

Curriculum Vitae

aggiornato al 31/01/2018

Dati anagrafici:

PAOLO GARFAGNINI

Nato a Volterra il 29/01/1976.

Residente a Pomarance (PI) in Via Fratelli Cervi 9

Tel. 340 3417157

[E-mail: paolo.garfagnini@gmail.com](mailto:paolo.garfagnini@gmail.com)

Nazionalità: Italiana.

TITOLI DI STUDIO:

Diploma di maturità tecnico industriale, indirizzo elettrotecnica, conseguito nel 1997 presso l'ITIS "A.Santucci" Pomarance con la votazione di 60/60

Laurea in ingegneria elettrica indirizzo Energia, conseguita nel 2007 presso l'Università degli Studi di Pisa con la votazione di 100/110. Tesi di Laurea dal titolo "Funzionamento di un generatore eolico in una piccola rete elettrica"

Esame di stato per l'abilitazione alla professione di Ingegnere superato.

CONOSCENZE INFORMATICHE.

Buona conoscenza pacchetto Office ed Autocad.

Programmi di modellazione elettrica (Matlab, Etap) ed illuminotecnici (GE Europic, Dialux).

LINGUE STRANIERE

Inglese (buono scritto, sufficiente parlato)

Francese (sufficiente)

ESPERIENZE LAVORATIVE:

Da novembre 2015

Impiegato presso Co.Svi.G. s.c.r.l., laboratorio di Sesta Lab, dove vengono realizzati test su combustori per bruciatori di turbine a gas, con mansione di tecnico responsabile degli impianti elettrostrumentali.

Attività svolta

Il laboratorio viene utilizzato dai produttori di turbine a gas per lo sviluppo ed il collaudo dei bruciatori, che vengono testati replicando le condizioni di funzionamento reali.

L'attività da me svolta consiste nella manutenzione e nello sviluppo degli impianti utilizzati per la gestione e l'alimentazione al componente in prova dei vari fluidi di processo (aria comburente, acque di raffreddamento, combustibili sia liquidi che gassosi, gas inerti e fluidi ausiliari quali vapore), in particolare per ciò che riguarda la componente elettrostrumentale di alimentazione, regolazione e misura.

Inoltre, sono impegnato nella conduzione dell'impianto, tramite sistema HMI-Scada, in particolare per quanto riguarda la gestione dell'aria comburente, generata da un gruppo compressore con motore sincrono da 20MW e regolata tramite valvole oleodinamiche ed elettriche. Inoltre collaboro con il resto del team per lo sviluppo e la realizzazione di modifiche all'impianto al fine di incrementarne l'affidabilità e la potenzialità.

Da novembre 2009 ad ottobre 2015

Impiegato presso SGM s.r.l. di Castelnuovo di Val di Cecina, nel settore degli impianti elettrici ed elettrostrumentali civili ed industriali, in particolare nel settore geotermico.

Attività svolta

La società si occupa prevalentemente dei montaggi elettrostrumentali presso gli impianti geotermoelettrici di Enel Green Power, ed in tale campo mi sono occupato della definizione dei materiali e delle apparecchiature, della realizzazione di schemi e specifiche per parti di impianto,

coordinamento con i tecnici Enel per le lavorazioni in appalto. Attività simili, consistenti soprattutto nella progettazione, realizzazione e posa in opera di quadri elettrici, sistemi di controllo, impianti di videosorveglianza, antifurto ed antincendio sono state realizzate anche per clienti diversi, sia pubblici che privati, sia in ambito industriale che civile. Svolgo inoltre, in diretta collaborazione con la direzione aziendale, la gestione ed il coordinamento del personale operaio, costituito da circa 15 unità tra operai qualificati, specializzati ed apprendisti. Mi occupo direttamente della formazione in materia di sicurezza sul lavoro e rischio correlato all'attività di installazione degli impianti elettrici, sia in ambito industriale che civile.

Ruolo ricoperto o principali commesse

Presso la SGM ho mansioni di progettista elettrico, responsabile acquisti e qualità, verificatore di impianti elettrici, inoltre collaboro con la direzione aziendale per le operazioni di preventivazione, valutazione e preparazione delle gare indette da enti pubblici e privati, gestione e formazione del personale, gestione mezzi ed apparecchiature.

Ho effettuato l'attività di commissioning propedeutico all'avviamento delle centrali geotermoelettriche di PC4 e PC5, ciascuna di potenza 20MVA, dopo l'intervento di revamping impiantistico, e della centrale Bagnore 4 (2 gruppi da 20MVA ciascuno) di nuova costruzione, effettuando la verifica delle protezioni elettriche e delle apparecchiature di misura del montante gruppo, a partire dai circuiti di alta tensione.

I principali lavori svolti sono stati realizzati per Enel Green Power (quadri di alimentazione pompe presso vari impianti, rifacimento impiantistico delle serre geotermiche di Lago Boracifero, montaggi elettrostrumentali centrale Chiusdino, Rancia, Piancastagnaio), Enel Ricerche (impianto di allertamento ed evacuazione, impianto di demineralizzazione, ripristino sala quadri, impianto di regolazione vapore, interventi di messa a norma dell'area sperimentale di Livorno), Enel Gep (Messa a norma del Complesso Cinema -Bar-Teatro di Larderello, Illuminazione pubblica villaggio di Larderello), ASA Spa (rifacimento elettrico impianti di Spicchiaiola, Prativigna, Steccaia), Lucchini (impianto scarico polveri, acquisizione peso silos).

Inoltre ho seguito direttamente i lavori di ristrutturazione dell'Ospedale di Livorno, e la realizzazione di quadri di potenza e comando per l'acciaieria Kardemir in Turchia, commissionati da Elettromar.

Inquadramento

Assunto con contratto a tempo indeterminato, con qualifica di ingegnere elettrico di II livello.

Dall'agosto 2007 al novembre 2009

Impiegato presso SIME s.r.l. di Rosignano Solvay, con mansioni di progettista elettrico nel settore Oil&Gas.

Attività svolta

L'attività lavorativa, svolta in team specialistici composti da 5/6 tecnici, consisteva nella realizzazione di documenti per cantiere relativamente alla sistemazione e dimensionamento apparecchiature elettriche per impianti di compressione gas e generazione, realizzazione di specifiche di fornitura ed elenchi materiali, verifiche tecniche/normative, calcoli illuminotecnici e studi di load flow e corto circuito, schemi di interconnessione elettrica, dettagli di montaggio.

Ruolo ricoperto o principali commesse

Dopo un periodo formativo iniziale ho ricoperto mansioni di gestione diretta della commessa (principali riferimenti: impianti Snam Rete Gas di Messina ed Enna in Italia, Ebocha – Nigeria, Zubair - Iraq, Mellitah – Libia, Kashagan – Kazakistan, Saint Nicholas – Aruba all'estero) e del personale (risorsa "global" presso la sede di Bucarest), contatti diretti con il cliente (in particolare Nuovo Pignone – Firenze)

Inquadramento

Assunto con contratto a tempo indeterminato come impiegato metalmeccanico, 5° livello sup.

Dal 2/04/07 al 31/07/07

Impiegato presso l'Agenzia energetica di Pisa con mansione di verificatore di impianti termici.

Precedentemente, **dal 2000 al 2005**, ho effettuato delle supplenze annuali presso l'ITCG "F.Niccolini" Volterra in varie materie Tecnico-scientifiche, con nomina a tempo determinato.

INTERESSI PARTICOLARI:

Energie rinnovabili, sviluppo eco-sostenibile, progettazione ed installazione di Impianti elettrici civili ed industriali.

Disponibilità a trasferte ed a trasferimenti, anche all'estero.

Autorizzo ad utilizzare i miei dati ai sensi della legge 196/03.

Pomaranca, 31 gennaio 2018

Paolo Garfagnini