

# Curriculum Vitae Europass

## Informazioni personali

Nome / Cognome	<b>Luigi Ferraro</b>
Indirizzo	Via lo pozzo, 20 80071 Anacapri (NA)
Telefono	Cellulare: +39 3287568161
E-mail	<u><a href="mailto:ing.luigiferraro@gmail.com">ing.luigiferraro@gmail.com</a></u> <u><a href="mailto:luigi.ferraro.19015@ingpec.eu">luigi.ferraro.19015@ingpec.eu</a></u>
Cittadinanza	Italiana
Luogo e data di nascita	Napoli, 12/03/84
Codice Fiscale	FRLGU84C12F839K
P.Iva	07200781214
Occupazione desiderata / Settore professionale	<b>Svolgere le attività di progettazione e dimensionamento di impianti, e tutte quelle inerenti alle materie proprie di studio nel campo dell'ingegneria industriale.</b> <b>Impiantistica - Progettazione E Ricerca - Sicurezza</b>

## Esperienza professionale

Data	Dicembre 2009 - Oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Ingegnere Libero Professionista
Principali attività e responsabilità	Progettista di impianti elettrici BT/MT, domotica, cablaggio strutturato, rivelazione incendi, videosorveglianza, antintrusione, diffusione sonora, fotovoltaico. Direzione tecnica di cantiere, verifiche/perizie di impianti e macchine elettriche. Professionista antincendio iscritto al relativo elenco ministeriale con il codice iscrizione NA19015I0287. Professionista iscritto all'albo dei CTU del Tribunale di Napoli al n. 15610.
Data	Dicembre 2013 – Giugno 2022
Lavoro o posizione ricoperti	Esperto in Elettrotecnica Supplente C.C.V.L.P.S. del comune di Capri
Principali attività e responsabilità	Membro esperto in elettrotecnica supplente della commissione comunale di vigilanza sui locali di pubblico spettacolo del comune di Capri, nominato con raccomandata ricevuta il 24 dicembre 2013, numero protocollo 22641.

<p><b>Lavoro o posizione ricoperti</b> Principali attività e responsabilità</p>	<p><b>Data</b> Dicembre 2017 <b>Ingegnere Elettrico</b> Vincitore bando per Assegno di ricerca della durata di 12 mesi indetto dal Centro Ricerca Interuniversitario su Azionamenti elettrici per Trazione Aerea, Terrestre e Marittima C.R.I.A.T. 01/2017 dal titolo: "Progettazione e Realizzazione di ciclo stazioni ecosostenibili facenti uso di sistemi di ricarica induttivi cosiddetti wireless, integrati con sistemi di generazione fotovoltaica, per l'alimentazione di biciclette a pedalata assistita"</p>
<p><b>Lavoro o posizione ricoperti</b> Principali attività e responsabilità</p>	<p><b>Data</b> 01/07/17 – 30/09/17 <b>Ingegnere Elettrico</b> Attività di ricerca svolta presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione nell'ambito del "Progetto M.I.C.C.A (Microgrid Ibride in Corrente Continua ed in corrente Alternata)" nel seguente ramo disciplinare: "Analisi dei flussi di potenza e strategie di gestione e controllo per una stazione di ricarica di veicoli elettrici".</p>
<p><b>Nome e indirizzo del datore di lavoro</b></p>	<p>Università di Napoli Federico II – Dipartimento d'Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione</p>
<p><b>Lavoro o posizione ricoperti</b> Principali attività e responsabilità</p>	<p><b>Data</b> 19/07/16 – 31/10/16 <b>Ingegnere Elettrico</b> Attività di tutoraggio svolta presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione nell'ambito del "Progetto M.I.C.C.A (Microgrid Ibride in Corrente Continua ed in corrente Alternata) PON03PE_00178_1_F" con il seguente programma di formazione: "Analisi e aspetti costruttivi di microgeneratori ad elevato rendimento per unità abitative singole e multiple".</p>
<p><b>Nome e indirizzo del datore di lavoro</b></p>	<p>Università di Napoli Federico II – Dipartimento d'Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione</p>

Data	01/06/15 – 30/11/15 Ingegnere Elettrico
Lavoro o posizione ricoperti	
Principali attività e responsabilità	Attività di ricerca svolta presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione nell'ambito del "Progetto M.I.C.C.A. (Microreti elettriche in Corrente Continua e in Corrente Alternata) CUP E68C14000070005" nel seguente ramo disciplinare: "Sistemi di ricarica rapida ed ultrarapida per batterie di veicoli elettrici stradali".
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università di Napoli Federico II – Dipartimento d'Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione.
Data	01/06/13 – 31/05/15
Lavoro o posizione ricoperti	Ingegnere Elettrico
Principali attività e responsabilità	Attività di ricerca svolta presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione nell'ambito del "Progetto POLIGRID CUP B65B09000020007" nel seguente ramo disciplinare: Metodologie e Tecniche di Controllo e di Integrazione Efficiente di Accumulatori Elettrochimici di Energia Elettrica in Smart Microgrids..
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università di Napoli Federico II – Dipartimento d'Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione.
Data	09/05/12 – 08/05/2013
Lavoro o posizione ricoperti	Ingegnere Elettrico
Principali attività e responsabilità	Collaborazione coordinata e continuativa presso il Dipartimento d'Ingegneria Elettrica nell'ambito del "Progetto di ricerca PON 01-02886 – Attuatori meccatronici ad elevate prestazioni per applicazioni aeronautiche".
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università di Napoli Federico II – Dipartimento d'Ingegneria Elettrica
Data	01/02/2010 - 16/07/2010
Lavoro o posizione ricoperti	Progettista Elettrico
Principali attività e responsabilità	Progettazione e dimensionamento impianti fotovoltaici, realizzazione studi di fattibilità, analisi energetiche, gestione forniture materiali.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	E.S.Co. NHP S.r.l.
Data	01/07/2003 -31/07/2006
Lavoro o posizione ricoperti	Tecnico impiantista
Principali attività e responsabilità	Elettricista di impianti civili e industriali, Installazione impianti elettrici, componentistica canalizzazione e tubazione elettrica. Disegnatore AutoCAD.
Tipo di attività o settore	Impiantista

Lavoro o posizione ricoperti	Data	03/11/2006 -31/07/2008
		Assistenza e installazione di impianti citofonici ed impianti automatismo cancelli.
<b>Istruzione e formazione</b>		
	Data	3 maggio 2017
		Presentazione finale del corso di dottorato di ricerca in Information Technology and Electrical Engineering 29° ciclo presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione dell'Università di Napoli Federico II in cotutela con l'Institut National Polytechnique de Toulouse IPT presso l'École National Supérieure d'Electrotechnique, d'Électronique, d'Informatique, d'Hydraulique et des Télécom_munications.
Titolo del dottorato		<b><i>Design and Control of Inductive Power Transfer Systems for Electric Vehicles Charging</i></b>
	Data	marzo 2014
		Iscrizione al corso di dottorato di ricerca in Information Technology and Electrical Engineering 29° ciclo presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione dell'Università di Napoli Federico II in cotutela con l'Institut National Polytechnique de Toulouse IPT presso l'École National Supérieure d'Electrotechnique, d'Électronique, d'Informatique, d'Hydraulique et des Télécom_munications.
Titolo del dottorato		<b><i>Design and Control of Inductive Power Transfer Systems for Electric Vehicles Chargin</i></b>
	Data	2013
		Abilitazione in materia di Prevenzione Incendi ex Legge 818/1984. Iscritto al relativo elenco ministeriale con il codice: NA19015I02879. Conseguita presso l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli.
	Data	01/12/11
		Abilitazione qualifica Responsabile Servizio Prevenzione e Protezione
	Data	22-23/02/2010
		Frequenza al corso di "Fondamenti di Progettazione" di impianti fotovoltaici organizzato dalla SunPower
	Data	17/12/09
		Iscrizione all'albo professionale della provincia di Napoli nella sezione A settore industriale col numero 19015

Data	1° sessione 2009
Esame di stato di abilitazione all'esercizio della professione di ingegnere industriale (sez.A)	
Data	20/03/09
Titolo della qualifica rilasciata	<b>LAUREA SPECIALISTICA – INGEGNERIA ELETTRICA (110 e Lode)</b>
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Ingegnere elettrico con competenze nel campo delle classi di laurea di ingegneria industriale. Progettazione impianti elettrici civili/industriali, macchine elettriche, impianti elettrici, produzione dell'energia elettrica, fonti rinnovabili, elettrotecnica, elettronica, meccanica applicata, elettronica di potenza.
Titolo tesi	<b><i>Stima delle oscillazioni elettromeccaniche ed interarea nei sistemi elettrici.</i></b>
Relatore	Prof. Davide Lauria
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Napoli FEDERICO II Corso Umberto I, 40 Bis, 80138 Napoli – Na (Italia)
Data	27/10/06
Titolo della qualifica rilasciata	<b>LAUREA INGEGNERIA ELETTRICA (110/110)</b>
Titolo tesi	<b><i>Generatori asincroni a doppia alimentazione</i></b>
Relatore	Prof. Vittorio Isastia Cimino
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Napoli FEDERICO II Corso Umberto I, 40 Bis, 80138 Napoli – Na (Italia)
Data	2003
Titolo della qualifica rilasciata	<b>PERITO INDUSTRIALE CAPOTECNICO (100/100)</b>
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Perito industriale specializzato in elettrotecnica e automazione, competenze tecniche nell'area industriale, dimensionamento impianti elettrici civili abitazioni.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE LEONARDO DA VINCI via Foggia, 37, 80143 Napoli – Na (Italia)
Data	17/12/02
Titolo della qualifica rilasciata	ECDL – European Computer Driving Licence
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Certificazione sulla conoscenza e l'abilità in: concetti di base dell'IT, uso del computer e gestione file, elaborazione testi, foglio elettronico, database, presentazione, reti informatiche e internet.

## Pubblicazioni scientifiche

- Veneri, O.; Ferraro, L.; Capasso, C.; Iannuzzi, D., **"Charging infrastructures for EV: Overview of technologies and issues,"** in *Electrical Systems for Aircraft, Railway and Ship Propulsion (ESARS)*, 2012, vol., no., pp.1-6, 16-18 Oct. 2012
- Dannier, A.; Ferraro, L.; Miceli, R.; Piegari, L.; Rizzo, R., **"Numerical and experimental validation of a LiFePO4 battery model at steady state and transient operations,"** in *Ecological Vehicles and Renewable Energies (EVER)*, 2013 8th International Conference and Exhibition on, vol., no., pp.1-6, 27-30 March 2013
- Veneri, O.; Capasso, C.; Ferraro, L.; Del Pizzo, A., **"Performance analysis on a power architecture for EV ultra-fast charging stations,"** in *Clean Electrical Power (ICCEP)*, 2013 International Conference on, vol., no., pp.183-188, 11-13 June 2013
- C. Capasso, D. Iannuzzi, L. Ferraro, O. Veneri, **"Experimental Study on a Laboratory Test Bench for Sea Wave Generation Systems,"** Energy Procedia, Volume 61, 2014, Pages 1107-1110, ISSN 1876-6102, May 2014
- D. Iannuzzi, L. Ferraro, P. Maussion and S. Caux, **"Magnetic design of inductive polarized couplers for IPT EV charging system,"** 2016 International Conference on Electrical Systems for Aircraft, Railway, Ship Propulsion and Road Vehicles & International Transportation Electrification Conference (ESARS-ITEC), Toulouse, France, 2016, pp. 1-7.

## Capacità e competenze personali

Madrelingua

Altra lingua

Autovalutazione

Livello europeo (\*)

Inglese

Capacità e competenze organizzative e sociali

Capacità e competenze tecniche

Capacità e competenze informatiche

	Comprendere		Parlato		Scritto	
	Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale		
	B2	Buono	B2	Buono	B2	Buono

(\*) *Quadro comune europeo di riferimento per le lingue*

Ottime capacità relazionali acquisite mediante lavori part-time, svolti durante il percorso di studi, che necessitavano di marcate doti comunicative e spirito di gruppo. Ottima capacità nel relazionarsi con colleghi in gruppi di lavoro/equipe dovuta ad esperienze lavorative e scolastiche.

Ottima conoscenza in campo informatico per quanto riguarda l'assemblaggio e la riparazione di personal computer. Manualità nella saldatura ad arco e nell'utilizzo del tornio parallelo per la lavorazione dei metalli.

Conoscenza avanzata di MS Office (Access, Excel, Word, Power Point, Outlook); Ottimo livello di gestione del sistema operativo Microsoft Windows e delle relative applicazioni Ottima conoscenza di AutoCAD.

Ottima conoscenza di programmi per la progettazione elettrica quali: T-System, Dialux, Sienergy, i-project, etc.

**Altre capacità e competenze**

Realizzazione di circuiti elettronici e programmazione di microcontrollori PIC a livello amatoriale.

**Patente**

Patente B, Patente A, Patente Nautica

Io sottoscritto Luigi Ferraro dichiaro di acconsentire al trattamento dei dati personali in conformità al D.LGS 196/2003



