



Curriculum Vitae Europass

Informazioni Personali

Cognome e Nome	SALVADORI LUCA
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	18/10/1965
Obblighi di Leva	Assolti
Iscrizione Ordine degli Ingegneri	Data di iscrizione: 07/02/1996 - Ordine degli Ingegneri della provincia di Livorno N°1421A - Settore Civile e Ambientale, Industriale e dell'Informazione

Esperienza Professionale

Date (da - a)	01/08/2014 → in corso
Lavoro o posizione ricoperti	DIRIGENTE INGEGNERE - DIR. (ex 9<5aa INGEGNERE) artt. 3c4, 4c1
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Azienda U.S.L. Toscana centro - Piazza Santa Maria Nuova, 1 - FIRENZE - Sede operativa ex. USL 11- Empoli, via dei Cappuccini, 79 - Empoli. Dipartimento Tecnico - UOC Manutenzioni
Tipo di attività o settore	Pubblico
Tipo di impiego	Rapporto di lavoro a tempo indeterminato
Principali mansioni e responsabilità	<ul style="list-style-type: none">- Responsabile della manutenzione patrimonio immobiliare ed impiantistico territorio ex. Azienda USL11 di Empoli.- Responsabile del coordinamento del personale tecnico della UOC Manutenzioni dell'Azienda USL Toscana centro, ambito ex USL11 di Empoli (n.8 tecnici).- Funzione di preposto secondo Dlgs.81/08 per il personale tecnico di cui sopra.- Responsabile unico del Procedimento per i contratti di manutenzione con le ditte esterne operanti sugli immobili e sugli impianti del territorio della ex.Azienda USL11 di Empoli ed in alcuni casi, dell'intero territorio della USL Toscana centro.- Persona Autorizzata per il sistema di governo degli impianti di distribuzione dei gas medicinali ai sensi della norma UNI EN ISO 7396-1 e relative procedure aziendali.- Coordinatore e componente per le opere impiantistiche della Commissione di Alta Vigilanza in riferimento alla concessione per la progettazione, esecuzione e gestione di n.3 edifici a supporto dell'attività sanitaria nell'area ospedaliera di Empoli.- Incarico di Verificatore impianti elevatori del territorio dell'Azienda USL11 dal gennaio 2015- Incarico di docenza di FISICA APPLICATA presso l'Università degli Studi di Firenze, Facoltà di Scienze Umanistiche, Corso di Laurea di Scienze Infermieristiche, dal dicembre 2015.- Componente di commissione di aggiudicazione gara "Demolizione degli edifici dell'Area del Ceppo - Pistoia, per l'attuazione delle previsioni degli strumenti urbanistici" - Gennaio 2017.
Date (da - a)	18/03/2009 → 31/07/2014
Lavoro o posizione ricoperti	RESPONSABILE TECNICO DIVISIONE ELETTROSTRUMENTALE
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Soc. DUE EMME S.p.A. - Piombino (LI)
Tipo di attività o settore	Impianti Tecnologici - Automazione Industriale
Tipo di impiego	Rapporto di lavoro a tempo indeterminato
Principali mansioni e responsabilità	<p>Nel 2009, dopo l'acquisizione di una società operante nella produzione di componenti e macchine nell'ambito dell'oil & gas da parte della DUE EMME S.r.l., ho partecipato alla riorganizzazione di tale azienda per la sua trasformazione in S.p.A. acquisendo il ruolo di <i>Responsabile Tecnico Divisione Elettrostrumentale</i>.</p> <p>Ho gestito la struttura tecnica dell'azienda seguendo alcuni principali clienti e formulando numerose proposte tecnico-economiche. Mi sono occupato di progettazione di sistemi di automazione, supervisione e telecontrollo per macchine e impianti industriali nei settori oil & gas, siderurgico, chimico e della produzione di energia elettrica (idroelettrico, geotermoelettrico e fotovoltaico). Mi sono occupato di coordinamento e programmazione delle attività aziendali coordinando n°4 progettisti elettrici, n°2 sviluppatori SW, n°1 preventivista ed n°1 responsabile per la sicurezza, qualità ed ambiente. Nell'ambito dell'attività lavorativa svolta per il controllo di commessa mi sono interfacciato con la direzione, l'amministrazione, gli acquisti, i cantieri ed i clienti. Ho tenuto riunioni settimanali con il personale dell'ufficio tecnico e con i responsabili di cantiere per l'ottimizzazione dei progetti, delle risorse e dei programmi di lavoro. Ho introdotto, sia all'interno dell'azienda che per i clienti esterni, l'uso della <i>termocamera a infrarossi</i>, come strumento di prevenzione infortuni, prevenzione incendi e rischi sia di natura elettrica che meccanica.</p>

Date (da – a) 2001 → 17/03/2009

Lavoro o posizione ricoperti **RESPONSABILE UFFICIO TECNICO**

Nome e indirizzo del datore di lavoro Soc. DUE EMME S.r.l. - Piombino (LI)

Tipo di attività o settore Impianti elettrici civili e industriali – Sistemi di automazione e supervisione per impianti industriali

Tipo di impiego Rapporto di lavoro a tempo indeterminato

Principali mansioni e responsabilità Come *Responsabile Ufficio Tecnico* ho inserito all'interno dell'organizzazione aziendale *l'ufficio preventivi*, dando una funzione specifica a questa attività e *realizzando un apposito software* per la preventivazione dei lavori sia nel campo dell'impiantistica che della quadristica elettrica. In ambito di qualità aziendale, ho lavorato portando l'azienda ad acquisire la certificazione **ISO9001:2000** con il ruolo di *Responsabile per la Direzione del sistema di qualità aziendale*. Mi sono occupato inoltre di formazione e sicurezza del personale operativo mediante l'organizzazione e conduzione di corsi di formazione per i neoassunti. Ho addestrato inoltre il personale tecnico interno all'uso del CAD, all'uso dei principali software di programmazione PLC, dei sistemi HMI e SCADA e alla conoscenza delle principali normative elettriche in ambito italiano ed europeo. Ho ricoperto il ruolo di *Tutor* per i laureandi in stage presso l'azienda. Dal 2004 ad oggi ho iniziato a progettare e mettere in servizio per conto Enel S.p.A. le apparecchiature elettriche e gli impianti per la protezione, distribuzione, automazione, supervisione, messa in parallelo e telecontrollo necessari al funzionamento di numerose centrali idroelettriche e geotermoelettriche. Nel 2008 ho lavorato fino a portare l'azienda ad acquisire la certificazione ambientale **ISO14001**. Ho svolto attività di direzione lavori per le più importanti commesse, mi sono occupato di ricerca clienti, preventivazione, certificazione CE delle apparecchiature e degli impianti realizzati. Ho acquisito il ruolo di *Responsabile per la Direzione del sistema di gestione ambientale*. Nel contempo ho svolto diversi lavori **all'estero**, mettendo in servizio impianti ed apparecchiature di automazione e supervisione in *Belgio* (impianto di raffreddamento, movimentazione e carico billette e rifacimento impianto elettrico e automazione carroponte scarico billette presso lo stab. siderurgico Duferco - La Louviere) e *Georgia* (automazione carroponte carico e scarico navi presso il porto di Poti).

Date (da – a) 04/1997 → 2001

Lavoro o posizione ricoperti **PROGETTISTA IMPIANTI ELETTRICI CIVILI E INDUSTRIALI – SISTEMI DI AUTOMAZIONE E SUPERVISIONE**

Nome e indirizzo del datore di lavoro Soc. DUE EMME S.r.l. - Piombino (LI)

Tipo di attività o settore Impianti elettrici civili e industriali – Sistemi di automazione e supervisione per impianti industriali

Tipo di impiego Rapporto di lavoro a tempo indeterminato

Principali mansioni e responsabilità Studio, progettazione, collaudo e messa in servizio di numerose apparecchiature con azionamenti in c.a. e c.c. (inverter e convertitori), di impianti elettrici civili ed industriali, quadri elettrici di distribuzione (Power Center), quadri elettrici per azionamento motori (Motor Control Center) sia a gabbia di scoiattolo che con rotore avvolto, quadri di automazione, software di controllo per PLC, software di supervisione per pannelli operatore e sistemi SCADA per la gestione di macchine ed impianti industriali in ambito siderurgico, chimico e della produzione di energia elettrica. Mi sono occupato inoltre di certificazione degli impianti e delle apparecchiature realizzate secondo leggi dello stato, norme di settore e direttive europee. Ho partecipato inoltre alla realizzazione del sistema qualità aziendale ed ho portato la Società DUE EMME S.r.l. all'acquisizione della certificazione ISO 9001 con il ruolo di *Responsabile servizio assicurazione qualità*.

Date (da – a) 04/1996 → 09/1996

Lavoro o posizione ricoperti **PROGETTISTA APPARECCHIATURE DI STRUMENTAZIONE**

Nome e indirizzo del datore di lavoro SIDERSISTEM S.r.l. - Piombino (LI)

Tipo di attività o settore Strumentazione per impianti siderurgici

Tipo di impiego Rapporto di lavoro libero professionale

Principali mansioni e responsabilità Progettazione, realizzazione e collaudo dell'apparecchiatura elettronica di acquisizione dati e del relativo software di interfaccia con PC, di uno strumento per la misura di lingottiere atte alla produzione di tubi in acciaio.

Date (da – a) 10/1995 → 12/1995

Lavoro o posizione ricoperti **PROGETTISTA APPARECCHIATURE DI AUTOMAZIONE**

Nome e indirizzo del datore di lavoro MIRMIDON S.n.c. – Piombino (LI)

Tipo di attività o settore Sistemi di automazione per impianti siderurgici

Tipo di impiego Rapporto di lavoro libero professionale

Principali mansioni e responsabilità Sviluppo software e collaudo di un sistema di controllo a 4 assi con motori brushless per la gestione di un robot di saldatura

Date (da – a)	06/1995 → 03/1997
Lavoro o posizione ricoperti	PROGETTISTA SISTEMI DI TELECOMUNICAZIONE E TRASMISSIONE DATI
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Soc. INTEL s.a.s. - Piombino (LI)
Tipo di attività o settore	Sistemi di telecomunicazione e trasmissione dati
Tipo di impiego	Rapporto di lavoro a tempo indeterminato
Principali mansioni e responsabilità	Progettazione, collaudo e messa in servizio sistemi interfonici, di trasmissione dati e reti di telecomunicazione in ambiente industriale sia in Italia che all'estero. Messa in servizio presso lo stab. siderurgico ILVA di Taranto di un sistema di trasmissione dati ad onde convogliate per il trasferimento dei programmi di lavoro su PC a bordo di carriponte disposti su tre campate. Messa in servizio di un impianto interfonico e trasmissione dati presso uno stabilimento chimico alla periferia di Nanjing (CINA) . Come <i>Responsabile servizio assicurazione qualità</i> ho gestito il sistema qualità aziendale e lo ho ampliato realizzando il passaggio da ISO 9002 a ISO 9001.
Istruzione e Formazione	
Date (da – a)	10/1994
Nome e tipo di istituto di istruzione e formazione	Università degli Studi di Pisa
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea quinquennale (vecchio ordinamento) in Ingegneria Elettronica conseguita presso Università degli Studi di Pisa
Date (da – a)	12/1994
Nome e tipo di istituto di istruzione e formazione	Università degli studi di Pisa
Titolo della qualifica rilasciata	Superamento dell'esame di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione
Date (da – a)	02/1996
Nome e tipo di istituto di istruzione e formazione	Albo degli Ingegneri della provincia di Livorno
Titolo della qualifica rilasciata	Iscrizione all'Albo degli Ingegneri della provincia di Livorno al N°1421A - Settore Civile e Ambientale, Industriale e dell'Informazione
Date (da – a)	07/1984
Nome e tipo di istituto di istruzione e formazione	Istituto Tecnico Industriale A. Pacinotti – Piombino (LI)
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma di Perito Meccanico Capotecnico conseguito presso l'Istituto Tecnico Industriale A. Pacinotti di Piombino (LI)
Date (da – a)	04/2016
Nome e tipo di istituto di istruzione e formazione	Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di Frequenza e profitto al corso: "Corso di Formazione per Coordinatori della sicurezza per la progettazione e l'esecuzione dei lavori"
Principali tematiche / competenze professionali acquisite	- Abilitazione allo svolgimento dell'attività di Coordinatore della sicurezza sia in fase di progettazione che in fase di esecuzione dei lavori - Dlgs. 81/08
Date (da – a)	11/2011
Nome e tipo di istituto di istruzione e formazione	Bureau Veritas Italia S.p.A.
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di Frequenza al corso: "La Conformità dei prodotti nel settore industriale - Direttive europee"
Principali tematiche / competenze professionali acquisite	- Direttiva Macchine - Direttiva Bassa Tensione - Direttiva Atex - Direttiva PED e SIL
Date (da – a)	07/2010 → 11/2010
Nome e tipo di istituto di istruzione e formazione	Provincia di Grosseto
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di Frequenza al corso: "Aggiornamento del personale nel settore elettrotecnico - Protezioni elettriche nelle reti MT e BT"

Principali tematiche / competenze professionali acquisite	<ul style="list-style-type: none"> - Sistemi di protezione delle reti elettriche - Analisi e calcolo dei parametri caratteristici delle reti MT e BT - Relè di protezione - Protezione delle linee elettriche: Analisi del cortocircuito e del guasto a terra di reti di trasporto dell'energia - Cabine e sottostazioni di distribuzione MT/BT e taratura relè di protezione - Protezione delle macchine elettriche: Trasformatori, Motori e Generatori - taratura relè di protezione
Date (da – a)	10/2010
Nome e tipo di istituto di istruzione e formazione	Provincia di Livorno - CNA
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di frequenza al corso: "Corso di formazione per PES e PAV ai sensi del D.Lgs. 81/08"
Principali tematiche / competenze professionali acquisite	<ul style="list-style-type: none"> - Disposizioni legislative e norme tecniche in materia di sicurezza degli operatori elettrici - Individuazione delle fonti di pericolo, delle barriere di sicurezza e dei rischi residui - Partecipazione attiva dell'operatore elettrico al sistema aziendale di gestione della Sicurezza - Dinamica dell'infortunio elettrico ed effetti della corrente elettrica sul corpo umano - Peculiarità professionali richieste alle persone esperte (PES) e alle persone avvertite (PAV) - Qualità richiesta alla documentazione di supporto - Procedura per interventi in assenza di tensione - Procedura per interventi in prossimità di parti sotto tensione - Procedura per interventi a contatto con parti sotto tensione - Ripristino in sicurezza, sotto tensione, dei dispositivi di protezione contro le sovracorrenti - Qualità dei dispositivi di protezione individuali
Date (da – a)	11/2009
Nome e tipo di istituto di istruzione e formazione	Comitato elettrotecnico Italiano – CEI -
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di frequenza al corso: "Impianti Fotovoltaici collegati alle reti elettriche BT e MT: Progettazione e realizzazione "
Principali tematiche / competenze professionali acquisite	<ul style="list-style-type: none"> - Celle e Pannelli fotovoltaici: funzionamento e scelta - Inverter: caratteristiche e schemi di connessione - Connessione in rete di un impianto fotovoltaico: Dispositivo generale, dispositivo di interfaccia, protezione di interfaccia - Dimensionamento, valutazione economica e calcolo del rendimento energetico di un impianto fotovoltaico - Misure, test e collaudi per l'avviamento di un impianto fotovoltaico - Adempimenti per l'ottenimento dei contributi statali sulla produzione di energia da FV
Date (da – a)	07/1996
Nome e tipo di istituto di istruzione e formazione	Regione Toscana
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di frequenza al corso: "Sistemi di Qualità"
Principali tematiche / competenze professionali acquisite	<ul style="list-style-type: none"> - Perfezionamento sui sistemi di qualità aziendale secondo la norma ISO 9001.
Date (da – a)	05/1995
Nome e tipo di istituto di istruzione e formazione	Società BTicino S.p.A.
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di frequenza al corso: " Principi di sicurezza e criteri operativi legge 46/90"
Principali tematiche / competenze professionali acquisite	<ul style="list-style-type: none"> - Approfondimento normativo sulla sicurezza degli impianti elettrici.
Partecipazioni a convegni	
Date (da – a)	1997 → 2014
Ente organizzatore	<ul style="list-style-type: none"> - Partecipazione a numerosi convegni su temi riguardanti la sicurezza elettrica organizzati annualmente dal Comitato Elettrotecnico Italiano e dagli Ordini degli Ingegneri della Toscana. - Partecipazione a seminari riguardanti le novità tecnologiche e normative nel settore elettrotecnico, impiantistico, dell'automazione e delle energie rinnovabili organizzati da ABB, Siemens, Schneider, General Electric, Rockwell.

Attività di Docenza

Date (da – a) 12/2015 → IN CORSO
 Lavoro o posizione ricoperti **Docente ad incarico**
 Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Firenze
 Tipo di attività o settore Docenza universitaria
 Principali mansioni e responsabilità *Docente di FISICA APPLICATA presso l'Università degli Studi di Firenze, Facoltà di Scienze Umanistiche, Corso di Laurea di Scienze Infermieristiche*

Date (da – a) 06/1993 → 09/1993
 Lavoro o posizione ricoperti **Docente corsi di recupero**
 Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Tecnico Industriale A. Pacinotti – Piombino (LI)
 Tipo di attività o settore Docenza scolastica
 Principali mansioni e responsabilità *Durante i corsi di recupero estivi ho svolto attività di docenza per le materie di Chimica, Elettrotecnica ed Elettronica.*

Date (da – a) 1989 → 1992
 Lavoro o posizione ricoperti **Organizzatore e Docente corsi di recupero**
 Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Tecnico Commerciale L. Einaudi – Piombino (LI)
 Tipo di attività o settore Docenza scolastica
 Principali mansioni e responsabilità *Ho organizzato per quattro anni consecutivi i corsi di recupero estivi per gli studenti dell'Istituto Tecnico Commerc. L. Einaudi, svolgendo inoltre attività di docenza per le materie di: Matematica, Geometria, Fisica e Informatica..*

Capacità e competenze personali

Madrelingua

Italiano

Altra lingua

Livello europeo (*)

Inglese

Comprensione		Parlato		Scritto
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
A2	B1	A2	A2	A2

(*) Quadro comune europeo di riferimento delle lingue

Capacità e competenze relazionali Capacità di entrare in relazione con gli altri in modo semplice ed aperto maturata inizialmente come docente corsi di recupero ed affinata con le successive esperienze lavorative che mi hanno portato ad avere rapporti con importanti Società.

Capacità e competenze Organizzative Buona capacità a gestire progetti e gruppi di progettazione eterogenei, maturata quotidianamente con l'organizzazione ed il coordinamento del personale tecnico aziendale.
 Coordinamento del personale durante le attività di realizzazione e/o revamping di Impianti industriali (Centrali idroelettriche, Fotovoltaiche, impianti di automazione in ambito siderurgico e chimico).
 Gestione delle tempistiche e delle risorse economiche assegnatemi per lo sviluppo e l'organizzazione delle attività di lavoro.

Capacità e competenze informatiche Sistemi operativi: Ottima conoscenza degli ambienti Windows, Dos, Unix e Linux.
 Linguaggi di programmazione: Ottima conoscenza di Basic, Cobol, Fortran, Assembler, Pascal, Visual Basic.
 Programmi applicativi: Uso corrente del pacchetto OFFICE e AUTOCAD, dei programmi in ambienti SCADA e HMI, dei sistemi di programmazione dei più comuni PLC in commercio e dei programmi legati all'automazione industriale e alla progettazione elettrica (Autocad, Spac Automazione, Ampere).
 Ambiente di rete internet/intranet: Ottima conoscenza dell'ambiente di rete internet e del linguaggio HTML, realizzazione di semplici pagine WEB.

Capacità e competenze tecniche - Studio, progettazione, direzione lavori, collaudo e certificazione di numerosi impianti elettrici e di automazione nelle più importanti realtà industriali operanti nei settori: civile terziario, siderurgico, chimico, oil & gas, della produzione di energia da fonti convenzionali (termoelettrico e turbogas) e rinnovabili (idroelettrico, geotermoelettrico e fotovoltaico) sia in Italia che all'estero.
 - Progettazione delle logiche di controllo, di parallelo automatico, dei sistemi di protezione sia di linea che di Macchina, di teleconduzione e avviamento di centrali idroelettriche, relativamente alla loro tipologia: centrali ad acqua fluente, centrali a bacino, centrali ad accumulo, gruppi di generazione e gruppi di pompaggio.
 Ho realizzato la logica di gestione per turbine Pelton, Francis e Kaplan.

- Ho realizzato la logica di avvio in albero elettrico di un gruppo di pompaggio utilizzando un gruppo di Generazione (Centrale di Dietro la Torre - TO).
- Progettazione delle logiche di gestione delle opere di presa per centrali idroelettriche: organi di guardia e organi di intercettazione, canali, stramazzi, bacini, vasche di carico, condotte, sgrigliatori.
 - Conoscenza del processo di perforazione di pozzi geotermici, progettazione delle apparecchiature elettriche di campo, sviluppo software di gestione, messa in servizio e avviamento apparecchiature per campi di perforazione.
 - Conoscenza del processo di reiniezione dei fluidi condensati di turbina, progettazione delle apparecchiature elettriche di campo, sviluppo software di gestione impianto, messa in servizio e avviamento impianti di reiniezione.
 - Gestione del personale e delle attività di manutenzione di Impianti e Centrali Geotermiche per n.2 contratti della durata di 2 anni ciascuno.
 - Gestione del personale e delle attività di manutenzione di Impianti elettrici e speciali in ambito ospedaliero.
 - Gestione delle attività di realizzazione e fornitura apparecchiature e quadri elettrici in ambito ospedaliero
 - Gestione delle attività di realizzazione e fornitura apparecchiature e quadri elettrici per Impianti e Centrali Geotermiche per n.3 contratti della durata di 2 anni ciascuno.
 - Progettazione, messa in servizio, collaudo e avviamento impianti fotovoltaici di potenza 40kWp, 150kWp e 1,6MWp.
- Impianti in silicio policristallino e silicio amorfo. Espletamento delle pratiche per la messa in esercizio, per l'ottenimento degli incentivi statali e per l'adeguamento alla Delibera AEEG 243/2013/R/EEL.
- Conoscenza delle apparecchiature e delle logiche di telecontrollo di Centrali elettriche secondo il protocollo IEC 60870-5-104. Realizzazione e avviamento di impianti di telecontrollo.
 - Progettazione impianti elettrici e automazione di caldaia per gruppi termoelettrici (Centrale di Fusina - VE).
 - Progettazione delle apparecchiature elettriche per sottostazioni AT/MT. Relè di protezione, trasformatori AT/MT, variatori sotto carico, supervisione allarmi, misure e comandi, teleconduzione (sottostazione AT/MT 120kV/10kV Lucchini S.p.A.).
 - Progettazione delle apparecchiature elettriche per cabine di trasformazione MT/BT: cabine utente, quadri di distribuzione, sistemi di protezione e misura, messa a norma CEI 0-16 e CEI 0-21.
 - Conoscenza approfondita del processo di produzione della ghisa (altoforno, cokeria) e dell'acciaio (acciaieria, colate continue, treni di laminazione forni di riscaldamento, piani di raffreddamento, seghe e cesoie rotanti, vie a rulli) per la produzione di rotaie, bramme, blumi, billette, tondo, quadro, vergella. Progettazione di numerosi impianti di automazione per conto di Lucchini S.p.A (Piombino - LI) e Duferco s.a. (La Louviere - Belgio)
 - Conoscenza approfondita del processo di lavorazione della lamiera: treni di laminazione a freddo, impianti di decapaggio, linee di zincatura, linee di passivazione e verniciatura, slitting, linee di taglio piano, grecatura e ondulatura, produzione di pannelli isolanti. Progettazione di numerosi impianti di automazione per conto di Arcelor Mittal S.p.A., Metecno S.p.A., Ilva S.p.A.
 - Conoscenza approfondita dei processi di produzione di soda e bicarbonato, di polietilene, degli impianti di post combustione, del processo NEUTREC per l'abbattimento degli inquinanti in ciminiera. Ho progettato l'impianto elettrico e l'automazione di linee di estrusione per la produzione di polietilene reticolato e per la produzione di profilati di alluminio, di linee di trasporto ad aria compressa per polietilene in granuli, immagazzinamento in silos, confezionamento in sacchi (big-bag) palettizzatori, sistemi automatici di movimentazione, piattaforme mobili per conto di Solvay s.a., Ineos S.p.A., Tabitaly S.r.l.
 - Conoscenza approfondita dei processi di trattamento delle acque: depuratori, stazioni di pompaggio, demineralizzazione, osmosi inversa, sistemi di monitoraggio perdite. Progettazione di numerosi impianti di automazione per conto di ASA S.p.A.
 - Conoscenza approfondita dei processi di lavoro all'interno di cementifici e cave: mulini a palle, idroconi, forni rotanti, vagli, dosatori, coclee, elevatori, impianti di messa a parco e ripresa materiali, nastri trasportatori, tramogge, canale vibranti, stacker, tripper, reclaimers, ruote a tazze. Progettazione di numerosi impianti di automazione per conto di Lucchini S.p.A. e Italcementi S.p.A.
 - Progettazione delle logiche di gestione per impianti di telerilevamento e telegestione: controllo a distanza di impianti di pompaggio e depurazione acque.
 - Progettazione e messa in servizio di impianti rilevazione incendi secondo UNI 9795.
 - Progettazione di impianti e logiche di sicurezza SIL 2 e SIL 3, (EN ISO 13849-1), sistemi di shutdown di emergenza, impianti antintrusione e videosorveglianza, impianti di controllo accessi e di controllo movimentazione macchine industriali.
 - Conoscenza approfondita degli impianti di condizionamento aria-acqua: UTA, filtraggio Aria, umidificatori, Chiller.
 - Conoscenza approfondita di impianti di cogenerazione e trigenerazione, Assorbitori a bromuro di Litio, regolatori.
 - Progettazione di impianti di illuminazione sia al chiuso che all'aperto (aree portuali), impianti elettrici di gestione utenze e contabilizzazione consumi per centri commerciali, alberghi e villaggi turistici, impianti elettrici per ospedali e musei, impianti di automazione per cantine vitivinicole. Controllo e comando utenze nella piccola e grande abitazione via WEB e GSM.
 - Realizzazione di schemi elettrici unifilari e multifilari, riferimenti incrociati, numerazione fili e morsetti, lista morsettiere, lista cavi, tabelle di interconnessione, viste fronte ed interno quadro, layout disposizione componenti tabelle di coordinamento, manuali d'uso e manutenzione, fascicolo tecnico.
 - Ottima conoscenza dei sistemi di automazione di I° e II° livello, PLC di macchina e PLC di processo, progettazione e realizzazione software applicativo per i seguenti PLC: SIEMENS: serie 5 e serie 7, GE-FANUC: serie 90-30, 90-70, serie six, I/O Genius e Versamax, ALLEN BRADLEY: ControlLogix e FlexLogix,

	<p>SCHNEIDER: serie TSX, OMRON: tutte le serie.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Progettazione e realizzazione software applicativo per i seguenti DCS: SIEMENS: PCS7, FOXBORO: serie A², EMERSON: DELTA V. - Realizzazione di pagine grafiche, mimica e gestione allarmi per i seguenti pannelli operatore: EXOR: serie T Line, SIEMENS: serie OP, OMRON: serie OP, ESA: serie VT. - Progettazione sistemi di supervisione impianti mediante realizzazione di pagine grafiche, pop-up, mimica, allarmi, trend, storici, per i seguenti sistemi: GE-FANUC: Proficy plant edition, iFix, SIEMENS: WinCC, Protocol, SIEMENS-ORSI: Cube, CITEC: Citec, Allen Bradley: RsView. - Progettazione, programmazione e collaudo di softstarter, inverter, convertitori per motori in c.c. delle seguenti marche: ABB, SIEMENS, Rockwell, Ansaldo, Hitachi, Fuji, Elettronica Santerno, Control Technique. - Uso corrente della termocamera AVIO TVS-700 per analisi termografiche nel campo della sicurezza elettrica, nella prevenzione incendi e nella manutenzione preventiva. Redazione di relazioni e report riportanti l'esito delle analisi e delle soluzioni proposte ai problemi riscontrati. - Ottima conoscenza della strumentazione di processo utilizzata per la misura di: temperatura, pressione, portata, livello, vibrazione e peso, posizione, velocità, distanza etc. - Ottima conoscenza di pressostati, termostati, livellostati, fotocellule, barriere ottiche, valvole pneumatiche ed idrauliche, valvole motorizzate, valvole ad occhio, pistoni pneumatici ed idraulici, elettrovalvole, centraline e pompe idrauliche, rotocelle, coclee, etc, delle più comuni marche in commercio. - Progettazione e collaudo di reti informatiche realizzate con hub, switch e router Cisco System, cassette ottici, patch panel, cavi in fibra ottica, transceiver, convertitori rame/fibra, modem in banda base ed in banda fonica. - Ottima conoscenza dell'hardware e del software di programmazione di microcontrollori ST serie ST6 e MOTOROLA serie PIC. - Realizzazione di un apposito software per la preventivazione di lavori nel campo dell'impiantistica elettrica e della quadristica. Realizzazione di un tempario per le operazioni elementari di lavoro e di un prezario per i materiali più comuni nel settore elettrico. Formulazione delle offerte tecnico-economiche di maggior rilievo.
Altre informazioni	<ul style="list-style-type: none"> - Patente di Guida B - Appassionato per la fotografia - Nel tempo libero pratico alpinismo e trekking.

DICHIARAZIONE

Dichiaro, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del DPR 445/2000 per le ipotesi di falsità in atti ai sensi del DPR 445/2000, che le informazioni riportate nel presente Curriculum Vitale sono esatte e veritiere e che il Curriculum Vitale stesso viene sottoscritto in conformità a quanto previsto dagli art. 38, 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n°445 "Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa".

Autorizzo al trattamento dei dati personali, ivi compresi quelli sensibili, ai sensi e per gli effetti del D.Lgs. n°196/2003, per le finalità di cui alla presente procedura.

Empoli, 09 Giugno 2017

FIRMA

Luca Salvadori