

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Datore di lavoro
- Lavoro o posizione ricoperti

- Date (da – a)
- Datore di lavoro
- Lavoro o posizione ricoperti

- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Datore di lavoro
- Lavoro o posizione ricoperti

- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Datore di lavoro
- Lavoro o posizione ricoperti

- Principali mansioni e responsabilità

Claudia Vertuccio

09/2025 – in corso

Regione Autonoma della Sardegna – Assessorato dell'Industria
Funzionario tecnico

01/2019 – 09/2025

Azienda Ospedaliera A.R.N.A.S. "G. Brotzu" – P.le A. Ricchi 1, Cagliari
Collaboratore Tecnico Professionale (cat. D) - Ingegnere Elettrico presso la S.C. Gestione Immobili e Impianti, Nuove Realizzazioni

Supporto al Direttore del Servizio per la gestione dei procedimenti di competenza della struttura

Cura e redazione di reportistica finalizzata al perseguimento degli obiettivi della struttura

Attività di supporto al Responsabile Unico del Procedimento (RUP)

Redazione di documentazione tecnica

Stesura di atti amministrativi relativi ai procedimenti di competenza della struttura

Gestione di attività di manutenzione con maestranze interne al servizio

Gestione degli adempimenti amministrativi per l'impianto fotovoltaico dell'A.R.N.A.S. "G. Brotzu"

N.B. Dal 18.09.2023 al 17.09.2025 collocata in posizione di comando presso Regione Autonoma della Sardegna – Assessorato dell'Industria

07/2016 – 12/2018

IMI Remosa Srl

Ingegnere Elettrostrumentale – Ufficio tecnico - Reparto "Control engineering"

Progettazione di HPCU (Hydraulic Power and Control Unit) in sistemi di attuazione elettro-idraulici di valvole destinate all'industria petrolchimica, per clienti dislocati in tutto il mondo. Attività inerenti:

Approvvigionamento di componenti

Redazione di documentazione di progetto

Esecuzione di test funzionali e FAT (Factory Acceptance Test)

Ottenimento delle certificazioni necessarie per l'importazione e la messa in esercizio in paesi esteri

Supervisione di attività di manutenzione presso raffineria Rompetrol (Constanta, Romania – Maggio 2017)

Responsabile per l'applicazione dei principi della filosofia di produzione snella (Lean Production) per il reparto Control Engineering

10/2015–06/2016 (interrotto)

Università degli studi di Cagliari – DIEE – Via Marengo, Cagliari

Dottorato di ricerca in Ingegneria Industriale – Tutor didattico: Prof. Ing. Fabrizio Pilo

Ricerca scientifica nel settore dei Sistemi Elettrici per l'Energia. Principali tematiche affrontate: integrazione di sistemi di accumulo dell'energia di tipo elettrochimico nelle

- Date (da – a)
- Datore di lavoro
- Lavoro o posizione ricoperti
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Datore di lavoro
- Lavoro o posizione ricoperti
- Responsabile scientifico
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Datore di lavoro
- Lavoro o posizione ricoperti
- Principali mansioni e responsabilità

reti di distribuzione.

Presentazione dei risultati dell'attività scientifica intrapresa, presso:

European PHD School 2016. Gaeta, 23-27 Maggio 2016

UniCA & Imprese. Cagliari, 22-23 Giugno 2016

Esercitazioni didattiche nell'ambito del corso di Impianti di Produzione dell'Energia Elettrica per i corsi di Laurea Magistrale in Ingegneria Elettrica e in Ingegneria Energetica dell'Università di Cagliari (docente del corso Prof. Emilio Ghiani). Principali temi affrontati:

SEU (Sistemi Efficienti d'Utenza)

Integrazione di impianti di produzione dell'energia elettrica da fonti convenzionali e rinnovabili

Sistemi di accumulo dell'energia di tipo elettrochimico

Assistenza al comitato organizzatore della conferenza internazionale: "10th PAMIR International Conference in Fundamental and Applied MHD" (Cagliari, 20-24 Giugno 2016)

09/2015 – 03/2016

SARTEC Saras Ricerche e Tecnologie SpA – Loc. Macchiareddu-Grogastu (CA)

Tirocinio – Reparto "Efficienza Energetica"

Esecuzione di Audit energetici con contestuale sviluppo di proposte per interventi di efficientamento energetico per committenti pubblici e privati

Progettazione esecutiva delle opere elettriche previste per la realizzazione di un centro di pretrattamento dei rifiuti rurali sito nel comune di Decimoputzu (CA)

10/2014–06/2015

Università degli studi di Cagliari – DIEE – Via Marengo, Cagliari

Borsista di ricerca

Prof. Ing. Fabrizio Pilo

Ricerca scientifica nel settore dei Sistemi Elettrici per l'Energia. Principali tematiche affrontate:

Sviluppo di strumenti software e hardware per la realizzazione di un progetto pilota di microrete reale

Analisi di fattibilità tecnico/economica di sistemi a microrete grid-connected o off-grid associati a diverse tipologie di utenza

Studio delle potenzialità di sistemi a microrete concepiti in un'ottica SEU (Sistemi Efficienti d'Utenza)

Prospettive di sviluppo dei sistemi di accumulo energetico di tipo elettrochimico

Esercitazioni didattiche nell'ambito del corso di Impianti di Produzione dell'Energia Elettrica per i corsi di Laurea Magistrale in Ingegneria Elettrica e in Ingegneria Energetica dell'Università di Cagliari (docente del corso Prof. Emilio Ghiani). Principali temi affrontati:

SEU (Sistemi Efficienti d'Utenza)

Integrazione di impianti di produzione dell'energia elettrica da fonti convenzionali e rinnovabili

Sistemi di accumulo dell'energia di tipo elettrochimico

Presentazione dell'attività di ricerca al corso "Esperto in Gestione di Smart Grid", organizzato dall'Agenzia Regionale per il Lavoro della Regione Sardegna (Cagliari, Maggio 2015)

12/2009 – 09/2014

Studio di Ingegneria Ing. Francesco Zucca – Via S'iscala 17 Tiana (NU)/

Via Francesco Ciusa 85 Cagliari

Tirocinio

Collaborazione nella progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva, direzione dei lavori, misura e contabilità, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione dei lavori per committenti pubblici e privati

ABILITAZIONI

- Data
- Qualifica conseguita
- Settore di attività

07/2014

Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere; iscrizione all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cagliari, sez. A
Ingegneria industriale

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

- G. Celli, E. Ghiani, S. Mocci, F. Pilo, G.G. Soma, C. Vertuccio. Probabilistic Planning of Multi-Microgrids with Optimal Hybrid Multi-Generation sets. CIGRE 2016, August 21-26, 2016 Paris, France
- E. Ghiani, C. Vertuccio, F. Pilo. Optimal Sizing of Multi-Generation Set for Off-Grid Rural Electrification. 2016 IEEE PES General Meeting, July 17-21, 2016 Boston, MA, USA
- Ghiani E., Vertuccio C., Pilo F. Techno-economic evaluation of photovoltaic installations located on the premises of an end-use electric consumer. AEIT International Annual Conference 2015. Naples – October 14-16 2015
- Ghiani E., Vertuccio C., Pilo F. I sistemi efficienti d'utenza (SEU) per l'integrazione delle FER negli edifici. Mediclima 2015 conference. Cagliari-Alghero. March 5 – 6, 2015
- Ghiani E., Vertuccio C., Pilo F. Optimal Sizing and Management of a Smart Microgrid for Prevailing Self-Consumption. IEEE PowerTech 2015 conference. Eindhoven, Netherlands. June 29 – July 2, 2015

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita
 - Classe di laurea
 - Titolo della tesi
 - Relatore
- Voto
- Livello nella classificazione nazionale

02/2011 – 12/2013

Università degli Studi di Cagliari, Facoltà di Ingegneria, Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica

Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica

LM-30 – Classe delle lauree magistrali in Ingegneria Energetica e nucleare
Modelli Open DSS di regolatori di tensione conformi CEI 0-16 per utenti attivi
Prof. Ing. Fabrizio Pilo

110/110 e lode

Laurea Magistrale

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita
 - Classe di laurea

09/2007 - 02/2011

Università degli Studi di Cagliari, Facoltà di Ingegneria, Corso di Laurea in Ingegneria Elettrica

Laurea in Ingegneria Elettrica

10 – Classe delle lauree in Ingegneria Industriale D.M. 509/1999

• Convegni, seminari, attività d'aggiornamento	Marzo 2021 – Novembre 2021 – Corso di 120 ore: "Management in sanità" presso ARNAS G. Brotzu Novembre 2020 – Impianti elettrici in conformità alla Norma CEI 64-8: misure e strumentazione Ottobre 2020 – CEI 64-14 Verifiche degli impianti elettrici Marzo 2019 – Corso Aziendale: "Codice dei contratti pubblici (D.Lgs. 50/2016): i compiti del RUP e del DL/DEC, i contratti sotto soglia" presso A.O. Brotzu Giugno 2016 - 10th PAMIR International Conference in Fundamental and Applied MHD" (Cagliari, 20-24 Giugno 2016) Giugno 2016 - European PHD School 2016. Gaeta, 23-27 Maggio 2016 Marzo 2015 – Seminario: "L'accumulo di energia negli impianti elettrici utilizzatori" Marzo 2015 – Convegno: "Mediclima 2015 Strategie energetiche e ambientali in area mediterranea" Giugno 2014 – Seminario: "La gestione dell'ambiente e dell'energia in una grande azienda" Luglio 2011 – Seminario di Illuminotecnica Febbraio 2012 – Seminario: "Linee di trasmissione ed adattamento" Marzo 2012 – Seminario: "Certificazione e Riqualificazione Energetica degli Edifici" Giugno 2012 – Seminario: "La progettazione degli Impianti Elettrici MT e BT" Luglio 2012 – Corso di Autocad 2013
CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI	
Madrelingua	Italiano
Altre lingue	
• Capacità di lettura • Capacità di scrittura • Capacità di espressione orale	Inglese B2 B2 B2
	Maggio 2014: Conseguimento della certificazione Cambridge English Preliminary (PET) con votazione 94/100 (PET passed with distinction, che attesta abilità per il livello B2) Febbraio 2014 – Maggio 2014: Corso di Lingua Inglese di 125 ore presso Anglo American Centre (Cagliari) Giugno 2014 – Luglio 2014: Corso di Lingua Inglese di 50 ore presso International English Centre (Cagliari) Settembre 2014 – Maggio 2015: Corso di Lingua inglese presso International English Centre (Cagliari)
• Capacità di lettura • Capacità di scrittura • Capacità di espressione orale	Francese Scolastico Scolastico Scolastico
Capacità e competenze informatiche	Eccellente conoscenza dell'ambiente Windows e del pacchetto Office. Buona conoscenza del software di progettazione elettrica Eplan Electric P8. Ottima conoscenza del software di gestione ERP (Enterprise Resource Planning) Infor Syte Line. Ottima conoscenza del software di gestione documentale Pro.file. Ottima conoscenza del software di simulazione di sistemi a microrete HOMER energy. Ottima capacità di utilizzo dei programmi applicativi di disegno automatico Autodesk. Buona conoscenza dell'ambiente per il calcolo numerico e l'analisi statistica MATLAB. Buona conoscenza del software per la modellazione e simulazione dei sistemi elettrici di potenza Open DSS.
Patente o patenti	B

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 'Codice in materia di protezione dei dati personali' e dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE E DELL'ATTO DI NOTORIETÀ
(Artt. 46 e 47 D.P.R. 445/2000)**

La sottoscritta Claudia Vertuccio, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 28/12/2000 n. 445 per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, dichiara sotto la propria responsabilità che le informazioni riportate nel presente curriculum vitae corrispondono a verità.

Cagliari, Aprile 2026

Dott. Ing. Claudia Vertuccio