

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome **DI NATALE, Raffaele**  
Indirizzo [REDACTED]  
Telefono [REDACTED]  
Fax [REDACTED]  
E-mail **info@cbiservice.com**  
Nazionalità **Italiana**  
Data di nascita **[ 13, 12, 1972 ]**

**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 **Consulenza nell'ambito dei servizi di remote banking.**
  
- Date (da - a) **2011 - 2022**
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro **Università degli Studi di Catania - DIEEI**
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità **Esperto Esterno**
    - Progetto PreCube - n. 086201000304 - Attività: implementazione di moduli software per analisi dati, nell'ambito delle attività progettuali relative ad analisi e sperimentazione
    - 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.dit.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) 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

2012  
 • Date (da - a)  
 • 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

INGLESE

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

C1

B2

B2

PATENTE O PATENTI

B

## ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni:

### Indicizzati su Scopus:

Making android apps data-leak-safe by data flow analysis and code injection  
Ascia, G., Catania, V., Di Natale, R., Pappalardo, G., Tramontana, E.  
Proceedings - 25th IEEE International Conference on Enabling Technologies: Infrastructure for Collaborative Enterprises, WETICE 2016, 2016, pp. 205–210, 7536462

A decision support system for hotel facilities inventory management  
Monteleone G., Di Natale R., Conca, P., Catania V., Panno, D.  
Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics) this link is disabled, 2015, 9261, pp. 460–470

Feasibility study on the development of a real-time inertial sensor-based system for dairy cow behaviour detection in free stall barns

Authors: Arcidiacono, C. Cascone, G. Catania, V. Monteleone, G. Porto, S.M.C.  
Precision Livestock Farming 2015 - Papers Presented at the 7th European Conference on Precision Livestock Farming, ECPLF 2015, 2015, pp. 782–791

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.

### Altre pubblicazioni:

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: Ion, 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).

A morphological engine for Italian language  
Authors: V. Catania, Y. Cilano, R. Di Natale, V. Mirabella and D. Panno. Conference: ICIEET 2013: 2nd International Conference on Internet, E-Learning & Education Technologies, 2013, pp. 36-43, vol. 12(1), Istanbul, Turkey.

Exact and inexact subgraph matching in large networks

Di Natale R, Ferro A, Giugno R, Mongiovi M, Pulvirenti A, Sharan R, Shasha D, BITS2010.

A set-cover-based approach for inexact graph matching

M Mongiovi, R Di Natale, R Giugno, A Pulvirenti, A Ferro, R Sharan  
Proc 8th Annual International Conference on Computational Systems

Enhancing Graph Database Indexing By Suffix Tree Structure

Author: Bonnici V, Di Natale R, Ferro A, Giugno R, Mongiovi M, Pigola G, Pulvirenti A, Shasha D. Conference BITS 2009 - Year: 2009

Il sottoscritto Di Natale Raffaele, nato il 13/12/1972, consapevole che le dichiarazioni mendaci sono punite ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia,

DICHIARA

ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, che tutti i dati e le informazioni contenuti nel presente curriculum vitae corrispondono a verità.

Data 22/11/2022

Firma



Autorizzo 1/ trattamento dei miei dati personali, ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003 e del GDPR 679/2016.

Data 22/11/2022

Firma



Al Consiglio Nazionale Geometri  
e Geometri Laureati  
P.zza Colonna, 361 - ROMA

**DICHIARAZIONE CARICHE ED INCARICHI**  
**(ex art. 15, c. 1 lett. c – D.Lgs. 33/2013)**

Il sottoscritto Di Natale Raffaele

nato a [REDACTED] 13/12/1972 [REDACTED]

dichiara di fornire, ai sensi e per gli effetti dell'art. 15, c.1 lett. c) D.Lgs. 33/2013, i dati relativi allo svolgimento di incarichi o la titolarità di cariche in enti di diritto privato regolati o finanziati dalla pubblica amministrazione

CARICA	ENTE
Nessuna	

INCARICHI	ENTE
Nessuno	

Il/la sottoscritto/a si impegna, altresì, a comunicare tempestivamente eventuali variazioni del contenuto della presente dichiarazione e a rendere, nel caso, una nuova dichiarazione.

Data 29/07/2025

FIRMA

  
[REDACTED]