

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **ALESSANDRO POLIZZI**
Indirizzi Studio: via Giuseppe Frattallone 19 - Caltanissetta.
Abitazione: via J.F.Kennedy 8 - Caltanissetta.
Telefono Mobile: 328 5848188
E-mail alessandro.polizzi@ingpec.eu - alessandro.ing.polizzi@gmail.com

Nazionalità Italiana
Data di nascita 01, Settembre, 1976

Iscrizione Albi Iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Caltanissetta al n°B33 [sezione B – settore b] dal 2008 e al n°1463 [sezione A – settore a] dal 2020
Iscritto all'albo dei Certificatori Energetici della Regione Sicilia al n° 7118

Incarichi e Ruoli *dal settembre 2021 – ad oggi*
Consigliere dell'Ordine degli Ingegneri di Caltanissetta
dal settembre 2013 – al settembre 2017
Consigliere dell'Ordine degli Ingegneri di Caltanissetta

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da/a) *dal marzo 2008 – ad oggi*

• Tipo di azienda o settore Studio tecnico

• Tipo di impiego Libero Professionista

• Principali attività

- Progettazione e Direzione dei Lavori di interventi di riqualificazione energetica di immobili ad uso residenziale, commerciale e industriale.
- Progettazione e Direzione dei Lavori di impianti fotovoltaici grid-connected ad uso residenziale, commerciale e industriale.
- Progettazione e Direzione dei Lavori di impianti elettrici civili ed industriali.
- Progettazione e Direzione dei Lavori di impianti termici civili ed industriali.
- Consulenze Tecniche per privati ed Enti
- Consulente tecnico in misure di Power Quality.

• Date (da/a) *dal novembre 2020 al giugno 2021*

• Tipo di azienda o settore Istituto di istruzione secondaria superiore "Sebastiano Mottura" - Caltanissetta

• Tipo di impiego Docente per la classe di concorso A040 – Scienze e tecnologie elettriche ed elettroniche

• Principali attività Docente nei corsi di Sistemi Automatici e Elettrotecnica ed Elettronica

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date *Febbraio 2020*
Laurea Magistrale in Ingegneria della Sicurezza con votazione 110/110 e la Lode

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Tesi di Laurea

Università Telematica Pegaso

Tesi di Laurea dal titolo:

“La sicurezza elettrica negli impianti fotovoltaici connessi alla rete elettrica - Esempio di progetto per la realizzazione di un impianto fotovoltaico di tipo grid-connected a servizio di un capannone industriale”.

- Date

Aprile 2007

Laurea in Ingegneria Elettrica per la Realizzazione e la Gestione di Sistemi Automatizzati con votazione 110/110 e la Lode

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Tesi di Laurea

Università degli Studi di Palermo

Tesi di Laurea dal titolo [ambito misure elettriche]:

“Sviluppo e caratterizzazione di uno strumento virtuale per la misura del contenuto armonico ed interarmonico nelle reti elettriche di potenza”, sviluppata presso il laboratorio di misure elettriche del Dipartimento di Ingegneria Elettrica, Elettronica e delle Telecomunicazioni dell'Università di Palermo. Relatore: Prof. Ing. Massimo Aiello. [Lo strumento è stato oggetto di caratterizzazione e prototipazione presso i laboratori di PowerStream Technologies (Mumbai - INDIA)]

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Competenze di laboratorio di misure elettriche orientate allo sviluppo di strumentazione virtuale e di sistemi di acquisizione dati PC-based in genere;

Programmazione in ambiente NI Labview.

CAPACITÀ INFORMATICHE

Sistemi operativi: windows (ottima), linux (di base)

Applicativi office a cad: microsoft office, autodesk autocad.

Impiantistica elettrica: Tisystem , Sienergy integra, Doc Win, tiplan, PicoWin,

Fotovoltaico: PVsyst, Sunny Design, Sunsim,

Illuminotecnica: DIALUX, Osram, Philips, Lightstar.

Misure ed automazione: National instrument Labview, Pspice, Matlab (di base).

Programmazione in ambiente NI Labview (G Language) di sistemi di acquisizione dati PC-based in genere.

Ottima esperienza nella navigazione web e ricerca informazioni/risorse.

Esperienza nell' assemblaggio hardware e configurazione software.

ATTESTATI DI PARTECIPAZIONE A SEMINARI, GIORNATE DI STUDIO E CONVEGNI

– Il dm 37/08 e il dpr 462/01 regolamentazione degli impianti elettrici all'interno degli edifici e nei cantieri

– Sistemi di gestione dell'energia

– Le architetture per le città che cambiano

– Sicurezza antincendio centrali termiche

– Corso di formazione alla contabilizzazione, termoregolazione e ripartizione spese

– Impianti di rivelazioni incendi

– Efficienza energetica: studio per la redazione della diagnosi energetica

– Etica e deontologia professionale

– Focus normativo: il nuovo codice degli appalti. Titoli abilitativi in edilizia

– I consulenti tecnici nelle procedure giudiziarie

– Sistemi elettrici. Prestazioni funzionali, energetiche e di sicurezza

– Inarcassa e la libera professione

– Pillole tecniche di qualità professionale

– Progettare e realizzare coperture a falda energeticamente efficienti

– Vantaggi fiscali, finanziari e patrimoniali nella ristrutturazione edilizia

– Nanotecnologie e materiali innovativi: le nuove frontiere dell'edilizia

– La pianificazione di area vasta nel quadro della riforma della governance locale

– Ingegneria forense

– Inarcassa incontra gli iscritti

- Consigli disciplina territoriali: violazione delle norme e procedure
- La riforma della professione dell'ingegnere
- Produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili. Tipologia e qualità della
- Progettazione energetica e certificazione degli edifici
- Qualità, sicurezza e automazione nelle macrotecnologie
- La cultura elettrica
- Investire nella generazione distribuita, aspetti tecnici, economici e ricadute sugli impianti utilizzatori
- La cultura della qualità
- Impianti di terra e impianti elettrici nei luoghi a maggior rischio in caso di
- Sicurezza nei lavori elettrici sotto tensione, in prossimità e fuori tensione
- L'evoluzione normativa dell'impiantistica elettrica con riferimento alla norma cei 64-8
- Seminario tecnico sugli impianti elettrici
- Una nuova opportunità professionale: certificare i consumi energetici negli edifici
- Energia solare fotovoltaica: il nuovo conto energia
- L'analisi termografica degli edifici per una corretta certificazione energetica
- Energia solare termica per riscaldare e raffrescare la casa
- Geotermia, teleriscaldamento e pompe di calore per la casa
- Integrazione del fotovoltaico in architettura
- Isolamento termico e integrazione fotovoltaica
- Opportunità di finanziamento del conto energia
- Il problema energetico nei condomini: opportunità, normative e tecnologie

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ALTRA LINGUA

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

ITALIANO

INGLESE

Ottima

Buona

Sufficiente

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Buona conoscenza del mondo informatico (Hardware e Software).

Conoscenza approfondita dei sistemi operativi Microsoft Windows;

Buona capacità di utilizzo del pacchetto applicativo Office di Microsoft (Word, Excel, PowerPoint, Outlook, Publisher, Frontpage, Internet Explorer).

Buona conoscenza dei seguenti software:

Autocad;

software di grafica quali Photoshop, Premiere, Pinnacle Studio 9 ecc.;

software di realizzazione e gestione di strumenti virtuali per la simulazione e l'analisi dei fenomeni: LabVIEW, National Instruments;

software di dimensionamento reti elettriche in bassa e media tensione;

software di progettazione di impianti elettrici in ambito civile, terziario e industriale;

software di progettazione di quadri di automazione e distribuzione;

software per la progettazione illuminotecnica di ambienti, strade, complessi sportivi ecc.;

software di progettazione fotovoltaica.

AUTORIZZAZIONE AL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dal D.Lgs. n. 196 del 30/06/2006. Inoltre dichiara di essere a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono punibili ai sensi del codice penale e delle leggi speciali.



firma

Caltanissetta 15 Settembre 2021