

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **BALDISSONE LUCA**
Indirizzo **VIA SALVO D'ACQUISTO 7 - ACQUI TERME, 15011 (AL)**
Telefono **3925981384 – 3491273471**
E-mail [**ing.baldissone@gmail.com**](mailto:ing.baldissone@gmail.com)

Nazionalità Italiana

Data di nascita 03/11/1986

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Nome e indirizzo del datore di lavoro **IMEB S.r.l., Via Circonvallazione 124, Acqui Terme**
- Tipo di azienda o settore **Industria elettrica/elettromeccanica**
- Tipo di impiego **Ingegnere elettrico all'interno dell'ufficio tecnico**
- Principali mansioni e responsabilità

Progettazione quadri di Media e Bassa Tensione, nonché delle relative cabine in cemento armato vibrocompresso, il tutto destinato ai mercati nazionale ed estero.

Preventivazione ed offerta ai Clienti delle strutture di cui sopra.

Trattativa con i Clienti finali, in Sede, oppure in luogo esterno all'Azienda.

Servizio di service per i Clienti, al fine di rilevare eventuali guasti o malfunzionamenti, oppure per proposta di offerte tecniche ed economiche.

Collaudo delle apparecchiature e protezioni di Bassa e Media Tensione, comprese considerazioni relative alla selettività.

Stesura e calcolo di prezziari relativi ad offerte specifiche di dimensioni ingenti e caratterizzate dalla possibilità di richiesta di modifiche in sede di trattativa finale da parte del Cliente. Questo ex novo, oppure interfacciando prezziari preesistenti, in modo da interconnetterli per agevolare, sveltendolo, il lavoro di trattativa.

Trattazione di alcuni problemi di trasmissione del calore e di sovratemperature all'interno dei quadri di Media e di Bassa Tensione.

Risoluzione, mediante lavoro di gruppo o individuale, di problematiche relative al settore elettrico, anche in campi specifici, ed alle Normative ad esso correlate (più generalmente, servizio di problem solving).

Focus particolare relativamente alla progettazione per applicazioni destinate ad applicazioni fotovoltaiche ed eoliche, anche di grande potenza (es. progettazione quadri per impianto eolico realizzato nel Sud Italia di potenza nominale pari a 40.8 MW).
- *Date (da – a)* **15/02/2008 →**

Circa 6 anni di esperienza in ambito energetico, con focalizzazione particolare per le energie rinnovabili ed il risparmio energetico, specie in ambito locale.

Focalizzazione su impianti in media e bassa tensione, compresi impianti di produzione e fotovoltaici.

Acquisita esperienza anche in merito agli aspetti contrattuali e di bolletta.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- | | |
|---|---|
| <p>1) • Date (da – a)</p> <ul style="list-style-type: none">• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | <p>06/02/2012</p> <p>Corso di formazione “Criteri per lo svolgimento di lavori elettrici sotto tensione in BT e fuori tensione ed in prossimità in BT ed AT”.</p> <p>Corso conforme al modulo 1A+2A della norma CEI 11-27 ed. III.
Svolto presso la sede IM.E.B. Srl di Acqui Terme (AL).
Focalizzato sulla sicurezza elettrica e sui criteri e le procedure di sicurezza da seguire per i lavori elettrici, sia dal punto di vista normativo, che operativo.</p> |
| <p>2) • Date (da – a)</p> <ul style="list-style-type: none">• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | <p>15/09/2011</p> <p>Conseguimento della Premio OPTIME (Menzione), per il risultato ottenuto nella Laurea specialistica, da parte dell’Unione Industriale Torino, in quanto miglior laureato in Ingegneria Elettrica del Politecnico di Torino nell’anno accademico 2011</p> |
| <p>3) • Date (da – a)</p> <ul style="list-style-type: none">• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | <p>15/09/2008 – 13/10/2010</p> <p>Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Elettrica, presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica del Politecnico di Torino.</p> <p>Tecnologie di trasmissione e distribuzione dell’energia, produzione (o, meglio, trasformazione) dell’energia mediante tecnologie fotovoltaica, eolica e cicli termoelettrici (con specifica formazione sui moderni cicli combinati).
Impianti idroelettrici.
Dinamica dei sistemi elettrici ed analisi dei sistemi elettrici di potenza, propagazione e compatibilità elettromagnetica, analisi complessa, informatica industriale, misurazione e strumentazione.
Ingegneria della sicurezza elettrica.
Costruzioni elettromeccaniche, costruzioni di macchine (con particolare riferimento alla meccanica dei rotori) e dinamica delle macchine elettriche.
Economia dei sistemi elettrici. Azionamenti elettrici (con particolare riferimento alla motoristica elettrica, alle tecniche di deflussaggio ed ai motori per veicoli elettrici).
Conversione statica, con particolare riferimento alla loro possibile, ed ancora poco diffusa, applicazione per le nuove tecnologie di condizionamento dell’energia (PCU, Power Conditioning Unit).</p> |
| <ul style="list-style-type: none">• Qualifica conseguita | <p>Laurea Specialistica in Ingegneria Elettrica con la votazione 110/110 e lode</p> |
| <ul style="list-style-type: none">• Note | <p>Tesi di laurea facente riferimento all’ambito locale, alle tematiche di risparmio energetico ed all’utilizzo di fonti rinnovabili, con specifico riferimento a quanto realizzabile, in pratica, sul territorio.</p> <p>Si tratta, fondamentalmente, dello studio dell’ottimizzazione energetica della frazione di Moirano (parte Comune di Acqui Terme, AL), in termini di:</p> <ul style="list-style-type: none">- analisi dei consumi energetici e della situazione impiantistica- possibilità di risparmio energetico (in particolar modo relativamente all’illuminazione pubblica)- copertura del fabbisogno elettrico (e, parzialmente, termico) tramite una microgenerazione a biomasse e l’inserimento di impianti fotovoltaici distribuiti sulle abitazioni- analisi fattibilità tecnico-economica degli interventi e stima del tempo di ritorno dell’investimento- analisi di eventuali ripercussioni (specie per quanto riguarda la tensione) sulla rete BT ed MT della frazione |

- | | |
|--|---|
| <p>4) • Date (da – a)</p> <p>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</p> | <p>16/09/2009</p> <p>Conseguimento della Premio OPTIME (Menzione), per il risultato ottenuto nella Laurea triennale, da parte dell'Unione Industriale Torino, in quanto miglior laureato in Ingegneria Elettrica del Politecnico di Torino nell'anno accademico 2008/2009</p> |
| <p>5) • Date (da – a)</p> <p>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</p> | <p>27/06/2008</p> <p>Conseguimento premio dell'ANMIL (Associazione Nazionale Mutilati ed Invalidi del Lavoro) per il miglior risultato dell'anno accademico 2007/2008 relativo al Corso di Sicurezza sui luoghi di lavoro.</p> |
| <p>6) • Date (da – a)</p> <p>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</p> <p>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</p> | <p>15/09/2005 - 15/07/2008</p> <p>Corso di Laurea in Ingegneria Elettrica, presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica del Politecnico di Torino, sede di Alessandria.</p> <p>Basi ingegneristiche relative all'analisi matematica, alla geometria ed alla statistica (anche mediante l'utilizzo di software, quali Matlab).</p> <p>Disegno tecnico industriale (anche con l'utilizzo di programmi di disegno assistito al computer, come Autocad).</p> <p>Meccanica strutturale ed applicata.</p> <p>Elettrotecnica e macchine elettriche (con corso di complementi e testing su macchine ed apparati elettrici).</p> <p>Progettazione di impianti elettrici (anche con l'utilizzo di software dedicati relativi alla progettazione dei quadri, al coordinamento di cavi e protezioni ed al progetto illuminotecnico).</p> <p>Sistemi elettrici.</p> <p>Controlli automatici (anche mediante l'utilizzo del software Matlab e della tool di Simulink e di Controlli Automatici).</p> <p>Sicurezza sui luoghi di lavoro.</p> |
| <p>• Qualifica conseguita</p> | <p>Laurea in Ingegneria Elettrica (3 anni) con la votazione 110/110 e lode</p> |
| <p>7) • Date (da – a)</p> <p>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</p> | <p>15/09/2000 – 15/06/2005</p> <p>Diploma di maturità scientifica presso il Liceo Scientifico Parodi di Acqui Terme (AL), con la votazione di 100/100 e menzione di merito.</p> |
| <p>8) • Date (da – a)</p> <p>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</p> | <p>26/04/2004</p> <p>Conseguimento della certificazione PET (Preliminary English Test), relativa alla conoscenza della lingua inglese, con votazione "pass with merit".</p> |
| <p>9) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</p> | <p>Conseguimento della Patente Europea del Computer (ECDL).</p> |

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUA

INGLESE (ANCHE TECNICO DELL'INGEGNERIA)

eccellente

buona-eccellente

buona-eccellente

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

FRANCESE

buona

buona

buona

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

**CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI**

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

Capacità di lavorare in gruppo, di cooperare mediante sinergie con altri uffici, della stessa azienda o meno.

Capacità di gestire situazione di stress dovuto a forti moli di lavoro (ad esempio per terminare progetti od offerte con tempi ristretti).

Capacità di rapportarsi con Fornitori e Clienti.

Abilità nelle trattative tecnico-economiche e nella preventivazione.

Forte propensione per l'acquisizione di know-how, mediante sinergie con figure professionali appartenenti a settori anche molto differenti, in modo da poter trovare il miglior compromesso tecnico-economico ideale.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE**

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

Capacità di organizzazione e di gestione del lavoro proprio ed altrui, forte propensione alla direzione del lavoro di gruppo, abilità di dirigere e coordinare anche differenti figure professionali per la redazione di progetti, offerte e preventivi.

Capacità di prendere decisioni rapide in situazioni di stress derivante dal contesto o da tempistiche particolarmente ristrette.

Abilità nel gestire rapporti con Clienti e Fornitori, assumendo come condizione al contorno cronoprogrammi da rispettare e strategie del tipo just in time.

Fermezza nella gestione di attività di lavoro e forte rigore nei confronti di ritardi ingiustificati o di mancata operosità.

Ottima retorica e dialettica, spesso utile per le trattative con Clienti e Fornitori.

Abilità di parlare e relazionare ad un pubblico, anche a proposito di argomenti specialistici.

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE
*Con computer, attrezzature
specifiche, macchinari, ecc.*

Conoscenza di diversi software, dai più generali e solitamente utilizzati (quali la suite Microsoft Office, ossia Word, Excel, Access e PowerPoint), a quelli più caratteristici dell'ingegneria.

Buona conoscenza, in particolare, di Microsoft Excel, con la possibilità di realizzare macro, grazie ad alcune conoscenze di Visual Basic.

Capacità di gestione e di interfacciamento di differenti files, ad esempio relativi a preventivi di ingenti forniture, caratterizzati dalla presenza di una vasta mole di dati. Ciò anche per lunghi periodi di tempo.

Ottima capacità nella navigazione in Internet e nell'uso di software di posta elettronica (Microsoft Outlook)

Conoscenza, per quanto scolastica, di C++.

Conoscenza e buon utilizzo di software specialistici, quali Autocad, Matlab e di programmi di alcuni costruttori del settore elettrico, quali Schneider Exteem, ABB DocWin e programmi destinati al progetto illuminotecnico.

Capacità di strutturare (solitamente mediante Excel) programmi per uso aziendale relativi alla gestione delle offerte tecniche ed economiche, oppure relativi alla soluzione di problemi di tipo scientifico ed ingegneristico (ad esempi riguardanti la trasmissione del calore, la progettazione di distribuzioni elettriche o di impianti fotovoltaici, eolici od idroelettrici, ivi compresi i calcoli relativi alle stime della loro reale produttività annuale).

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE
*Competenze non
precedentemente indicate.*

Forte tendenza all'innovazione ed all'acquisizione di know-how.
Capacità imprenditoriali.
Alta propensione all'applicazione pratica dei concetti acquisiti durante gli studi accademici.
Elevata tendenza alla ricerca pura ed operativa, in particolare per quanto concerne le nuove tecnologie.
Questo per quanto riguarda tutti i campi della scienza, quali la ricerca di nuove tecnologie di generazione e di accumulo, le nuove possibilità di gestione delle reti e della demand response dei carichi, ad esempio mediante applicazioni di informatica e domotica (si pensi alle smart grid).
Tali competenze trovano particolare vigore per quanto riguarda lo sfruttamento e la gestione delle risorse rinnovabili.
Elevata tendenza alla ricerca di serendipità, per possibili applicazioni di tecnologie, solitamente applicate in altri campi, al fine di elevare le prestazioni o/e di diminuire i prezzi.
Spiccata propensione all'energy managing ed alle tematiche di tipo ambientale.

Approfondite conoscenze in termini di impianti elettrici in Media e Bassa Tensione e della relative normative, comprese, in particolar modo, quelle riguardanti:

- conduzione
- manutenzione ordinaria e straordinaria
- verifiche periodiche
- prescrizioni di sicurezza
- prescrizioni normative e di connessione (regolamenti di esercizio)
- adeguamenti normativi e ripristini.

Approfondite conoscenze per quanto riguarda la formazione dei prezzi di bolletta, comprese le quote fisse, variabili, le relative indicizzazioni e le norme relative.

Particolari conoscenze degli aspetti illuminotecnici, in special modo per quanto riguarda il retrofitting degli impianti esistenti con lampade a led, siano essi per illuminazione pubblica o meno (altre utenze).

Focalizzazione sulle possibilità di risparmio energetico fornite dall'utilizzo di armature dimmerabili e di ottiche adattative (es. con sensori di movimento o presenza).

Focalizzazione sulle possibilità di integrazione, all'interno di impianti esistenti, di soluzioni quali introduzione di generazione (es. solare termico e fotovoltaico, generazione da biomassa, pompe di calore) e cogenerazione (es. tramite motori alternativi, microturbine o recupero di calore residuo tramite cicli ORC).

Focalizzazione sulle possibilità di razionalizzazione di impianti esistenti mediante l'introduzione di domotica ed automazione di impianto, nonché di sistemi (quali pozzi solari, impianti a pavimento o ventilazione meccanica controllata, VMC), che permettano un risparmio energetico ed economico.

Focalizzazione sulle nuove possibilità di finanziamento dei progetti a costo zero, tramite meccanismi quali ESCo (Energy Service Company) e SEU (Sistemi Efficienti di Utenza).

PATENTE O PATENTI

Patente B automobilistica

ULTERIORI INFORMAZIONI

Partecipazione ad attività di volontariato all'interno di oratori e centri estivi di ispirazione salesiana.

