



Curriculum Vitae Europass



Informazioni personali

Cognome Nome **Grabber Giuseppe**
Indirizzo Via Michele Conforti, 04 – 84124 Salerno
Telefono +39 089 226858 Mobile: +39 329 4418638
E-mail ggrabber@unisa.it
Cittadinanza Italiana
Data di nascita 05/12/1983
Sesso Maschile

Occupazione desiderata **Procedura selettiva per titoli per collaborazioni di docenza per il progetto di formazione MIUR_PON01_02582/F2**

Esperienza professionale

Date 02/2012 – 09/2013
Lavoro o posizione ricoperti Incarico di collaborazione coordinata e continuativa per lo svolgimento dell'attività:
Supporto alla ingegnerizzazione di soluzioni architeturali e di power & energy management per sottosistemi di bordo con supercapacitori in veicoli ferroviari leggeri finalizzati al recupero e al risparmio di energia.
Principali attività e responsabilità Progettazione, implementazione e test di un convertitore DC/DC per prove di carica e scarica di un supercapacitore.
Realizzazione di un simulatore in ambiente Matlab per l'ottimizzazione del processo di sizing e siting di supercapacitori di terra su linee metropolitane.
Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Ingegneria Industriale - Università degli Studi di Salerno
Via Giovanni Paolo II, 132 - 84084 Fisciano SA (Italia)
Tipo di attività o settore Ricerca e sviluppo

Istruzione e formazione

Date 02/2013 – ad oggi
Titolo della qualifica Vincitore di borsa di studio per il corso di Dottorato di Ricerca in Ingegneria dell'Informazione
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università degli Studi di Salerno
Via Giovanni Paolo II, 132 - 84084 Fisciano SA (Italia)
Date 09/2013
Titolo della qualifica rilasciata Attestato di frequenza e merito del corso di terzo livello "Characterization and Planning of Small-Scale Multigeneration Systems"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice della qualifica Politecnico di Torino
Corso Duca degli Abruzzi, 24, 10129 - Torino (Italia)
Date 02/2013
Titolo della qualifica rilasciata Abilitazione alla Professione di Ingegnere dell'Informazione

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice della qualifica	Ordine degli Ingegneri della provincia di Salerno Corso Vittorio Emanuele Trav. S. Marano, 15 - 84100 Salerno – (Italia)
Date	09/2012
Titolo della qualifica	Partecipazione al tutorial “ <i>Ultra-Capacitors as Energy Storage for Power Conversion Applications: From Theory to Practice</i> ”.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice della qualifica	IEEE International Energy Conference & Exhibition ENERGYCON 2012 Firenze (Italia)
Date	09/2007 – 12/2011
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea specialistica in Ingegneria Elettronica
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Competenze specifiche nel settore della progettazione e produzione di circuiti, apparati e sistemi elettronici; padronanza di metodi e contenuti scientifici generali, propri del settore della tecnologia dell'informazione (ICT) e specifici nell'ambito delle telecomunicazioni con riferimento anche alla telematica e alla trasmissione ed elaborazione dell'informazione; conoscenze nel settore delle tecnologie elettromagnetiche con particolare riferimento agli aspetti di propagazione e valutazione dell'impatto di soluzioni ingegneristiche nel contesto sociale e fisico-ambientale.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Salerno Via Giovanni Paolo II, 132 - 84084 Fisciano SA (Italia)
Titolo tesi	<i>Dimensionamento e strategie di controllo del powertrain di un veicolo elettrico</i>
Voto finale	110/110
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Laurea Specialistica - ISCED 5A - classe 32/S
Date	09/2002 – 06/2007
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea in Ingegneria Elettronica
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Competenze generali di base, nell'ambito della matematica, della fisica, della statistica applicata all'ingegneria e dell'informatica; formazione nelle discipline ingegneristiche di base, con particolare riferimento agli aspetti inerenti i circuiti elettrici, la teoria dei sistemi, l'analisi dei segnali ed i fondamenti dell'elettronica e delle misure; competenze avanzate nel settore delle misure, delle telecomunicazioni, dei campi elettromagnetici e dell'elettronica.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Salerno Via Giovanni Paolo II, 132 - 84084 Fisciano SA (Italia)
Titolo tesi	<i>Confronto numerico fra algoritmi di schedulazione deterministici e casuali</i>
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Laurea di primo livello - ISCED 5A - classe 9
Date	09/1997 – 07/2002
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma di maturità classica
Voto finale	100/100
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Lingua italiana, grammatica e letteratura latina, grammatica e letteratura greca, matematica, fisica, scienze naturali, lingua inglese, storia dell'arte.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Liceo ginnasio T. Tasso Piazza San Francesco d'Assisi, 84122 Salerno SA (Italia)
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Diploma di scuola secondaria superiore - ISCED 3A

Attività e competenze didattiche

Supporto alla didattica dei seguenti insegnamenti universitari negli anni accademici 2011/2012 e 2012/2013:

- Macchine e Impianti Elettrici - corso di laurea triennale
- Sistemi Elettronici di Potenza - corso di laurea specialistica
- Automazione dei Sistemi Elettrici - corso di laurea specialistica



Capacità e competenze personali

Madrelingua **Italiano**

Altra lingua

Autovalutazione

Livello europeo (*)

Inglese

Comprensione		Parlato		Scritto
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
B1 Utente autonomo	C1 Utente avanzato	B1 Utente autonomo	B1 Utente autonomo	B1 Utente autonomo

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Capacità e competenze sociali: Ottime capacità comunicative e relazionali nei rapporti interpersonali.

Capacità e competenze tecniche

Utilizzo avanzato degli ambienti di sviluppo MATLAB/Simulink consolidato durante il lavoro di tesi implementando diversi algoritmi per il dimensionamento del sistema di accumulo ibrido di un veicolo elettrico.

Conoscenze consolidate di fondamenti di intelligenza artificiale, machine learning, computer vision, robotics e natural language processing, maturate seguendo e superando con merito i corsi on-line *Introduction to Artificial Intelligence* (based on Stanford CS221) e il corso *Machine Learning* (based on Stanford CS229) e utilizzando gli algoritmi studiati nell'ambiente di sviluppo Octave.

Abbondante esperienza nello sviluppo di software applicativi per DSP e/o Microcontrollori, maturata, programmando nei linguaggi C/C++, il DSP Starter Kit TMS320C6713 della Texas Instruments e il PIC32 ETHERNET STARTER KIT della Microchip.

Utilizzo avanzato dell'ambiente di sviluppo LabVIEW della National Instruments, consolidato implementando:

- un software per la calibrazione e l'utilizzo di un sistema di visione stereoscopica composto di due telecamere;
- un applicativo client-server che fornisce un servizio di FFT analyzer mediante connessione, secondo lo standard IEEE 488, del PC ad un oscilloscopio.

Buona conoscenza della programmazione ad oggetti e del linguaggio Java, approfondita implementando un file server con relativo client nell'ambiente di sviluppo Eclipse.

Capacità e competenze informatiche

Conoscenza approfondita del sistema operativo Microsoft Windows.

Conoscenza base del sistema operativo Linux.

Utilizzo avanzato della suite MS Office maturato conseguendo l'attestazione ECDL – European Computer Driving Licence.

Utilizzo avanzato dei programmi di grafica Adobe Photoshop e dell'ambiente per lo sviluppo di applicazioni web Adobe Dreamweaver, maturato frequentando un corso di Web Designer presso scuola di informatica Leonardo Network.

Capacità e competenze artistiche

Rudimenti di chitarra classica appresa da autodidatta a livello amatoriale.

Altre capacità e competenze

Conoscenze basilari di astronomia acquisite frequentando il "Corso di Astronomia", rilasciato dal C.A.N.A. (Centro astronomico Neil Armstrong).

Grande passione per il futsal (o calcio a 5), cresciuta negli anni partecipando ai campionati provinciali di serie D e C2.

Patente A, B

Ulteriori informazioni

- Pubblicazioni** : V. Calderaro, V. Galdi, G. Graber, A. Piccolo - "*Siting and Sizing of Stationary Supercapacitors in a Metro Network*", in AEIT Convegno Annuale 2013 - Innovazione e cultura scientifica e tecnica per lo sviluppo, Mondello, Palermo, 3-5 Ottobre, 2013 - ISBN 9788887237337.
- V. Calderaro, V. Galdi, G. Graber, A. Piccolo - "*Optimal Generation Rescheduling in Microgrids under Uncertainty*", in International Review of Electrical Engineering - Num. 5 (Ottobre 2013), Vol. 8 - ISSN 1827 - 6660.
- Partecipazione a Conferenze** : AEIT Convegno Annuale 2013 - Innovazione e cultura scientifica e tecnica per lo sviluppo, Mondello, Palermo, 3-5 Ottobre, 2013.

Il sottoscritto dichiara che le informazioni fornite nel presente Curriculum Vitae corrispondono a verità ai sensi delle norme in materia di dichiarazioni sostitutive di cui all'art.46 e seguenti del DPR n. 445/2000.

Il sottoscritto, in ottemperanza alle prescrizioni del DLgs n. 196/2003 in materia di Privacy, attesta il proprio libero consenso al trattamento dei dati personali.

Salerno, 28-01-2014

