

Curriculum Vitae di Diego SIEGA

Dati anagrafici:

luogo e data di nascita: Trieste, 10/03/1971

indirizzo: Trieste, via Locchi n. 14

recapiti telefonici: 0403193666 - 3472720821

e-mail: diego.siega@libero.it

Appartenente categorie protette legge 68/99 art.18 comma 2.

Titolo di studio:

07/1991: Perito Industriale Capotecnico per l'elettrotecnica, c/o I.T.I.S. A.Volta: 53/60;

10/2001: abilitazione all'esercizio della libera professione di perito industriale: 70/100;

12/2001: iscrizione all'albo dei periti industriali e dei periti industriali laureati della provincia di Trieste

03/2012: Laurea di primo livello in Ingegneria Industriale curriculum elettrico (10 - classe di laurea in ingegneria industriale), presso l'università degli studi di Trieste: 82/110.

06/2012: abilitazione all'esercizio della libera professione di Ingegnere Industriale B (188/240).

Esperienze professionali:

• attività di lavoro dipendente

01/07/15 - ad oggi società FINCANTIERI Oil & Gas, in qualità di responsabile della parte elettrica (VII° livello Contratto Metalmeccanici) presso l'ente di progettazione funzionale.

Mansioni :

- definire in fase di basic design tutti gli impianti elettrici in media e bassa tensione a bordo di strutture od imbarcazioni nel campo offshore;
- preparare le specifiche di richieste di offerta dell'impiantistica elettrica;
- valutare le richieste di offerta provenienti da società armatrici;
- valutare e validare le offerte tecniche e commerciali dei fornitori in fase di gara e di sviluppo dell'ingegneria;
- sviluppare progetti di ricerca al fine di ottenere anche dei brevetti;
- garantisce l'interpretazione degli schemi elettrici funzionali e di potenza, nonché la loro realizzazione e la risoluzione di tutte le problematiche logiche e tecniche afferenti;
- gestisce in autonomia, con l'ausilio di programmi CAD e di calcolo, la progettazione di impianti elettrici.

17/06/96 - 30/06/15 società FINCANTIERI, in qualità di impiegato tecnico VII° livello (Contratto Metalmeccanici) presso l'ufficio elettrico della progettazione funzionale ed automazione.

Mansioni :

- gestisce in autonomia, con l'ausilio di programmi CAD e di calcolo, la progettazione di impianti elettrici (propulsione, generazione e distribuzione) con contestuale riconoscimento della "responsabilità per commessa" in tale area.

Nell'espletamento di tale attività applica le metodologie di calcolo opportune ed individua i parametri necessari per il dimensionamento delle linee elettriche e delle apparecchiature per il sezionamento, il controllo e

la protezione delle stesse, controlla la validità ed assicura l'efficienza di funzionamento;

- garantisce l'interpretazione degli schemi elettrici funzionali e di potenza, nonché la loro realizzazione e la risoluzione di tutte le problematiche logiche e tecniche afferenti;
- fornisce consulenza alle ditte esterne, proponendo studi di modifiche e/o miglioramenti da apportare a progetti già esistenti e partecipa al collaudo degli impianti medesimi, nonché alle prove in mare delle navi prima della loro consegna all'armatore;
- provvede all'approvazione tecnica dei capitolati per l'acquisto del materiale elettrico;
- da circa tre anni è responsabile tecnico nel progetto di ottimizzazione di un programma per la realizzazione di schemi lineari e di calcolo elettrico;
- svolge attività formativa all'interno di Fincantieri relativamente a: scelta delle protezioni, delle condutture elettriche e sulla metodica di progettazione elettrica con l'ausilio di programmi di calcolo.

Le mansioni sopra descritte presuppongono necessariamente la conoscenza di tutta la normativa inerente la sicurezza degli impianti elettrici di media e di bassa tensione, nonché una buona conoscenza scritta e parlata della lingua inglese.

07/06/95 - 10/06/96 ditta ZENIT IMPIANTI, in qualità di tecnico elettro-strumentista e disegnatore.

Mansioni :

- preventivazione, progettazione, esecuzione e manutenzione di impianti elettrici e di controllo, sia civili che industriali;
- realizzazione della schemistica funzionale di quadri e di impianti elettrici con l'ausilio del programma CAD.

Un esempio significativo è stato la progettazione, preventivazione e la messa in servizio del quadro di controllo e di alimentazione della stazione antincendio della S.I.O.T..

03/05/93 - 02/05/94 SINCROTRONE TRIESTE, in qualità di tecnico elettro-strumentista.

Mansioni :

- collaudo e messa in servizio degli impianti elettrici e di controllo;
- taratura delle apparecchiature elettriche sia di protezione che di controllo e gestione;
- ricerca e ripristino dei guasti, delle motivazioni che li hanno causati e studi sulla loro prevenzione.

• **attività di libera professione**

07/02/2002 – oggi contestualmente all'attività di lavoro subordinato sopra specificata svolge la libera professione. Tale attività comprende:

- progettazione, collaudi, verifiche e consulenze di impianti elettrici, sia in ambito civile che in quello industriale. La preparazione e gli incarichi richiesti variano dall'impianto civile a quelle più sofisticate e di maggiore responsabilità di un impianto industriale o di un impianto a bordo macchina. Questa ultima tipologia di impianti è stata più volte affrontata pur risultando gli stessi: molto complessi, meno ripetitivi e poco trattati

dagli altri colleghi, perché viene richiesta un'elevata responsabilità di progettazione, oltre che una preparazione più approfondita in quanto la conduzione viene effettuata da persone abilitate ma non addestrate;

- costante aggiornamento della normativa e delle metodologie di progettazione vigenti in campo elettrico per la molteplice tipologia di impianti finora realizzati;
- partecipazione a numerosi seminari e incontri tecnici, per i quali viene rilasciato dall'ordine del Collegio di appartenenza l'attestato nel quale viene riconosciuta l'eccellenza nell'esercizio della libera professione.

Certificazione di Project Management ISIPM:

In data 08 luglio 2014 conseguito la certificazione di Project Management da parte di ISIPM (52/60)

Corsi di aggiornamento professionale:

c/o Fincantieri:

- Safe return to port delle navi ed.1 (28/02/2012)
- Legge 231 – formazione online (17/05/2010);
- Design to cost (14/11/2008);
- Utilizzo sistema informatico aziendale (29/01/2008);
- Convertitori di frequenza (29/10/2007);
- Corso di inglese 30 ore (17/11/2006);
- Progettazione di base dell'apparato motore (18/10/2006);
- Quadro elettrico di media tensione avanzato (03/10/2005);
- Quadro elettrico di media tensione base (25/05/2005);
- Propulsione e macchine elettriche (11/04/2005);
- Quadro elettrico di media tensione (17/1/2004)
- I sistemi di controllo della centrale elettrica (25/11/2003);
- Vibrazione e rumore (12/05/2003).

Ed inoltre solamente un parte dei corsi tramite il Collegio dei periti industriali e dei periti industriali laureati della provincia di Trieste:

- Sicurezza negli impianti antincendio;
- L'alimentazione di sicurezza nelle installazione industriale, gruppi di continuità;
- Caratteristiche e normative dei cavi elettrici;
- Illuminazione, alimentazione elettronica e led;
- Utilizzo, installazione e principi di funzionamento della demotica;
- Quadri elettrici b.t. e nuova normativa sul uso degli SPD;
- Energia elettrica, norme e metodi per il risparmio;
- Protezione dalle scariche atmosferiche e dalle sovratensioni;
- Sistemi BUS, standard EIB/KNX, audio e video;
- Impiantistica elettrica: evoluzione tecnica e normativa;
- Macchine elettriche;
- Nuova norma EN50090 per sistema BUS.

Conoscenze linguistiche :

- Inglese parlato e scritto
Corso British School (01/10/2003)
Corso British School (02/02/2004)

Corso Wall Street (11/2006)

- Croato parlato e scritto

Competenze informatiche :

- programmi CAD
- programmi per la gestione e il calcolo elettrico
- programmi Office (word, excel, access, power point)