

INFORMAZIONI PERSONALI

Raffaele Lauricella

 viale Tukory, 11, 92020 Racalmuto (Italia)

 327 0283120

 raffaele.lauricella@gmail.com

 Skype raffaele.lauricella

Data di nascita 17/09/1987

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

03/2010–06/2010

Tirocinante

ENERPLUS s.r.l., Palermo (Italia)

Progetto per l'impianto di pubblica illuminazione nella frazione di Portella di Mare, comune di Misilmeri (PA), Via L 25, via L 17, Via Ventimiglia, Via Padri Vocazionisti, Bretella Dx - SS121, Bretella Sx (Via Ficarazzelli) - SS121, Via L19

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

16/06/2014–alla data attuale

Master in Progettazione di Impianti Oil & Gas

ENI Corporate University - Università degli studi di Bologna, Bologna (Italia)

Conoscenze generali sugli impianti Oil & Gas, in particolare:

- impianti di perforazione onshore ed offshore;
- progettazione e gestione dei controlli degli impianti di processo;
- scelta e messa in servizio della strumentazione di misura;
- progettazione di impianti elettrici su piattaforme oil & gas offshore.

11/11/2010–27/03/2014

Laurea Magistrale in Ingegneria Elettrica, voto: 110/110 e lode

Università degli studi di Palermo, Palermo (Italia)

Materie di specifico rilievo sostenute:

- Generazione di energia da fonti rinnovabili
- Calcolo numerico e programmazione
- Misure e collaudi sugli impianti
- Impianti di trasmissione dell'energia elettrica
- Azionamenti per l'automazione e automazione di sistemi elettrici

Tesi di Laurea:

Studio, progettazione e simulazione della sezione in cc di un convertitore per impianti fotovoltaici *grid-connected*

10/2006–11/11/2010

Laurea triennale in Ingegneria Elettrica, voto: 110/110 e lode

Università degli studi di Palermo, Palermo (Italia)

Materie di specifico rilievo sostenute:

- Disegno assistito da calcolatore
- Impianti di distribuzione dell'energia elettrica
- Tecnica della sicurezza elettrica
- Macchine elettriche

- Azionamenti elettrici
- Affidabilità e controllo della qualità
- Fondamenti di informatica

09/2001–06/2006

Maturità Scientifica, voto: 100/100

Liceo Scientifico A. Sciascia, Canicattì (Italia)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	B1	C1	B1	B1	B1
francese	A2	A2	A1	A1	A1

Livelli: A1/A2: Livello base - B1/B2: Livello intermedio - C1/C2: Livello avanzato
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze organizzative e gestionali

Buone competenze organizzative, apprese durante il corso di project management.
 Grande capacità di lavorare in gruppo maturata durante un lavoro di progettazione di un convertitore AC/AC durante gli anni universitari e durante la conduzione di vari case studies portati avanti durante il master.

Competenze professionali

- ottima conoscenza del software Matlab/Simulink
- buona conoscenza del software AutoCAD
- ottima conoscenza del software Tisystem della BiTicino
- ottima conoscenza del software i-Project della Schneider Electric
- conoscenza di base del software HYSYS della ASPENTech

Competenze informatiche

- installazione e gestione di sistemi Windows e Linux
- ottima conoscenza del pacchetto Office di Microsoft (Word, Excel, PowerPoint)
- ottima conoscenza di LibreOffice e OpenOffice

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

Articolo pubblicato da IEEE
 V.Boscaino, G.Cipriani, V.Di Dio, R.Lauricella, A.Marcotulli, and R.Miceli, Overview and performance comparison of grid synchronization algorithms, in Power Electronics, Electrical Drives, Automation and Motion (SPEEDAM), 2014 International Symposium on, 2014, pp. 12131218.

Articolo pubblicato sulla rivista dell'AEIT
 M. Caruso, V. Cecconi, G. Cipriani, V. Di Dio, A. O. Di Tommaso, F. Genduso, D. La Cascia, R. Lauricella, R. Liga, R. Miceli, G. Prestigiacomo, G. Ricco Galluzzo, and M. Trapanese, "A photovoltaic charging system of an electrically assisted tricycle for touristic purposes," in AEIT Annual Conference, 2013, 2013, pp. 1–6

Progetti *Progetto sviluppato in gruppo:*
Progettazione di un convertitore AC/AC fault tolerant
Sviluppato durante il corso di "Azionamenti per l'Automazione e Automazione di Sistemi Elettrici"

Appartenenza a gruppi/associazioni Socio AEIT dal 2009 al 2013.
E' stato presidente della sezione giovanile dell'AEIT di Palermo dal 2012 al 2013
Socio AVIS dal 2006

Dati personali Le mie grandi passioni sono la lettura, in particolare di libri gialli. Il cinema con particolare attenzione al cinema italiano.
Gioco regolarmente a calcio a 5 e sono un grande appassionato di calcio e formula 1.
Mi piace giocare con giochi da tavola o di società, e mi piace anche elaborare di innovativi.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali.