

ESPERIENZA LAVORATIVA

ASST Papa Giovanni XXIII Bergamo, Italia

Collaboratore tecnico professionale - Energy Manager e Mobility Manager

12/2019 - Attuale

Assegnato alla SC Gestione Tecnico Patrimoniale e alla SS Impiantistica. Energy management delle sedi aziendali. Monitoraggio e gestione dei consumi energetici. Gestione dei contratti di fornitura di energia elettrica, gas naturale, teleriscaldamento e acqua. Gestione degli impianti di produzione interna (impianti fotovoltaici e cogenerazione). Valutazione di proposte di investimento finalizzate al contenimento dei consumi energetici e dell'impatto ambientale dell'azienda. Implementazione di soluzioni per ridurre il consumo di energia, l'impatto ambientale e i costi. Gestione degli adempimenti legati alle officine elettriche. Gestione delle infrastrutture di ricarica per veicoli elettrici. Partecipazione a tavoli tecnici inter-istituzionali sulla sostenibilità ambientale delle aziende sanitarie. Partecipazione al "Green Team" aziendale.

Gestione dei contratti di manutenzione degli impianti elevatori e delle apparecchiature di competenza dell'ufficio tecnico.

Techne S.p.A. Villa di Serio (BG), Italia

Ingegnere energetico

12/2017 - 12/2019

Redazione di diagnosi energetiche e progetti di efficienza energetica per il settore civile nell'ambito di contratti multiservice. Analisi dei consumi energetici, valutazione tecnico-economica delle tecnologie e stesura dei computi metrici per interventi finalizzati al risparmio energetico. Assistenza alla direzione aziendale nell'ambito dell'ottenimento della certificazione E.S.CO. secondo norma UNI 11352-2014 attraverso progettazione e monitoraggio degli interventi di efficienza energetica per il cliente mediante contratto EPC e supporto fino alla giornata di audit da parte dell'ente certificatore. Gestione dell'anagrafica tecnica degli impianti e delle apparecchiature, tramite rilievo sul campo dei dati e inserimento degli stessi su software gestionale Archibus.

AERE Srl Palazzolo sull'Oglio (BS), Italia

Junior Energy Manager

07/2017 - 12/2017

Diagnosi energetiche e attività di energy management per interventi di risparmio ed efficienza energetica per industrie, RSA e pubbliche amministrazioni. Analisi dei profili di consumo e di tecnologie per il risparmio energetico. Utilizzo di strumenti di misura per il monitoraggio e per la ricerca di perdite dell'aria compressa. Sviluppo delle aree di business legate al fotovoltaico e alla mobilità sostenibile. Gestione della pagina LinkedIn aziendale.

Eureka E.S.CO. Dalmine (BG), Italia

Tirocinante ufficio tecnico

12/2016 - 07/2017

Organizzazione e gestione dei servizi di monitoraggio e manutenzione di impianti fotovoltaici per un totale di 10 MW di potenza. Redazione di report periodici riguardanti la produzione elettrica. Gestione delle pratiche tecnico-amministrative legate agli impianti. Preventivi per nuovi impianti, sia in ambito nazionale che internazionale. Sviluppo tecnico-economico del catalogo dei prodotti. Analisi termografiche per l'individuazione di componenti elettrici e moduli fotovoltaici malfunzionanti.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

03/2021 – 07/2021 Milano, Italia

● **Corso di perfezionamento in "Gestione energetica degli edifici"** Politecnico di Milano

Principali argomenti: analisi LCA, mercati dell'energia, energy manager ed esperto in gestione dell'energia, modellazione dinamica di sistemi energetici, progettazione energetica, termografia

07/2016 Cagliari, Italia

● **Abilitazione professionale** Università degli Studi di Cagliari

Esame di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di ingegnere. I Sessione 2016, Ingegneria Industriale (Afferenza Energetica), sezione A.

09/2015 – 02/2016 Cagliari, Italia

● **Tirocinio curriculare** Sardegna Ricerche

Attività di tirocinio presso la Piattaforma Energie Rinnovabili di Sardegna Ricerche, riguardante la caratterizzazione di un impianto solare fotovoltaico a concentrazione.

2013 – 2016 Cagliari, Italia

● **Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica** Università degli Studi di Cagliari

Principali argomenti: Fonti energetiche rinnovabili, Impianti di riscaldamento e condizionamento, Impianti idrico-sanitari, Impianti elettrici, Certificazione energetica, Impianti di produzione dell'energia, Sistemi energetici, Impatto ambientale, Progettazione sostenibile, Veicoli elettrici, Sistemi di accumulo dell'energia, Microreti. Attività svolte: Progettazione di impianti fotovoltaici, eolici, termotecnici, elettrici in MT e BT e di sistemi di controllo per impianti termici. Analisi di fattibilità tecnico-economica per la realizzazione di impianti alimentati da fonti energetiche rinnovabili. Valutazione preliminare delle prestazioni di un impianto IGCC e dell'impatto ambientale di un impianto a vapore.

Voto finale 110/110 e Lode **Livello EQF** Livello 7 EQF **Tesi** Ottimizzazione dell'autoconsumo in una microgrid tramite sistemi di accumulo energetico

2007 – 2013 Cagliari, Italia

● **Laurea in Ingegneria Elettronica** Università degli Studi di Cagliari

Principali argomenti: Calcolo numerico, Dispositivi elettronici, Elettronica organica, Linguaggi di programmazione, Macchine elettriche, Azionamenti elettrici, Controlli automatici, Fisica tecnica, Elettronica di potenza.

Attività svolte: Laboratorio presso DEALab (Facoltà di Ingegneria) per la realizzazione e caratterizzazione di transistor (OFET) come sensori di pressione.

Voto finale 106/110 **Livello EQF** Livello 6 EQF

2002 – 2007 Selargius, Italia

● **Diploma di istruzione secondaria superiore a indirizzo scientifico** Liceo scientifico statale Pitagora

Voto finale 100/100 **Livello EQF** Livello 4 EQF

COMPETENZE LINGUISTICHE

LINGUA MADRE: italiano

Altre lingue:

inglese

Ascolto B1

Produzione orale B1

Lettura B1

Interazione orale B1

Scrittura B1

francese

Ascolto A2

Produzione orale A2

Lettura A2

Interazione orale A2

Scrittura A2

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

COMPETENZE PROFESSIONALI

Competenze professionali

Esperienza nell'ambito dell'efficienza e del risparmio energetico. Energy e project management. Redazione di diagnosi energetiche. Gestione di impianti fotovoltaici. Dimensionamento e verifica tecnica dell'accoppiamento stringhe-inverter.

COMPETENZE

Pacchetto Office Pacchetto LibreOffice Pacchetto OpenOffice Software AutoCAD Software di monitoraggio energetici Microsoft Windows LINUX(Ubuntu) Conoscenza di base di MATLAB BlogSpot WordPress C/C++ Python Java

COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Competenze organizzative

Gestione autonoma della giornata lavorativa, con definizione di priorità, metodi e tempi di lavoro. Approccio multi-tasking, con conseguente adattamento a più compiti diversi nello stesso periodo.

COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI

Competenze comunicative e interpersonali.

Esperienza nel rapporto con fornitori e clienti.
Predisposizione al confronto con colleghi e figure professionali esterne per la risoluzione di problematiche comuni.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".