

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **Claudia Vertuccio**
Indirizzo
Telefono
E-mail

Nazionalità Italiana

Data di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) 01/2019 a tutt'oggi
- Datore di lavoro Azienda Ospedaliera "G. Brotzu"
- Lavoro o posizione ricoperti Collaboratore Tecnico Professionale (cat. D) - Ingegnere Elettrico presso la S.C. Gestione Immobili e Impianti, Nuove Realizzazioni
- Principali mansioni e responsabilità
 - 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)
 - Gestione degli adempimenti amministrativi per l'impianto fotovoltaico dell'A.R.N.A.S. "G. Brotzu"

- Date (da – a) 07/2016 – 12/2018
- Nome e indirizzo del datore di lavoro IMI Remosa Srl
- Lavoro o posizione ricoperti Ingegnere Elettrostrumentale
- Principali mansioni e responsabilità
 - 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. Per le suddette unità, svolgimento di attività volte a:
 - 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

- Date (da – a) 10/2015–06/2016 (interrotto)
- Datore di lavoro Università degli studi di Cagliari
- Lavoro o posizione ricoperti Dottorato di ricerca in Ingegneria Industriale – Tutor didattico: Prof. Ing. Fabrizio Pilo
- Principali mansioni e responsabilità
 - Ricerca scientifica nel settore dei Sistemi Elettrici per l'Energia. Principali tematiche affrontate: integrazione di sistemi di accumulo dell'energia di tipo elettrochimico nelle 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)

- Date (da – a) 09/2015 – 03/2016
- Datore di lavoro SARTEC Saras Ricerche e Tecnologie SpA
- Lavoro o posizione ricoperti Tirocinio – Reparto Efficienza Energetica
- Principali mansioni e responsabilità
 - 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)

- Date (da – a) 10/2014–06/2015
- Datore di lavoro Università degli studi di Cagliari
- Lavoro o posizione ricoperti Borsista di ricerca
- Responsabile scientifico Prof. Ing. Fabrizio Pilo
- Principali mansioni e responsabilità
 - 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 durante il corso organizzato dall’Agenzia Regionale per il Lavoro della Regione Sardegna: “Esperto in Gestione di Smart Grid” (Cagliari, Maggio 2015)

- Date (da – a) 12/2009 – 09/2014
- Datore di lavoro Studio di Ingegneria Ing. Francesco Zucca – Via S’iscala 17 Tiana (NU)/ Via Francesco Ciusa 85 Cagliari
- Lavoro o posizione ricoperti Tirocinio
- Tipo di attività o settore Studio privato di Ingegneria
- Principali mansioni e responsabilità 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 07/2014

- Qualifica conseguita

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

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) 02/2011 – 12/2013
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Cagliari, Facoltà di Ingegneria, Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica
- Qualifica conseguita Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica
- Titolo della tesi Modelli Open DSS di regolatori di tensione conformi CEI 0-16 per utenti attivi
 - Relatore Prof. Ing. Fabrizio Pilo
 - Voto 110/110 e lode
- Livello nella classificazione nazionale Laurea Magistrale

- Date (da – a) 09/2007 - 02/2011
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Cagliari, Facoltà di Ingegneria, Corso di Laurea in Ingegneria Elettrica
- Qualifica conseguita Laurea in Ingegneria Elettrica
- Livello nella classificazione nazionale Laurea

- 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 Riquilificazione 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

Inglese

- Capacità di lettura B2
- Capacità di scrittura B2
- Capacità di espressione orale 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)

Francese

- Capacità di lettura Scolastico
- Capacità di scrittura Scolastico
- Capacità di espressione orale 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

La sottoscritta Claudia Vertuccio esprime il proprio consenso affinché i dati personali forniti con il Curriculum Vitae possano essere trattati nel rispetto di quanto stabilito dal D. Lgs. 196/2003.

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE (art. 46 e 47 D.P.R. 445/2000)

Il/La sottoscritto/a CLAUDIA VERTUCCIO, ai sensi e per gli effetti degli articoli 46 e 47 e consapevole delle sanzioni penali previste dall'articolo 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 nelle ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, dichiara che le informazioni riportate nel presente curriculum vitae, redatto in formato europeo, corrispondono a verità.

Cagliari, Novembre 2022

Dott. Ing. Claudia Vertuccio