



Informazioni Personali

Nome/Cognome **Francesco Lamberti**
 Indirizzo Via Nicola Petrosino, 84 - 84135 Salerno (SA), Italia
 Telefono +39 3402996186
 e-mail flamberti@unisa.it
francescolamberti@ieee.org
 Skype francescowhizz (francesco_lamberti@hotmail.it)
 Nazionalità Italiana
 Data di nascita 28/05/1986

Istruzione e Formazione

Data 02/2013 – in corso
 Titolo/Qualifica **Dottorato in Ingegneria dell'Informazione (indirizzo Elettronica per l'Energia e l'Automazione)**
 Università/Scuola Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Ingegneria Elettrica e Matematica Applicata & Dipartimento di Ingegneria Industriale, Università degli Studi di Salerno, Italia
 Note Vincitore della borsa di Dottorato per il triennio 2013/2015

Data 12/2012
 Titolo/Qualifica **Laurea Specialistica in Ingegneria Elettronica**
 Università/Scuola Università degli Studi di Salerno, Italia
 Titolo tesi " Controllo coordinato di generatori eolici per la massima produzione di potenza attiva e l'erogazione di servizi di rete in Smart Grid "
 Relatori: Prof. Ing. Antonio Piccolo, Prof. Ing. Vincenzo Galdi, Ing. Vito Calderaro
 Voto 110/110 cum laude

Data 02/2010
 Titolo/Qualifica **Laurea Triennale in Ingegneria Elettronica**
 Università/Scuola Università degli Studi di Salerno, Italia
 Titolo Tesi " Convertitori DC-DC bidirezionali per applicazioni automobilistiche "
 Relatori: Prof. Ing. Giovanni Spagnuolo, Ing. Giovanni Petrone
 Voto 108/110

Competenze e Capacità Personali

Lingua **Italiano**

Altre Lingue

Inglese

Francese

Listening		Speaking		Writing
B2	B2	B2	B2	B2
Listening		Speaking		Writing
A1	A1	A1	A1	A1

Principali tematiche/competenze professionali possedute

Competenze specifiche nel settore dei Sistemi Elettrici per l'Energia ed in particolare sulle tecniche di controllo e gestione delle reti elettriche di nuova generazione (Smart Grids), in presenza di Generazione Distribuita.
 Conoscenze nell'ambito dell'ottimizzazione deterministica ed euristica di problemi ingegneristici focalizzati sul controllo e sulla gestione delle reti di distribuzione.
 Competenze nel settore dell'Information and Communications Technology con specifica applicazione alle reti elettriche.

Competenze Didattiche

Supporto alla didattica dei seguenti insegnamenti universitari negli anni accademici 2012/2013 e 2013/2014 presso l'Università degli Studi di Salerno:

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

Competenze Informatiche	<p>Sistemi Operativi: Windows (9x, ME, XP, VISTA, 7, 8), Linux, Mac OS, Android</p> <p>Software: Office, Matlab, Simulink, Mathematica, Autocad, Labview, Step 7, PSIM, NI Multisim, OpenDSS, PowerWorld, MatPower</p> <p>Linguaggi di programmazione: C, C++, Visual Basic</p> <p>Photo editing: Adobe Photoshop, Gimp, Adobe Lightroom</p>
Capacità Personali	<p>Ottime capacità di lavoro in team e di organizzazione del gruppo di lavoro al fine di rispettare le deadlines prefissate.</p> <p>Entusiasta, positivo, creativo, propositivo e con una forte attenzione ai dettagli.</p> <p>Forte flessibilità nell'approcciare tematiche e problematiche anche molto differenti tra loro nell'ambito delle succitate conoscenze.</p>
Patente	A, B

Attività Formative e di Ricerca

Attività di Ricerca	
Data	03/2013 – 06/2013
Università/Scuola	The University of Manchester , Manchester, United Kingdom
Descrizione	<p>Attività di ricerca presso la School of Electrical and Electronic Engineering (The University of Manchester, ex UMIST), dove sono stati affrontate problematiche riguardanti le Smart Grids, il load modeling, l'active network management e la demand response.</p> <p>Durante tale esperienza è stato seguito e superato con merito il corso di "Smart Grids and Sustainable Electricity Systems" tenuto dai Dr. Luis (Nando) Ochoa and Dr. Pierluigi Mancarella</p> <p>Inoltre, è stata effettuata una consulenza per il distributore di energia elettrica locale Electricity North West Limited (ENWL) riguardo l'introduzione di banchi di capacitori sulle reti di distribuzione della zona di Manchester al fine di migliorare l'integrazione della generazione distribuita da fonti rinnovabili non programmabili.</p> <p>Tutors: Dr. Luis (Nando) Ochoa and Dr. Pierluigi Mancarella.</p>
Pubblicazioni Internazionali	
Autori	V. Calderaro, V. Galdi, F. Lamberti , A. Piccolo
Titolo	"Coordinated local reactive power control in smart distribution grids for voltage regulation using sensitivity method to maximize active power"
Rivista	Journal of Electrical Systems, vol. 9, n. 4, 2013
Autori	F. Lamberti , D. Cuicai, V. Calderaro, L.F. Ochoa
Titolo	"Estimating the Load Response to Voltage Changes at UK Primary Substations"
Rivista	IEEE ISGT 2013, Copenhagen, Danimarca, Ottobre 2013
Autori	F. Lamberti , V. Calderaro, L.F. Ochoa
Titolo	"Elaboration of a Time-Varying ZIP Load Model"
Rivista	IEEE MEEPS – Distribution Networks of the Future, Manchester, Novembre 2013
Autori	V. Calderaro, V. Galdi, F. Lamberti , A. Piccolo
Titolo	"A Smart Strategy for Voltage Control Ancillary Service in Distribution Networks"
Journal	IEEE Transactions on Power Systems (in revisione)
Autori	V. Calderaro, V. Galdi, V. Graditi, F. Lamberti
Titolo	"Comparison of Voltage Control Methods for Incrementing Active Power Production"
Rivista	IEEE PES Conference, EnergyCon, Dubrovnik, Maggio 2014 (in revisione)
Autori	V. Calderaro, V. Galdi, V. Graditi, F. Lamberti
Titolo	"Impact assessment of Energy Storage and Electric Vehicles on Smart Grids"
Rivista	IEEE PES Conference, Electric Power Quality and Supply Reliability Conference, Giugno 2014 (in revisione)
Conferenze, Seminari e Scuole	

Organizzatore/Titolo	MEEPS – Distribution Networks of the Future
Luogo	University of Manchester, Manchester, Regno Unito
Descrizione	Presentazione del lavoro di ricerca dal titolo “Elaboration of a Time-Varying ZIP Load Model” (F. Lamberti, V. Calderaro, L.F. Ochoa)
Data	6 Novembre 2013
Organizzatore/Titolo	IEEE - European Innovative Smart Grid Technologies (ISGT) 2013
Luogo	Technical University of Denmark, Copenhagen, Danimarca
Descrizione	Presentazione del lavoro di ricerca dal titolo “Estimating the Load Response to Voltage Changes at UK Primary Substations” (F. Lamberti, D. Cuicai, V. Calderaro, L.F. Ochoa)
Data	6-9 Ottobre 2013
Organizzatore/Titolo	Doctoral School on “Characterization and planning of smal-scale multigeneration systems” Prof. Gianfranco Chicco, Dr. Pierluigi Mancarella
Luogo	Politecnico di Torino, Torino, Italia
Data	9-13 Settembre 2013
Organizzatore/Titolo	IEEE - PES Seminar on Energy Storage by Mick Barlow
Luogo	The University of Manchester, Manchester, Regno Unito
Data	26 Giugno 2013
Organizzatore/Titolo	ENERGYMED 2013
Luogo	Mostra d’Oltremare, Napoli, Italia
Descrizione	Presentazione del poster dal titolo “Distributed Generation and Load Management” (A. Piccolo, V. Calderaro, F. Lamberti, L.F. Ochoa, P. Mancarella)
Data	11-13 Aprile 2013
Organizzatore/Titolo	TED - TEDx Conference
Luogo	The University of Manchester, Manchester, Regno Unito
Data	28 Marzo 2013
Organizzatore/Titolo	AEIT - “La Rete Elettrica di Trasmissione Nazionale e la Sfida delle Energie Rinnovabili: l’evoluzione del Sistema di Trasmissione in Italia”
Luogo	Università degli Studi di Napoli, Napoli, Italia
Data	29 Novembre 2012
Organizzatore/Titolo	PROGETTO COSMO - "Cooperative Systems For Sustainable Mobility And Energy Efficiency"
Luogo	Università degli Studi di Salerno, Fisciano (SA), Italia
Data	18 Maggio 2012
Organizzatore/Titolo	ENERGYMED 2012
Luogo	Mostra d’Oltremare, Napoli, Italia
Data	22-24 Marzo 2012
Organizzatore/Titolo	IEEE - IES Seminar on RENewable Energy systems (SERENE)
Luogo	Università degli Studi di Salerno, Fisciano (SA), Italia
Data	1-2 Luglio 2010
Organizzatore/Titolo	IEEE - IES Seminar on RENewable Energy systems (SERENE)
Luogo	Università degli Studi di Salerno, Fisciano (SA), Italia
Data	12-13 Giugno 2009
Altre Informazioni	
Membership	IEEE Member dal 2012 IEEE Power and Energy Society Member dal 2012 IEEE Industrial Electronics Society Member dal 2014

Dichiaro che le informazioni riportate nel presente Curriculum Vitae sono esatte e veritiere. Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base art. 13 del D. Lgs. 196/2003.

Data
17/02/2014

Firma
