairo – Egypt, December 27-30, 2003, pp.718-720.

CI32

A. Amato, G. Andria, T. Delvecchio, A. Guerriero, V. Di Lecce, A.M.L. Lanzolla, C. Pasquale, V. Piuri, Analysis and metrological characterization of the state of atmospheric pollution by means of mathematical models and agents, CIMSA 2003 - Lugano - Switzerland, pp.140-145, July 29-31, 2003.

CI33

A. Amato, G. Andria, T. Delvecchio, V. Di Lecce, A. Guerriero, A.M.L. Lanzolla, C. Pasquale, V. Piuri, Symbolic interface for pollutant forecast. An evaluation, IEEE/VECIMS 2003 - Lugano - Switzerland, pp.85-89, July 27-29, 2003.

CI34

A. Amato, V. Di Lecce, Edge detection techniques in image retrieval: The semantic meaning of edge, EC-VIP-MC 2003, 4th EURASIP Conference, Zagreb - Croatia, pp. 143-148, July 2-4, 2003.

CI35

A. Amato, T. Delvecchio, V. Di Lecce, Silhouettes Based Evaluation of the Effectiveness in Image Retrieval, 6th WSEAS, International Multiconference CSCC , Rethymno, Crete Island-Greece, July 7-14, 2002. pp. 169-176

CI36

V. Di Lecce, A. Amato, T. Delvecchio, D. Gagliardi, A. Giancaspro, A. Guerriero, G. Milillo: Feasibility evaluation of image retrieval parallel implementation, WSEAS WSES multiconference in Mexico, 12. – 16 May 2002 , and Transaction Series (CANCUN) 2002

CN01

V. Di Lecce, A. D'Orazio, A. Amato, M. Calabrese, A. Giove, A. Quarto, C. Simini, Piattaforma Informatica per l'Orientamento Universitario. L'Esperienza del Progetto Ariann@, Atti del Congresso Didamatica, Taranto, Italia, 28-30 Aprile, 2008, ISBN 978-88-8231-456-9

L01

V. Di Lecce, A. Amato, M. Calabrese, Integrating Rfid in Mas Through "Sleeping" Agents: A Case Study, intech chapter book: Multi-Agent Systems - Modeling, Interactions, Simulations and Case Studies. Pp. 359 - 368. 2011

L02

V. Di Lecce, A. Amato, D. Soldo, Antonella Giove, A Multi Agent System Modelling An Intelligent Transport System, chapter for the book: Modelling, Simulation and Optimization, pag. 135-146, ISBN 978-953-7619-36-7

L03

Vincenzo Di Lecce, Alberto Amato, Marco Calabrese, Rita Dario, Antonella Giove, Alessandro Quarto, Domenico Soldo, RFID and Sleeping Agents: a novel Multi Agent System for Clinical Risk Management, chapter book submitted to IGI "RFID for Health Information Systems and Intelligent Hospitals: Concepts and Advanced Practices"

Under Review

RI01

A. Amato, V. Di Lecce, V. Piuri, Semantic Analysis and Understanding of Human Behaviour in Video Streaming submitted to the international journal Elsevier Computer Vision And Image Understanding.

Under Review

RI02

Vincenzo Di Lecce, Alberto Amato, Route Planning And User Interface for an Advanced Intelligent Transport System. To appear in IET Intelligent Transport Systems.

RI03

Marco Calabrese, Alberto Amato, Vincenzo Di Lecce, Vincenzo Piuri (2010), Hierarchical-granularity holonic modelling, Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing , Springer, Berlin Heidelberg,, 1(3): 199-209, ISSN 1868-5137 (Print) 1868-5145

(Online) DOI: 10.1007/s12652-010-0013-3.

RI04

Vincenzo Di Lecce, Alberto Amato, A Fuzzy Logic Based Approach to Feedback Reinforcement in Image Retrieval, ICIC 2009. Published in Lecture Notes in Computer Science: Emerging Intelligent Computing Technology and Applications, Vol. 5754/2009, pp. 939-947, ISSN 0302-9743, ISBN-10 3-642-04069-1 Springer Berlin Heidelberg NewYork, ISBN-13 978-3-642-04069-6 Springer Berlin Heidelberg NewYork

RI05

V. Di Lecce, A. Amato, M. Calabrese, A Semantic Approach to Driving Behavior Analysis, Journal of Circuits, Systems, and Computers, Vol. 18, No. 8 (2009), pp. 1581–1596, World Scientific Publishing Company, ISSN: 0218-1266, DOI No: 10.1142/S0218126609005873

RI06

W.Pedrycz, A. Amato, V. Di Lecce, V. Piuri, Fuzzy Clustering with Partial Supervision in Organization and Classification of Digital Image, IEEE Trans. On Fuzzy System, Vol.16, no.4,pp. 1008-1026, August 2008. ISSN: 1063-6706, Digital Object Identifier 10.1109/TFUZZ.2008.917287

RI07

A. Amato, V. Di Lecce, A knowledge based approach for a fast image retrieval system, Image and Vision Computing (2008), Volume 26 , Issue 11 (November 2008), pp. 1466-1480, ISSN:0262-8856, doi:10.1016/j.imavis.2008.01.005

RI08

A. Amato, M. Calabrese, V. Di Lecce, V. Piuri, Interface for Semantic Distance Measures: an Application. Submitted to IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement - Special Number - Vecims 2007.

Under Review

RI09

A. Amato, M. Calabrese, V. Di Lecce, Relevance Feedback Oriented Cbir Interface For Semantic Discovery, Wseas Transactions on Computers, Issue 9, Vol. 5, pp. 1978-1985, September 2006. (ISSN: 1109-2750)

RI10

A. Amato, M. Calabrese, V. Di Lecce, R. Peluso, A Novel Approach To The Analysis Of Grid Systems, Wseas Transactions on Computers, Issue 9, Vol. 5, pp. 1811-1817, September 2006. (ISSN: 1109-2750)

RN01

R. Dario, A. Amato, M. Calabrese, Mobile Agents for Medical Database Integration, Nuove Tecnologie in Medicina - Anno 7 - N.1/2, 2007, pp. 64-66 (ISSN: 1593-1994)

