

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

DI

CIRIACO CIRO PASQUALE

Luglio 2009

INDICE

1. DATI ANAGRAFICI, FORMAZIONE E STATO DI SERVIZIO

2. ATTIVITÀ DI RICERCA

3. ATTIVITÀ DIDATTICHE

4. PUBBLICAZIONI

5. ATTIVITÀ ORGANIZZATIVE

1. DATI ANAGRAFICI, FORMAZIONE E STATO DI SERVIZIO

Ciriaco Ciro PASQUALE è nato a Taranto il 18 dicembre 1973. Si è laureato in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio nel 2003, presso il Politecnico di Bari, con la votazione di 100/110. Dal maggio 2003 a dicembre 2004 ha svolto attività di ricerca presso l'università degli studi di Milano per il progetto di ricerca finanziato dal Miur: A.P.E. (Agencies for Perception in environmental monitoring). Da marzo 2005 a marzo 2008 ha svolto attività di studio e di ricerca, presso il DIASS del Politecnico di Bari. Nel 2008 ha conseguito il titolo di PhD in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio. Da marzo 2008, continua l'attività di studio e ricerca nell'ambito di diversi programmi di ricerca su architetture di calcolatori e relativi algoritmi.

2. ATTIVITÀ DI RICERCA

L'attività di ricerca è stata caratterizzata dall'interesse alle tematiche del trattamento delle informazioni sia a livello hardware che software. In particolare, sono state trattate le seguenti aree:

- Architetture e applicazioni basate su Intelligenza Artificiale

Sono stati poi analizzati aspetti teorici, architetture e applicativi basati su concetti di intelligenza artificiale, di reti neurali e di logica fuzzy. Sono state definite metodologie progettuali delle agenzie e basate sulla stratificazione e definizione funzionale multilivello di agenti. Sono state studiate le ontologie specifiche e validate le metodiche di comunicazione, con particolare interesse al campo ambientale.

- Trattamento dati ed immagini

Il trattamento dei dati e dei segnali mono e pluridimensionali richiede assai spesso architetture destinate a specifici algoritmi e/o applicazioni. Sono state affrontate tecniche di acquisizione, correzione e validazioni dei dati.

In tali aree di ricerca, tra loro strettamente connesse per il raggiungimento di prestazioni avanzate dell'intero sistema di elaborazione ed il trattamento dei dati, sono stati affrontati temi a diversi livelli di astrazione concettuale. Studi e realizzazioni sono sempre stati fortemente interconnessi nell'intento costante di integrare l'analisi teorica con la definizione di metodologie e strumenti per raggiungere risultati ed esempi concreti in applicazione ben definite.

3. ATTIVITÀ DIDATTICHE

1. Attività di docenza per il Corso di Formazione su: "Gestione dati Ambientali" per il corso di "Apparecchiature e tecnologie per il monitoraggio ambientale" POR09023B285 AUT. CON D.D. N. 553 DEL 21/04/2009 presso ENAIP, Taranto, nel mese di maggio 2009.
2. Attività di docenza per il seminario didattico su: "Programmazione ad oggetti: Java" per il corso di "Laboratorio di fondamenti di informatica" della laurea di primo livello di Ingegneria dell'Informazione nell'anno accademico 2008/2009 (II semestre).
3. Attività di docenza per il seminario didattico su: "Algoritmi e programmazione in Matlab" per il corso di "Elaborazione di immagini digitali" della laurea di primo livello di Ingegneria dell'Informazione nell'anno accademico 2008/2009 (I semestre).
4. Attività di docenza per il corso di "Laboratorio di informatica" della laurea di secondo livello di Ingegneria dell'Informazione nell'anno accademico 2007/2008 (II semestre).
5. Attività di docenza per il seminario didattico su: "Algoritmi e programmazione in Matlab" per il corso di "Elaborazione di immagini digitali" della laurea di primo livello di Ingegneria dell'Informazione nell'anno accademico 2007/2008 (I semestre).
6. Attività di docenza per il seminario didattico su: "Algoritmi e programmazione in Matlab" per il

- corso di “Elaborazione di immagini digitali” della laurea di primo livello di Ingegneria dell’Informazione nell’anno accademico 2006/2007 (I semestre).
7. Attività di docenza per il seminario didattico su: “Algoritmi e programmazione in Matlab” per il corso di “Fondamenti di Informatica” della laurea di primo livello di Ingegneria dell’Informazione nell’anno accademico 2005/2006 (II semestre).
 8. Attività di docenza per il seminario didattico su: “Reti neurali” per il corso di “Intelligenza Artificiale” della laurea di secondo livello di Ingegneria dell’Informazione nell’anno accademico 2005/2006 (I semestre).
 9. Attività di docenza per il corso di “E-Commerce” nell’ambito della misura 3.3 Azione a) Formazione per la Cooperazione relativo al corso di : “Creazione di impresa nel settore del commercio elettronico” svolto a Taranto nel 2005/2006.
 10. Attività di docenza per il corso di “Fondamenti di informatica” nell’ambito della misura 3.3 Azione a) Formazione per la Cooperazione relativo al corso di: “Creazione di impresa nel settore del commercio elettronico” svolto a Taranto nel 2005.
 11. Attività di docenza per il corso di “Fondamenti di Informatica” nell’ambito dell’ IFTS : “Tecnico nella gestione dell’impresa di alta moda” svolto a Casarano (Le) nel 2005.
 12. Attività di docenza per il seminario didattico su: “Algoritmi e programmazione in Matlab” per il corso di “Fondamenti di Informatica” della laurea di primo livello di Ingegneria Industriale nell’anno accademico 2004/2005 (II semestre).
 13. Attività di docenza per il seminario didattico su: “Algoritmi e programmazione in Matlab” per il corso di “Fondamenti di Informatica” della laurea di primo livello di Ingegneria dell’Informazione nell’anno accademico 2004/2005 (I semestre).
 14. Attività di docenza per il seminario didattico su: “Algoritmi e programmazione” per il corso di “Fondamenti di Informatica” della laurea di Ingegneria per l’Ambiente ed il Territorio (vecchio ordinamento) nell’anno accademico 2003/2004 (II semestre).

4. PUBBLICAZIONI

1. C. Guaragnella, A. Guerriero, C. Pasquale, F. Ragni - Jobs run-time scheduling in a Java Based Grid Architecture, in proceeding of ICIC 2009 - IEEE International Conference on Intelligent Computing September 16–19, 2009 in Ulsan, Korea.
2. A.Guerriero, C.Pasquale, F.Ragni - Resources and Jobs Fuzzy Classification in a Java Based Grid Architecture, in proceeding of CIMSA 2009 - IEEE International Conference on Computational Intelligence for Measurement System and Applications May 11-13, 2009 Hong Kong, China, pp 268-272.
3. A.Guerriero, C.Pasquale, F.Ragni - Java based architecture for Grid Application, in proceeding of VECIMS 2009 - IEEE International Conference on Virtual Environments, Human-Computer Interfaces, and Measurement Systems May 11-13, 2009 Hong Kong, China, pp 355-359.
4. A.Guerriero, R.Matarrese, C.Pasquale, F.Ragni, M,Trabace Web interface on grid system for atmospheric corrections of modis data in coastal area, Proceeding of CSIE 2009 IEEE Computer Science and Information Engineering March 31 - April 2 2009 Los Angeles, USA
5. Ciriaco C. Pasquale, Bogdan Ionescu, Dan Ionescu, Vincenzo Di Lecce, Andrea Guerriero, Virtual Data Warehouse Architecture for Real-Time WebGIS, VECIMS 2008 – IEEE International Conference on Virtual Environments, Human-Computer Interfaces, and Measurement Systems Istanbul– Turkey, 14-16 July 2008, pp. 80 - 85. ISBN: 978-1-4244-1927-2
6. A. Guerriero, C. Pasquale, F. Ragni, A Grid Based Infrastructure for Environmental Applications, Proceedings of WSEAS 2007 - International Conference on DATA NETWORKS, COMMUNICATIONS and COMPUTERS, Trinidad and Tobago, pp.333-338, November 5-7, 2007.
7. A. Guerriero, R. Matarrese, A. Morea , C. Pasquale, F. Ragni, K.Tijani, A Grid Portal to Improve SST Maps, Proceedings of IWASI 2007 - IEEE International Workshop on Advances in Sensors and

Interfaces , Bari - Italy, June 25-27, 2007.

8. A. Guerriero, R. Matarrese, A. Morea , C. Pasquale, F. Ragni, K.Tijani, Grid Services for SST Measures, Proceedings of VECIMS 2007 - IEEE International Conference on Virtual Environments, Human-Computer Interfaces, and Measurement Systems, Ostuni - Italy, June 25-27, 2007.
9. Guerriero, A.; Guaragnella, C.; Pasquale, C.; Quaranta, F., Differentiation between Recycling Refractory Bricks by Texture Analysis; Instrumentation and Measurement Technology Conference Proceedings, 2008. IMTC 2008. IEEE Volume , Issue , 12-15 May 2008 Page(s):2055 – 2058
10. 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.
11. V. Di Lecce, C. Pasquale, V. Piuri, Agents Architecture to Support Environmental Data Knowledge Management. International Conference on Software, Telecommunications and Computer Networks. Split Croazia, October 11-13, 2004, CD-Rom version.
12. V. Di Lecce, C. Pasquale, V. Piuri, Agent-Based Communication for an Environmental Monitoring Application, 14th International Conference on Computer Theory and Application, ICCTA 2004, Alexandria Egypt, September 28-30, 2004. CD-Rom version.
13. V. Di Lecce, C. Pasquale, V. Piuri, A Basic Ontology for Multy Agent System Communication in an Environmental Monitoring System, IEEE/CIMSA 2004 – Proceedings of International Symposium on Computational Intelligenece for Measurement Systems and Applications, Boston, MA, USA, pp. 45-50, July 14-16, 2004.
14. 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 mathematical models and agents, CIMSA 2003 - Lugano - Switzerland, pp.140-145, July 29-31, 2003.
15. 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.
16. V. Di Lecce, I. Guarino, A. Guerriero, C. Pasquale, Multi-Agent Approach in Environmental Application: An Evaluation, Second IEEE International Workshop on Advanced enviromental sensing and monitoringm technologies - Villa Olmo, Como - Italy, July 24 - 25, 2003.

5. ATTIVITÀ ORGANIZZATIVE

E' stato local arrangement chairman per il congresso internazione “ IEEE International Conference on Virtual Environments, Human-Computer Interfaces, and Measurement Systems” – VECIMS 2007, Ostuni, Italia”.

Consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiaro che quanto sopra corrisponde a verità. Ai sensi del D.Lgs n.196 del 30/06/2003 dichiaro, altresì, di essere informato che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa e che al riguardo competono al sottoscritto tutti i diritti previsti all'art. 7 della medesima legge.

Taranto, 17 Luglio 2009

Firma