

**FORMATO EUROPEO PER IL
CURRICULUM VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **Di NATALE, Raffaele**

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) 2008 - Oggi
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro ICT
 - Tipo di azienda o settore Libero Professionista
 - Tipo di impiego Progettazione e sviluppo software nell'ambito del remote banking
 - Principali mansioni e responsabilità
Progettazione e sviluppo software per l'interfacciamento ai sistemi del corporate banking tramite i principali standard: Bonifici, Addebiti Diretti, Mav, RIBA, Fatture Elettroniche, Rendicontazioni Bancarie ed F24.
Il software sviluppato è attualmente utilizzato da circa mille utenti distribuiti tra le grandi aziende ed i professionisti.
-
- Date (da – a) 2011 - 2017
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Catania - DIEEI
 - Tipo di azienda o settore Esperto Esterno
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
 - Contamination Lab, Tutor esperto nel settore ICT
 - CLOUTER A TOURISM TERMINAL IN THE CLOUD" - PO FESR Sicilia 2007/2013 - Linea di intervento 4.1.1.1, Dec. di Finanz.: D.D.G. n. 3481/3 del 31.10.2012, CUP G63F12000250004, Definizione e sviluppo di componenti software nell'ambito della piattaforma Clouter
 - Progetto "Rammar sistema cibernetico programmabile di interfacce a interazione verbale" - PO FESR 2007/2013, definizione dell'architettura di un sistema per l'integrazione del paradigma della mobilità, alla progettazione ed implementazione del motore decisionale e del relativo modulo di interfacciamento utilizzando le più avanzate tecniche di graph mining, nonché alla progettazione di un database cognitivo con funzionalità di autoapprendimento e di supporto all'albero decisionale.
 - Progetto " Improved Adaptive Testing with Language Interface Pack (IATLIP)" PO FESR 2007/2013, Attività di supporto tecnico allo sviluppo sperimentale relative alla definizione e sviluppo di algoritmi di data-mining a supporto del computerized adaptive testing (CAT) ed alle relative procedure di test
 - Master universitario di II livello in "Metodologie e tecnologie per lo sviluppo di applicazioni per sistemi e terminali mobili", docente Seminario "Sistemi operativi Sistemi Mobili", titolo dell'insegnamento "Sistema operativo e piattaforma Android"
 - Progetto Europeo FP7-ICT-2009-5 "WebInos – Secure WebOs Application Delivery Environment", Sviluppo di un policy manager per sistemi Android
 - PIANO ICT PER L'ECCELLENZA DEL SETTORE HI-TECH NEL TERRITORIO CATANESE – (ICT-E1), Installazione, configurazione e amministrazione della piattaforma di e-learning <http://opensource.diit.unict.it>. Collabora alla realizzazione del corso online su Android e dei relativi casi d'uso. Si occupa dello studio di studio di linguaggi XML orientati alla specifica di politiche di "access control"
-
- Date (da – a) 2000 - 2007
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Proteo S.p.A.
 - Tipo di azienda o settore Ingegneria
 - Tipo di impiego Consulente

- Principali mansioni e responsabilità Progettazione e sviluppo in del pacchetto software Eraclito® - Assicuratore sistema Qualità aziendale certificato UNI EN ISO9000 - Progetto "telerilevamento" Por Sicilia 2000-2006 Mis. 3.1.4
- Date (da – a) 1999 - 2000
- Nome e indirizzo del datore di lavoro STMicroelectronics - Catania
 - Tipo di azienda o settore Microelettronica
 - Tipo di impiego Sustain Engineer
- Principali mansioni e responsabilità Responsabile network di un progetto per la realizzazione di un sistema di identificazione automatica di lotti in ambienti di classe 1.
- Date (da – a) 1997 - 1999
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Proteo S.p.A. - Catania
 - Tipo di azienda o settore Ingegneria
 - Tipo di impiego Analista programmatore
- Principali mansioni e responsabilità Progettazione e sviluppo di un pacchetto software per la modellazione di reti di acqua e gas

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a)	1997
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Laurea In Scienze dell'Informazione
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Informatica, Sistemi
• Qualifica conseguita	Dottore in Scienze dell'Informazione
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	5

• Date (da – a)	2008 - 2012
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Dottorato di Ricerca in Bioinformatica
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Informatica, Biologia, Data Mining
• Qualifica conseguita	Dottore di ricerca
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	6
• Date (da – a)	2012
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Catania
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	
• Qualifica conseguita	Abilitazione esercizio della professione di Ingegnere settore dell'Informazione
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	

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

MADRELINGUA

ITALIANA

ALTRE LINGUA

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

INGLESE

C1
B2
B2

PATENTE O PATENTI

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni:

Mercurious: A tool to monitor and debug spoken dialog systems based on the Olympus framework

Authors: V.Catania, R.Di Natale, A.R. Intilisano, Andrea Longo.

Conference: International Conference on Computer International Conference on Computer Science & Human Computer Interaction (ICCSHCI 2015) In press

G2PIL: A Grapheme-to-Phoneme Conversion Tool for the Italian Language

Authors: S. M. Biondi, V. Catania, R. Di Natale, Y. Cilano, A. R. Intilisano, G. Monteleone, D. Panno

Journal: International Journal on Natural Language Computing (IJNLC). February 2015, Vol. 4, No.1. DOI : 10.5121/ijnlc.2015.4103

An Audiobooks-Based Approach for Creating a Speech Corpus for Acoustic Models. Authors: S. M. Biondi, V. Catania, Y. Cilano, R. Di Natale, A.R. Intilisano, G. Monteleone. 2014.

Conference: SOTICS 2014 : The Fourth International Conference on Social Eco-Informatics. Nice, France, October 2014.

An Easy and Efficient Grammar Generator for Spoken Language Understanding. Authors: S. M. Biondi, V. Catania, Y. Cilano, R. Di Natale and A.R. Intilisano. Conference: CONTENT 2014: The Sixth International Conference on Creative Content Technologies, Venice, May 2014.[BEST PAPER AWARD]

SmartGrammar: A dynamic spoken language understanding grammar for inflective languages.

Authors: V. Catania, R. Di Natale, A. R. Intilisano, Y. Cilano, D. Panno. Journal: International Journal on Natural Language Computing (IJNLC), June 2014, Vol. 3, No.3. DOI :

10.5121/ijnlc.2014.3301 [PDF] | Link To Journal

A Web-Based Self-Learning Grammar for Spoken Language Understanding. Authors: S. M. Biondi, V. Catania, R. Di Natale and A.R. Intilisano. Conference: World Academy of Science, Engineering and Technology International Journal of Computer, Information, Systems and Control Engineering Vol:8 No:8, 2014.

A distributed Multi-Session Dialog Manager with a Dynamic Grammar Parser Authors: V. Catania, R. Di Natale, A. Longo and A. Intilisano Conference: 2nd International Conference on Human Computer Interaction & Learning Technologies, 2013, pp. 1-9, vol. 8(2). [PDF]

A morphological engine for Italian language Authors: V. Catania, Y. Cilano, R. Di Natale, V. Mirabella and D. Panno

Conference: "A morphological engine for Italian language", Conference: ICIEET 2013: 2nd International Conference on Internet, E-Learning & Education Technologies, 2013, pp. 36-43, vol. 12(1), Istanbul, Turkey. (Download PDF).

SING: Subgraph search In Non-homogeneous Graphs (Di Natale R, Ferro A, Giugno R, Mongiovi M, Pulvirenti A, Shasha D), BMC Bioinformatics, 11:96, 2010, Journal: Journal of Bioinformatics and Computational Biology.

SIGMA: A Set-cover-based Inexact Graph Matching Algorithm (M. Mongiovi, R. Di Natale, R. Giugno, A. Pulvirenti and A. Ferro and R. Sharan) Journal: Journal of Bioinformatics and Computational Biology, April 2010 issue of JBCB: Selected Papers from CSB2009.

Exact and inexact subgraph matching in large networks Di Natale R, Ferro A, Giugno R, Mongiò M, Pulvirenti A, Sharan R, Shasha D, BITS2010.