



Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Nome(i) / Cognome(i) **Marco Calabrese**
Indirizzo(i) Taranto, Via Veneto 116, 74123
Telefono(i) 099 7363660 Cellulare: 3804500180
E-mail m.calabrese@aeflab.net

Cittadinanza ITALIANA

Data di nascita 2/4/1979

Sesso M

Settore professionale

Ricerca nell'ambito delle Tecnologie dell'Informazione

Esperienza professionale

Date **Ottobre 2010 - Aprile 2012**
Lavoro o posizione ricoperti Docente a contratto
Principali attività e responsabilità Docenza del corso di "Teoria ed Applicazioni di Intelligenza Artificiale" nel SSD ING-INF/05
Nome e indirizzo del datore di lavoro Politecnico di Bari, Il Facoltà di Ingegneria
Viale del Turismo n°8, 70123, Taranto
Tipo di attività o settore Docenza nel settore informatico ING-INF/05

Date **Maggio 2011 - Settembre 2011**
Lavoro o posizione ricoperti Docente a contratto
Principali attività e responsabilità Erogazione Moduli "Sistemi-Web based per la gestione dei dati" ed "Analisi e Rappresentazione dei dati acquisiti" nell'ambito del PON "Tecnico del Controllo Ambientale"
Nome e indirizzo del datore di lavoro CNIPA Puglia, Taranto, via Temenide 113
Tipo di attività o settore Docenza

Date **Dicembre 2008 - Dicembre 2010**
Lavoro o posizione ricoperti Assegnista di ricerca
Principali attività e responsabilità Ricerca sul tema dei "Sistemi intelligenti a base linguistica per ambienti cooperativi" nel SSD ING-INF/05
Nome e indirizzo del datore di lavoro Politecnico di Bari, Il Facoltà di Ingegneria
Viale del Turismo n°8, 70123, Taranto

Tipo di attività o settore	Ricerca nel settore informatico ING-INF/05
Date	Maggio 2010
Lavoro o posizione ricoperti	Docente a contratto
Principali attività e responsabilità	Erogazione modulo di "I. T. nei Beni Culturali " corso I.F.T.S. "Tecnico superiore per la comunicazione ed il multimedia"
Nome e indirizzo del datore di lavoro	I.P.S.S.C "Carlo De Marco" Via N. Brandi, 1 72100 Brindisi
Tipo di attività o settore	Docenza
Date	Marzo 2010
Lavoro o posizione ricoperti	Docente a contratto
Principali attività e responsabilità	Erogazione modulo di "Sistemi Informativi" del corso I.F.T.S. "ICT e strategia di impresa. Le tecnologie dell'informazione e della comunicazione per la creazione del valore"
Nome e indirizzo del datore di lavoro	En.A.I.P. Puglia - Ente ACLI Istruzione Professionale Puglia Via Fanelli, 15, 74015 Martina Franca - Taranto (Italia)
Tipo di attività o settore	Docenza
Date	Maggio-Giugno 2009
Lavoro o posizione ricoperti	Docente a contratto
Principali attività e responsabilità	Erogazione modulo di "CMS Museo & Web Open Source " del corso I.F.T.S. "Progettazione di portali culturali (CMS museo & web open source)"
Nome e indirizzo del datore di lavoro	En.A.I.P. Puglia - Ente ACLI Istruzione Professionale Puglia Via Maturi, 19 - 74100 Taranto
Tipo di attività o settore	Docenza
Date	Gennaio-Giugno 2008
Lavoro o posizione ricoperti	Collaboratore a progetto
Principali attività e responsabilità	Assistenza e manutenzione software nell'ambito del progetto "Telesicurtras" POR Puglia 2000-2006
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Sincon s.r.l. Via Lacaíta, 31 - 74100 Taranto
Tipo di attività o settore	Information and Communication Technologies
Date	Novembre 2007 - Gennaio 2008
Lavoro o posizione ricoperti	Docente a contratto
Principali attività e responsabilità	Erogazione modulo di "Tecniche di analisi dei requisiti utente e redazione di specifiche tecniche/preventivi" del corso I.F.T.S. "Tecnico Superiore per i Sistemi e le tecnologie Informatiche" 2007
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto di Istruzione Professionale V.le Virgilio 97, 74100 - Taranto
Tipo di attività o settore	Docenza
Date	Dicembre 2006 - Dicembre 2008
Lavoro o posizione ricoperti	Assegnista di ricerca
Principali attività e responsabilità	Ricerca sul tema dei "Sviluppo e realizzazione di procedure software per la gestione e la schedulazione dei processi in ambito portuale " nel SSD ING-INF/05

Nome e indirizzo del datore di lavoro	Politecnico di Bari, II Facoltà di Ingegneria, Viale del Turismo n°8, 70123, Taranto
Tipo di attività o settore	Ricerca nel settore informatico ING-INF/05
Date	Luglio-Agosto 2006
Lavoro o posizione ricoperti	Contratto di collaborazione occasionale
Principali attività e responsabilità	Ricerca sul tema dello "Sviluppo e realizzazione di procedure software per la gestione e la schedulazione dei processi"
Nome e indirizzo del datore di lavoro	DEE - Politecnico di Bari, I Facoltà di Ingegneria Via E. Orabona 4, 70125 Bari
Tipo di attività o settore	Ricerca nel settore informatico ING-INF/05
Date	Marzo 2005 - Marzo 2006
Lavoro o posizione ricoperti	Borsista post lauream
Principali attività e responsabilità	Ricerca sul tema della schedulazione nei sistemi di griglia
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Politecnico di Bari, II Facoltà di Ingegneria Viale del Turismo n°8, 70123, Taranto
Tipo di attività o settore	Ricerca nel settore informatico ING-INF/05

Istruzione e formazione

Date	Novembre 2007 - Marzo 2011
Titolo della qualifica rilasciata	Dottorato in Informatica
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Ricerca sulle tematiche dell'Intelligenza Artificiale
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Tecnologie dell'Informazione, via Bramante, 65, I-26013, Crema
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Dottorato di Ricerca
Date	Ottobre 1997- Aprile 2003
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea in Ingegneria Informatica (votazione: 110/110)
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Sistemi Informativi, Sistemi Informativi Speciali, Ingegneria del Software, Calcolatori Elettronici, Sistemi di Elaborazione, Intelligenza Artificiale
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Politecnico di Bari
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Laurea di II Livello (laurea quinquennale vecchio ordinamento)

Capacità e competenze personali

Madrelingua(e) **ITALIANA**

Altra(e) lingua(e) **INGLESE**

Autovalutazione

Livello europeo (*)

Lingua

Comprensione		Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale	
C1	Da certificazione e Cambridge CAE	C1	Da certificazione e Cambridge CAE	C1	Da certificazione e Cambridge CAE	C1	Da certificazione e Cambridge CAE

Capacità e competenze organizzative

Capacità nell'ambito della redazione, pianificazione ed implementazione di progetti internazionali finanziati dalla comunità europea (progetto "New.Ton" A.1.180 Interreg III B - Archimed).

Capacità e competenze tecniche

Capacità di analisi, progettazione e sviluppo software acquisite presso l'azienda Planetek Italia s.r.l.
Capacità di ricerca acquisite ed in corso di perfezionamento presso Politecnico di bari ed Università degli Studi di Milano

Capacità e competenze informatiche

Conoscenza avanzata di diversi linguaggi di programmazione e di scripting: Matlab, VBasic, C, Java, Javascript, PHP. Conoscenza avanzata di html ed xml, uml, mysql, sqlserver 2000, sistemi operativi windows e linux. Tutte queste competenze derivano dal percorso professionale e curriculare.

Altre capacità e competenze

Capacità di docenza ed assistenza in aula conseguente alle collaborazioni ed attività seminariali nei corsi di Intelligenza Artificiale, Laboratorio di Sistemi Informativi, Sistemi Informativi Speciali.
Capacità di scrittura di pubblicazioni scientifiche a congressi e su riviste internazionali.

Ulteriori informazioni

Negli A.A. 2006-2007 e 2007-2008, tiene il seminario dal titolo: "Macchina di Turing e computabilità dei linguaggi formali" per i corsi di Intelligenza Artificiale e Sistemi Informativi Speciali presso la II Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Bari. Nel Gennaio 2009 l'ing. Calabrese tiene due seminari per l'Università Statale di Milano dal titolo "Tassonomie ed Ontologie" ed "Agenti ed Oloni"

Dal 2010 Marco Calabrese è ufficialmente riconosciuto come **"cultore delle materie del SSD ING-INF/05"** (come da verbale della II Facoltà di Ingegneria del 19/1/2010).

Dal 2009 Marco Calabrese è membro IEEE del Chapter Italiano di Computational Intelligence

Le pubblicazioni dell'ing. Marco Calabrese possono essere classificate come segue:

6	Riviste scientifiche internazionali con comitato scientifico di revisione
29	Atti di convegni internazionali con comitato scientifico di revisione
2	Atti di convegni nazionali con comitato scientifico di revisione
2	Riviste scientifiche nazionali con comitato scientifico di revisione

Pubblicazioni in riviste scientifiche internazionali con comitato scientifico di redazione

- RI06** V. Di Lecce, M. Calabrese, D. Soldo. On Designing Semantic Lexicon-Based Architectures for Web Information Retrieval. Submitted to International Journal On Advances in Internet Technology volume 2 number 3. To appear
- RI05** Marco Calabrese, Alberto Amato, Vincenzo Di Lecce, Vincenzo Piuri, Hierarchical-Granularity Holonic Modelling, Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing, Springer Berlin Heidelberg, ISSN 1868-5137 (Print) 1868-5145 (Online) DOI: 10.1007/s12652-010-0013-3.
- RI04** V. Di Lecce, M. Calabrese, D. Soldo, Fingerprinting lexical contexts over the Web, Journal of Universal Computer Science, vol. 15, no. 4 (2009), ISSN 0948-695x, Online edition: ISSN 0948-6968, pp. 805-825.
- RI03** 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) 1581-1596, World Scientific Publishing Company.
- RI02** 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.
- RI01** 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.

Capitoli di libro

- CL03** 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, ISBN: 978-953-307-176-3
- CL02** 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, ISBN: 978-953-307-176-3
- CL01** V. Di Lecce, M. Calabrese, A. Quarto, R. Dario, Modelling the Clinical Risk: RFID vs Barcode, Chapter book in IN-TECH "Modelling, Simulation and Optimization " (ISBN 978-953-7619-36-7) Vincenzo Di Lecce, Marco Calabrese, A Semantic Lexicon-Based Approach for Structuring Web Knowledge, submitted to International Journal on Artificial Intelligence Tools

Pubblicazioni presentate a congressi internazionali con comitato scientifico di revisione

- CI33** Vincenzo Di Lecce, Marco Calabrese, Syntactic pattern recognition from observations: a hybrid technique, Accepted to the 2011 7th International Conference on Intelligent Computing (ICIC 2011)
- CI32** Vincenzo Di Lecce, Marco Calabrese, Discriminating Gaseous Emission Patterns in Low-Cost Sensor Setups, Accepted to the IEEE International Conference on Computational Intelligence for Measurement Systems and Applications (CIMSA 2011), Sep 19-21, 2011, Ottawa, Canada
- CI31** Vincenzo Di Lecce, Marco Calabrese, Smart Sensors: A Holonic Perspective, Accepted to the 2011 7th International Conference on Intelligent Computing (ICIC 2011)
- CI30** Vincenzo Di Lecce, Marco Calabrese, Describing non-selective gas sensors behaviour via logical rules, Accepted to the the Fifth International Conference on Sensor Technologies and Applications SENSORCOMM 2011, August 21-27, 2011 - French Riviera, Nice/Saint Laurent du Var, France, pp. 6-11, ISBN: 978-1-61208-144-1
- CI29** Marco Calabrese, Vincenzo Piuri, Vincenzo Di Lecce, Holonic Systems as Software Paradigms for Industrial Automation and Environmental Monitoring, keynote speech paper for the IEEE Symposium Series on Computational Intelligence - SSCI 2011
- CI28** Vincenzo Di Lecce, Marco Calabrese, Describing non-selective gas sensors behaviour via logical rules, Accepted to the the Fifth International Conference on Sensor Technologies and Applications SENSORCOMM 2011, August 21-27, 2011 - French Riviera, Nice/Saint Laurent du Var, France
- CI27** [V. Di Lecce, M. Calabrese, D. Soldo, and A. Quarto, "Dialogue-Oriented Interface for Linguistic Human-Computer Interaction: a Chat-based Application", Proc. of the 2010](#)

[IEEE International Conference on Virtual Environments, Human-Computer Interfaces and Measurement Systems \(VECIMS 2010\), Taranto, Italy, 6-8 September 2010, pp. 103-108](#)

- CI26** Vincenzo Di Lecce, Marco Calabrese, Rita Dario, Computational-based Volatile Organic Compounds discrimination: an experimental low-cost setup, Proc. of the 2010 IEEE International Conference on Computational Intelligence for Measurement Systems and Applications Taranto (CIMSA2010), Italy, 6-8 September 2010, pp. 54-59
- CI25** Marco Calabrese, Self-Descriptive IF THEN Rules from Signal Measurements. A holonic-based computational technique, 2010 IEEE International Conference on Computational Intelligence for Measurement Systems and Applications (CIMSA 2010), Taranto, Italy, 6-8 September 2010, pp. 102-106
- CI24** M. Calabrese, V. Di Lecce, D. Soldo: On Designing Task-Oriented Intelligent Interfaces: an E-mail Based Design Framework. Submitted to Sixth International Conference on Intelligent Computing (ICIC 2010), August 18-21, 2010 in Changsha, China. To appear.
- CI23** Vincenzo Di Lecce, Marco Calabrese, An Ontology-Based Approach to Environmental Signature Detection: the Vessel Tracking Case Study, IEEE Workshop on Environmental, Energy, and Structural Monitoring Systems Crema, Italy, 25 September 2009, pp. 66-70 (ISBN: 978-1-4244-4848-7)
- CI22** V. Di Lecce, M. Calabrese, D. Soldo, A Semantic Lexicon-based Approach for Sense Disambiguation and Its WWW Application. International Conference on Intelligent Computing (ICIC 2009). Published in Lecture Notes in Computer Science - Lecture Notes in Artificial Intelligence: Emerging Intelligent Computing Technology and Applications. With Aspects of Artificial Intelligence. Vol. 5755/2009, pp. 468-477, ISBN: 978-3-642-04019-1, Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2009
- CI21** V. Di Lecce, M. Calabrese, D. Soldo, Semantic Lexicon-based Multi-Agent System for Web Resources Markup, BEST PAPER in the Fourth International Conference on Internet and Web Applications and Services (ICIW 2009), pp. 143-148, May 24-28, 2009 - Mestre, Italy (ISBN: 978-0-7695-3613-2).
- CI20** V. Di Lecce, M. Calabrese, V. Piuri, An ontology-based approach to human telepresence, IEEE conference on Computational Intelligence for Measurement Systems and Applications (CIMSA 2009), 11-13 May, 2009, Hong Kong - China, pp. 56-61 (ISBN: 978-1-4244-3820-4).
- CI19** Vincenzo Di Lecce, Marco Calabrese, NN-based measurements for driving pattern classification, Proc. of the IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC 2009), Singapore, May 5-7, 2009, pp. 259-264 (ISBN:978-1-4244-3353-7).
- CI18** V. Di Lecce, M. Calabrese, D. Soldo, Mining Context-Specific Web Knowledge: an Experimental Dictionary-based Approach. Published in Lecture Notes in Computer Science, Vol. 5227/2008, pp. 896-905, Springer Berlin / Heidelberg (DOI 10.1007/978-3-540-85984-0_108; ISSN 0302-9743 (Print) 1611-3349 (Online) , ISBN 978-3-540-85983-3)
- CI17** V. Di Lecce, M. Calabrese, Experimental System to Support Real-Time Driving Pattern Recognition. Published in Lecture Notes in Computer Science, Vol. 5227/2008, pp. 1192-1199, Springer Berlin / Heidelberg (DOI 10.1007/978-3-540-85984-0_143; ISSN 0302-9743 (Print) 1611-3349 (Online); ISBN 978-3-540-85983-3)
- CI16** Vincenzo Di Lecce, Marco Calabrese: Taxonomies and Ontologies in Web Semantic Applications: the New Emerging Semantic Lexicon-Based Model. IEEE International Conference on Intelligent Agents, Web Technologies and Internet Commerce (IAWTIC'08), 10-12 Dec. 2008, Vienna
- CI15** V. Di Lecce, A. Giove, M. Calabrese, Customizing Blended Learning Platforms:Ariann@ Project Experience, IEEE 6th International Conference on Information and Communications Technologies (ICICT2008), Cairo - Egypt, 16 - 18 Dec. 2008
- CI14** V. Di Lecce, A. Giove, M. Calabrese, Ariann@ project: E-Learning Platform for University Guidance, in Proceedings of the International Conference on Computer Aided Learning (ICL 08), 24-26 Sept. 2008, Villach , Austria. ISBN: 978-3-89958-353-3
- CI13** 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
- CI12** 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
- CI11** 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
- CI10** 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
- CI09** 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
- CI08** 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
- CI07** M. Calabrese, V. Di Lecce, V. Piuri, ANN Residential Load Classifier for Intelligent DSM System, Proceedings of CIMSA 2007 – IEEE International Conference on Computational Intelligence for Measurement Systems and Applications, Ostuni - Italy, pp. 33 – 38, June 27-29, 2007.
- CI06** R. Dario, A. Amato, M. Calabrese: MOBILE AGENTS FOR MEDICAL DATABASE INTEGRATION, 7° Convegno Scientifico Nazionale - @ITIM – Torino, 11-13 dicembre 2006, pp. 31-36.
- CI05** M. Calabrese, V. Di Lecce, M. Ottomanelli, D. Sassanelli, Modelling An Urban Traffic Network By A Consumer/Producer Architecture, Proceedings of 11th Meeting Of The Euro Working Group On Transportation Ewgt 06 - Bari – Italy, pp. 788-792, September 2006.
- CI04** 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.
- CI03** 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.
- CI02** 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.
- CI01** 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.

Pubblicazioni presentate a congressi nazionali con comitato scientifico di revisione

- CN02** Marco Calabrese, Vincenzo Di Lecce, Domenico Soldo, Applicazione del dialogo uomo-macchina in piattaforme di e-learning, Didamatica 2010, AICA, Roma 21-23 Apr., 2010, ISBN:978-88-901620-7-7.
- CN01** Domenico Soldo, Marco Calabrese, Alessandro Quarto. Interfacce Linguistiche Basate su E-Mail. Second Interop-VLab.it Workshop, Roma, Italia, 6 Novembre 2009, pp. 59-63

Pubblicazioni presentate a riviste nazionali con comitato scientifico di revisione

- RN02** Vincenzo Di Lecce, Marco Calabrese, Domenico Soldo, Antonella Giove, Semantic Management Systems for the Material Support of E-learning Platforms, Journal of e-Learning and Knowledge Society, Vol. 6, n. 3, September 2010 (pp. 61 - 70), ISSN: 1826-6223 | eISSN: 1971-8829
- RN01** [Di Lecce, V., Calabrese, M., Giove, A., Soldo, D.: Sistemi per la gestione semantica di materiale di supporto in piattaforme di e-learning. Journal of e-Learning and Knowledge Society \(Je-LKS\), Vol. 6, n. 3, 2010, pp. 61-70. ISSN \(online\) 1971 - 8829 | ISSN \(paper\) 1826 – 6223.](#)

Firma

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.