



Curriculum Vitae Europass



Informazioni personali

Cognome(i) / Nome(i)	Maimone Gabriele		
Indirizzo(i)	Residenza: via Ogliastro n°42, 98121 Messina (ME) (Italia) Domicilio: Via Trieste n°21/E, 20010 Santo Stefano Ticino (MI) (Italia)		
Telefono(i)	003909046501	Cellulare	00393494515775
E-mail	maimonegabriele@gmail.com		
Pagina web	http://www.doyoubuzz.com/gabriele-maimone/		
Contatto Skype	gabrielemaimone		
Cittadinanza	Italiana		
Data di nascita	19 gennaio 1988		
Sesso	Maschile		

Occupazione desiderata / Settore professionale

Ingegnere elettronico

Esperienza professionale

Date	02/10/2013 – →
Lavoro o posizione ricoperti	Tirocinante
Principali attività e responsabilità	Riconfigurazione del sistema informatico di raccolta ed analisi delle difettosità di produzione relative alle linee di produzione " U.O. quadri di bordo Germania". Applicazione delle tecniche di controllo degli standard di prodotto. Utilizzo di strumenti e tecniche per la misurazione degli standard di qualità.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	"Magneti Marelli spa", V.le Aldo Borletti 61/63 - 20011 Corbetta (MI) (Italia).
Date	19/11/2012 – 19/05/2013
Lavoro o posizione ricoperti	Laureando
Principali attività e responsabilità	Tesi di Laurea Magistrale in collaborazione con l'Università degli Studi di Messina. Titolo dell'elaborato sperimentale redatto in lingua inglese: "Development of a new controller for Brushless DC-Motor-Test in automotive applications". Sviluppo hardware e software di un nuovo controllore in grado di testare Motori DC Brushless, i quali trovano ampio utilizzo nel settore dell'automotive.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	"Continental Automotive GmbH", Sodener Straße 9, 65824, Schwalbach am Taunus (Germania).
Date	17/09/2012 – 31/10/2012
Lavoro o posizione ricoperti	Tirocinante
Principali attività e responsabilità	Studio delle prestazioni di pannelli fotovoltaici commerciali, sopralluoghi presso impianti esistenti e da realizzare, test delle caratteristiche dei moduli fotovoltaici attraverso l'uso di strumenti (I-V 400 e Solar 300) che ne consentano la caratterizzazione. Collaborazione e impartizione di lezioni frontali sulla tecnologia fotovoltaica per la produzione di energia elettrica e sullo studio di inverter per il settore fotovoltaico nell'ambito del progetto PON tenutosi presso l'azienda nel periodo 17/09/2012 – 12/10/2012 che ha coinvolto una selezione di studenti dell'ITI "E. Fermi" di Giarre (CT).

Nome e indirizzo del datore di lavoro	"Randazzo Energy Team srl", Via Forno Medio 96/H 98071 Capo D'Orlando (ME), Italia.
Date	Nel corso di : 2010/2012
Principali attività e responsabilità	Progettazione VHDL: descrizione comportamentale e strutturale dello Shift Register 7491 e del Decoder 74138.
Principali attività e responsabilità	Progettazione di un sistema di identificazione di un motore in Corrente Continua implementato in Matlab. Sono stati realizzati due modelli lineari (ARX e FIR) ed un modello non lineare ottenuto grazie al tool di Reti Neurali.
Principali attività e responsabilità	Progettazione di circuiti integrati: progettazione, dimensionamento, analisi e simulazione di schematico e layout di un amplificatore differenziale doppio stadio P-MOS
Principali attività e responsabilità	Realizzazione e caratterizzazione di dispositivi fotosensibili.
Principali attività e responsabilità	Progettazione, programmazione e test tramite software Mathematica di sistemi software per la risoluzione di equazione differenziali complesse
Settore	Progetti in ambito universitario (Laurea Magistrale)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli studi di Messina (Facoltà di Ingegneria) Contrada Di Dio (S. Agata), 98166 Messina (Italia)
Date	01/09/2009 - 15/02/2010
Lavoro o posizione ricoperti	Tirocinante
Principali attività e responsabilità	Svolgimento del progetto: "Tecniche di caratterizzazione per sensori QCM"
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Fisica della materia e Ingegneria elettronica - Sede: "Laboratorio elettronica dei sensori e dei sistemi di trasduzione (LESST)" Contrada di Dio (S. Agata), 98166 Messina (Italia)
Date	Nel corso di : 2007/2010
Principali attività e responsabilità	Progettazione, dimensionamento e simulazione tramite CAD elettronico di un convertitore DC-DC Half Bridge.
Principali attività e responsabilità	Progettazione, test e sviluppo hardware di un ricevitore ad onde medie.
Settore	Progetti in ambito universitario (Laurea Triennale)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli studi di Messina (Facoltà di Ingegneria) Contrada Di Dio (S. Agata), 98166 Messina (Italia)
Istruzione e formazione	
Date	19/08/2010 - 30/07/2013
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica – Valutazione 110/110
Principali tematiche/competenze professionali assunte	Formazione ingegneristica specialistica, complessa e interdisciplinare sulle aree di elettronica, microelettronica, elettronica di potenza, energie rinnovabili, optoelettronica, elettronica dei sensori, elettronica delle microonde, telecomunicazioni, tecnologie elettroniche, automatica e informatica, organizzazione aziendale, scienze fisiche e matematiche, competenze di lingua inglese.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli studi di Messina (Facoltà di Ingegneria) Contrada Di Dio (S. Agata), 98166 Messina (Italia)
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	ISCED 5B
Ambito d'istruzione	Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica
Date	26/11/2010 - 29/11/2010
Principali tematiche/competenza professionali acquisite	Corso di formazione per Docenti, Dirigenti e Ricercatori in materia di sicurezza sul lavoro.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli studi di Messina (Servizio Autonomo di Prevenzione e Protezione "Collegio dei Direttori di Dipartimento") Contrada di Dio (S. Agata), 98166 Messina (Italia)
Date	08/09/2006 - 27/07/2010
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea triennale in Ingegneria Elettronica - Valutazione 107/110
Principali tematiche/competenze professionali assunte	Formazione ingegneristica sulle aree di elettronica, telecomunicazioni, elettronica dei sensori, automatica e informatica, organizzazione aziendale, scienze fisiche e matematiche, competenze di

	lingua inglese.				
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli studi di Messina (Facoltà di Ingegneria) Contrada Di Dio (S. Agata), 98166 Messina (Italia)				
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	ISCED 5 A				
Date	07/07/2006				
Titolo della qualifica rilasciata	Maturità Scientifica - valutazione 100/100				
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Liceo Scientifico "Archimede" V.le Reg.Margherita, 3, 98121 Messina (Italia)				
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	ISCED 3 - Diploma di scuola secondaria				
Capacità e competenze personali					
Madrelingua(e)	Italiano				
Altra(e) lingua(e)					
Autovalutazione Livello europeo (*)	Comprensione		Parlato		Scritto
Inglese	Ascolto B2	Lettura B2	Interazione orale B2	Produzione orale B2	B2
Autovalutazione Livello europeo (*)	Comprensione		Parlato		Scritto
Tedesco	Ascolto A2	Lettura A2	Interazione orale B1	Produzione orale B1	A2
	<i>(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue</i>				
Capacità e competenze sociali	<p>Un giocatore di squadra con forte etica del lavoro, altamente motivato, disciplinato e pieno di risorse con una predisposizione per il lavoro in team e propensione a massimizzarne il rendimento grazie alla capacità di mediare tra i soggetti partecipanti in modo costruttivo in virtù delle pregresse esperienze di ricerca in gruppo nell'ambito universitario ed anche dei numerosi anni di sport di squadra e delle esperienze di musica d'insieme (quartetto fiati, musica da camera).</p> <p>Capacità di rispondere e comunicare in modo chiaro e preciso, rispondendo a specifiche richieste della committenza e/o dell'utenza di riferimento, con massima riservatezza, precisione e flessibilità.</p>				
Capacità e competenze organizzative	<p>In grado di ottimizzare lo studio, definendo priorità e metodo di apprendimento, rispettando le scadenze e gli obiettivi prefissati.</p> <p>In grado gestire situazioni di stress, capacità acquisita in virtù dei numerosi anni di studio universitario al quale sono stati costantemente affiancati lo studio della musica in un Conservatorio Statale e la pratica quotidiana dell'attività sportiva a livello agonistico.</p> <p>Capacità di organizzare autonomamente il lavoro, focalizzando gli obiettivi da raggiungere, definendo priorità e assumendo responsabilità.</p>				
Capacità e competenze tecniche	<p>Nell'ambito della tesi del corso di laurea magistrale mi sono occupato dello sviluppo hardware e software di un sistema composto da quattro PCB e basato sul DSP TMS320F2808. Suddetto sistema trova impiego nel Quality LAB della Continental Automotive Group di Schwalbach am Taunus (GER) e viene adoperato per il test di motori DC Brushless.</p> <p>Nell'ambito della tesi del corso di laurea triennale mi sono occupato della caratterizzazione di sensori risonanti al quarzo (QCM), impiegati in molteplici applicazioni e nei campi più disparati che vanno dall' Healthcare all'automotive, all'home automation o alle applicazioni biomedicali per analisi e metodologie diagnostiche non invasive. In particolare nella fase sperimentale è stata implementato uno script Matlab, che consentisse la caratterizzazione tramite l'estrazione dei parametri elettrici del dispositivo in esame.</p> <p>Ulteriori competenze riguardano gli aspetti più importanti dell'elettronica alle basse-medio frequenze, la microelettronica, l'elettronica delle microonde (alte frequenze) e l'optoelettronica, nonché la conoscenza delle tecnologie che intervengono nella fabbricazione dei dispositivi elettronici e la progettazione, test e realizzazione di impianti fotovoltaici. (rif. "Istruzione e formazione" e "Esperienze lavorative").</p>				

Capacità e competenze informatiche	<p>Ottima conoscenza dell'ambiente Windows 98, Windows XP, Windows Vista, Windows 7 (tutte le versioni).</p> <p>Ottima conoscenza del CAD Software "Eagle". Buona esperienza con il DSP TMS320F2808 e buona conoscenza del "Code Composer Studio". Buona esperienza con Visual Basic (Visual Studio 2010).</p> <p>Competente nell'uso della maggior parte dei programmi di Microsoft Office, buona esperienza Orcad Pspice, LT Spice, Microwave Office, Matlab, Matlab Simulink, Quartus e linguaggi di programmazione più importanti.</p> <p>Buona conoscenza del software di calcolo matematico "Mathematica".</p> <p>Esperienza con il microcontrollore ATMEL ATmega169.</p>
<p>Capacità e competenze artistiche</p> <p>Date</p> <p>Titolo della qualifica rilasciata</p> <p>Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione</p>	<p>09/2001 - 19/07/2011</p> <p>Diploma in Sassofono</p> <p>Conservatorio Statale di Musica "A. Corelli", via Bonino 1, Messina (ME).</p>
Altre capacità e competenze	Pratica dello sport della Pallanuoto a livello agonistico.
Patente	B

Autorizzo al trattamento dei dati personali in accordo col Decreto Legislativo N°196/03

Messina, 26 Ottobre 2013

Gabriele Maimone