

ESPERIENZA LAVORATIVA

01/01/2013 – 14/03/2018 – Catania, Italia

SVILUPPATORE SOFTWARE

Progettazione e realizzazione di applicazioni per iPhone - iPad.

01/10/2009 – 31/12/2012 – Catania, Italia

INGEGNERE ELETTRONICO – libero professionista

Progettazione esecutiva ed assistenza all'installazione e disbrigo pratiche impianti fotovoltaici BT per ECONIKA S.R.L, ECONIKA RINNOVABILI S.R.L. e soggetti privati. Progettazione definitiva impianti fotovoltaici MT.

Catania

01/05/2009 – 31/08/2009 – Catania, Italia

INGEGNERE ELETTRONICO – Energie di Sicilia SRL

Incarico di progettazione preliminare impianti fotovoltaici MT su serre agricole.

Catania, Italia

01/03/2008 – 31/05/2009 – Catania, Italia

INGEGNERE ELETTRONICO – Consulting & Development SRL (concessionaria Enel.si)

PROGETTISTA IMPIANTI FOTOVOLTAICI BT (progettazione preliminare – definitiva – esecutiva) ed MT (progettazione preliminare). Uso di autocad 2D e 3D nella progettazione.

Catania, Italia

30/09/2007 – 30/03/2008 – Arco di Trento (TN), Italia

IMPIEGATO D'UFFICIO – AquaFil synthetic fibres and polymers, Multinazionale specializzata nella produzione di filati

Impiegato nel reparto manutenzione schede elettroniche e macchine industriali

Arco di Trento, Italia

01/04/2007 – 30/09/2007 – Giarre, Italia

PROFESSORE – AS.A.FORM. En.A.I.P associazione agenzie formative ente ACLI istruzione professionale

Docente di linguaggi di programmazione e sviluppo (linguaggio C, HTML, basi di SQL e basi di PHP)

Giarre, Italia

01/01/2000 – 31/01/2004 – Catania, Italia

AGENTE COMMERCIALE – Cartaria e Telecomunicazioni per azienda ed agenzia privata come libero professionista

Sub-agente inserito in squadra di zona e responsabile vendite e forniture servizi

Catania, Italia

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

10/02/2020 – 09/09/2020 – Catania, Italia

BORSA DI RICERCA: "OTTIMIZZAZIONE MULTI-OBIETTIVO DI SISTEMI PARAMETRICI MULTI-FISICI PER MODULI DI POTENZA" – Università degli studi di Catania, facoltà di ingegneria informatica

<http://www.dieei.unict.it/>

15/03/2018 – Catania, Italia

ATTESTATO DI FREQUENZA CORSO DI FORMAZIONE POST-LAUREA – CNR - ISTC

Corso di Formazione post-laurea nell'ambito del progetto "SENTI - *Sensori Elettronici, Nano Tecnologie, Informatica per l'agricoltura di precisione*" - Durata: 18 mesi

www.cnr.it

01/02/2013 – 28/01/2016 – Catania, Italia

DOTTORATO DI RICERCA IN INGEGNERIA INFORMATICA – Università degli studi di Catania, facoltà di ingegneria informatica

Architettura, servizi e tecnologie emergenti per sistemi embedded fissi e mobili

Campi di studio

- Ingegneria e studi correlati

<http://www.dieei.unict.it/>

01/07/2011 – 31/10/2012 – Catania, Italia

MASTER II LIVELLO – università degli studi di Catania, facoltà di ingegneria informatica

MASTER II livello in "metodologie e tecnologie per lo sviluppo di applicazioni per sistemi e terminali mobili"
votazione: 70/70 e lode

Campi di studio

- Informatica

<http://www.dieei.unict.it/>

01/10/2009 – 31/07/2011 – Catania, Italia

LAUREA IN LINGUE E CULTURE EUROPEE - CARRIERA INTERROTTA – università degli studi di Catania, Facoltà di Lingue, corso di lingue e culture europee

Lingua inglese, lingua spagnola, storia, semiotica, linguistica, letteratura inglese, letteratura spagnola.

Rinuncia agli studi obbligata per partecipazione a Master di II livello.

Campi di studio

- lingue

01/10/1997 – 27/10/2005 – Catania, Italia

LAUREA IN INGEGNERIA ELETTRONICA (VECCHIO ORDINAMENTO), SPECIALIZZAZIONE MICROELETTRONICA – università degli studi di Catania, facoltà di ingegneria elettronica

- Analisi matematica, Elettronica 1-2, Elettronica dei sistemi digitali, Microelettronica, Elettronica industriale di potenza, Misure Elettroniche, Strumentazioni, Intelligenza artificiale, comunicazioni elettriche.
- **Votazione: 110/110. Abilitazione alla professione di Ingegnere** conseguita nel gennaio 2006

Campi di studio

- Ingegneria e studi correlati

<http://www.dieei.unict.it/>

01/09/1992 – 31/07/1997 – Catania, Italia

DIPLOMA DI PERITO INFORMATICO – Istituto Tecnico Industriale Statale S. Cannizzaro

votazione: 60/60

Campi di studio

- Informatica

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: ITALIANO

	COMPRENSIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	B2	C1	B2	B2	B2
SPAGNOLO	B1	B1	A2	B1	A2
TEDESCO	A1	A1	A1	A1	A1

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

COMPETENZE DIGITALI

Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) SqlMySQL Ottime competenze nelle piattaforme Windows MacOS Android e IOS Linguaggio di programmazione Swift (Apple) Construct 3 Programmazione ad oggetti Buona conoscenza di HTML Javascript and CSS Linguaggi Web HTML CSS PHP jQuery

PATENTE DI GUIDA

Patente di guida: B

PROGETTI

Progetti

Creazione dell'app iPhone **"face makeup: perfect selfies, filters, beauty "**

<https://itunes.apple.com/us/app/face-makeup-perfect-selfies-filters-beauty/id1115209109?mt=8>

Creazione dell'app iPhone: **"Symmetry: nobody is perfect"**

link itunes: <https://itunes.apple.com/it/app/symmetry-nobody-is...>

Creazione dell'app iPhone: **"Baby Bird flies in the Sky"**

link itunes: <https://itunes.apple.com/us/app/baby-bird-flies-in-the-sky/id1069865791?l=it&ls=1&mt=8>

Creazione dell'app iPhone: **"Brain Trainer - Get smarter"**

link itunes: <https://itunes.apple.com/us/app/brain-trainer-get-smarter/id1091590175?mt=8>

Creazione dell'app iPhone: **"Color Hit - the summer game"**

link itunes: <https://itunes.apple.com/us/app/color-hit-the-summer-game/id1025333118?mt=8>

Creazione dell'app iPhone: **"Ninja Adventure - relax time"**

link itunes: <https://itunes.apple.com/us/app/ninja-adventure-relax-time/id1103663101?mt=8>

Creazione dell'app iPhone: **"Currency Converter: universal, professional, free!"**

<https://itunes.apple.com/us/app/currency-converter-universal-professional-free/id1203758889?mt=8>

Creazione dell'app Android: **"Ninja Adventure - Relax time"**

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.lgdengineering.ninjaAdventure>

Creazione dell'app Android: **"Baby Bird flies in the sky"**

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.lgdengineering.babyBird>

Creazione del sito web su piattaforma wordpress: www.oasidelcinema.net

Creazione di una applicazione per iphone completa di server web, nell'ambito di uno stage effettuato presso STMicroelectronics.

CONFERENCE PAPERS & POSTERS

1) Vincenzo Catania, Gaetano C. La Delfa, Salvatore Monteleone, Davide Patti, Daniela Ventura and Giuseppe La Torre. "GOOSE: Goal Oriented Orchestration for Smart Environments."

Int. J. of Ad Hoc and Ubiquitous Computing.

<https://www.inderscienceonline.com/doi/abs/10.1504/IJAHUC.2019.103130> - (2 citations)

2) Ventura, D., Monteleone, S., La Torre, G., La Delfa, G. C., & Catania, V. (2015, June). "Smart EDIFICE—Smart EveryDay interoperating future devlCEs".

In *Collaboration Technologies and Systems (CTS), 2015 International Conference on* (pp. 19-26). IEEE. <https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/7210390/> - (4 citations)

3) La Delfa, G. C., Catania, V., Monteleone, S., De Paz, J. F., & Bajo, J. (2015). Computer vision based indoor navigation: a visual markers evaluation.

In *Ambient Intelligence-Software and Applications* (pp. 165-173). Springer, Cham.

https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-19695-4_17 - (7 citations)

4) La Delfa Gaetano Carmelo, and Vincenzo Catania. "Accurate indoor navigation using Smartphone, Bluetooth Low Energy and Visual Tags." May 24, 2015, Proceedings of the 2nd Conference on Mobile and Information Technologies in Medicine (Mobmed), Prague (Czech Republic). ISBN 978-80-01-05637-0, Springer.

<http://www.mobmed.org/download/MobileMed2014Proceedings.pdf> - (21 Citations).

5) La Delfa Gaetano Carmelo, "Proposal of indoor localization technique using smartphone, bluetooth low energy and visual tags" (25 June 2014 - European Conference on Networks and Communications (EUCNC), Bologna, Poster)

JOURNALS

6) La Delfa Gaetano C., et al. "Performance analysis of visual markers for indoor navigation systems." *Frontiers of Information Technology & Electronic Engineering* 17.8 (2016): 730-740.

<https://link.springer.com/article/10.1631/FITEE.1500324> - (13 citations)

Premi

- 07/07/2018 - Primo premio al "CityHack" hackathon organizzato da TIM Working Capital WCAP (Catania, Italia).
- 16/02/2018 - Borsa di studio CNR per la partecipazione ad un corso di alta formazione della durata di 18 mesi (Catania, Italia).
- 15/01/2016 - Secondo classificato nel bando "CREAZIONI GIOVANI" della regione Sicilia, con il progetto "Triskelia". Finanziamento: 20,000€, Durata del progetto: 8 months. Obiettivi: sviluppare un sito web ed una applicazione iOS correlata, avente come obiettivo la diffusione dell'arte e della cultura in sicilia.
- 27/05/2012 - Primo premio al primo "Startup Weekend" organizzato a Catania.

COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI.

Competenze comunicative e interpersonali.

- ottime doti organizzative, coordinative e relazionali. L'esperienza di lavoro come agente di commercio, la partecipazione alla realizzazione di un cortometraggio organizzato dall' E.R.5.U. (Ente Regionale Per il Diritto Allo Studio Universitario) di catania, il periodo trascorso come dipendente nel settore del fotovoltaico hanno fatto si che mettessi in pratica il lavoro di squadra.
- L'esperienza di lavoro come libero professionista ha aumentato notevolmente la mia capacita di lavorare sotto stress ed essere orientato agli obiettivi al fine del raggiungimento di questi nei tempi stabiliti.
- l'esperienza del dottorato di ricerca mi ha permesso di approfondire le metodologie di ricerca e gli approcci a problemi di complessità elevata

COMPETENZE PROFESSIONALI

Competenze professionali

Competenze specifiche nel campo dell' acquisizione ed elaborazione delle immagini, riguardanti il motion detection ed in particolare il pattern recognition (oggetto della tesi finale di laurea). Competenze specifiche nel campo dell'indoor localization e dei visual marker 2D (oggetto del percorso di dottorato)

