

## INFORMAZIONI PERSONALI

Luca Salvadori

✉ [luca.salvadori@uslcentro.toscana.it](mailto:luca.salvadori@uslcentro.toscana.it)

Sesso maschio | Data di nascita [redacted] Nazionalità Italiana

POSIZIONE ATTUALMENTE  
RICOPERTADirigente Azienda USL Toscana Centro  
SOC Manutenzione Immobili Empoli

## TITOLO DI STUDIO

**Laurea quinquennale (vecchio ordinamento) in Ingegneria Elettronica** – indirizzo Automazione industriale, conseguita il 26-01-1994 presso l'Università degli Studi di Pisa

## Qualifiche Professionali

Ulteriori qualificazioni professionali:

- **Diploma di abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere** mediante superamento dell'esame di stato nel Dicembre 1994.
- **Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Livorno al n. 1421 sez. A Settore civile, ambientale, industriale e dell'informazione.**
- **Attestato di formazione manageriale per Dirigenti di struttura complessa presso la Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa.**
- **Attestato di formazione manageriale "Management in Sanità" presso la Scuola di Direzione Aziendale SDA Bocconi School of Management di Milano.**
- **Attestato di formazione "Nuova disciplina dei Contratti Pubblici" presso SNA Scuola Nazionale di Amministrazione.**
- **Abilitazione allo svolgimento dell'attività di Coordinatore della sicurezza sia in fase di progettazione che in fase di esecuzione dei lavori secondo D.Lgs. 81/2008.**

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

Da Febbraio 2019 ad oggi

Azienda USL Toscana Centro

**Dirigente Ingegnere presso SOC Manutenzioni immobili Empoli + Incarico Professionale di Coordinamento dell'attività manutentiva edilizia degli immobili e relative pertinenze nella disponibilità dell'area empolesse dell'AUSL Toscana Centro**

A seguito Delibera da parte del Direttore Generale n. 228 del 07/02/2019 è stato conferito allo scrivente l'Incarico Professionale di Coordinamento dell'attività manutentiva edilizia degli immobili e relative pertinenze nella disponibilità dell'area empolesse dell'AUSL Toscana Centro, con mansioni di RUP per alcuni appalti estesi a tutto il territorio dell'Azienda USL Toscana centro.

Da Agosto 2014 ad oggi

**Azienda USL Toscana Centro dal 1-1-2016 ad oggi e Azienda Asl11 Empoli dal 1-08-2014 al 31-12-2015****Dirigente Ingegnere presso SOC Manutenzioni immobili Empoli**

- **Responsabile della Manutenzione del patrimonio Immobiliare ed impiantistico** per l'ambito territoriale della ex. Azienda USL 11 di Empoli (n.3 presidi ospedalieri e n.58 strutture sanitarie).
- **Responsabile del coordinamento del personale tecnico** SOC Manutenzione Immobili Empoli.
- **Funzione di Preposto** secondo D.Lgs. 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. ASL 11 di Empoli (n.27 incarichi di RUP in atto).
- **Responsabile Unico del Procedimento** per gli appalti di manutenzione degli impianti per l'intero territorio dell'Azienda USL Toscana centro (n.4 incarichi di RUP in atto).

- *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 ai lavori nell'ambito del "Project Financing" per la realizzazione della seconda fase del completamento del nuovo Presidio Ospedaliero di Empoli; importo complessivo dei lavori: 28 milioni di euro.*
- *Incarico di Verificatore Impianti elevatori del territorio dell'Azienda USL11 ai sensi dell'Art. 13 del DPR 162/99 dal 1-01-2015 al 31-12-2017.*
- *Incarico di docenza di Fisica Applicata presso l'Università degli Studi di Firenze, Facoltà di Scienze Umanistiche, Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche dal 1-12-2015 al 31.12.2017.*
- *Componente Organismo Tecnico di Valutazione per la verifica dell'idoneità tecnica delle offerte Gara ESTAR per la fornitura di condizionatori d'aria per le Strutture Sanitarie di tutta la Regione Toscana.*
- *Presidente commissione giudicatrice gara d'appalto "Verifica del progetto esecutivo per l'intervento di ristrutturazione edilizia edificio H dello Stabilimento Ospedaliero "San Giuseppe" di Empoli (FI)" – Marzo 2019.*
- *Presidente commissione giudicatrice gara d'appalto "Coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione dei lavori della ristrutturazione edilizia per la realizzazione della nuova Casa della Salute di Certaldo (FI)" – Gennaio 2019.*
- *Presidente commissione giudicatrice gara d'appalto "Direzione lavori, contabilità e pratiche catastali della ristrutturazione edilizia per la realizzazione della nuova Casa della Salute di Certaldo (FI)" – Dicembre 2018.*
- *Presidente commissione giudicatrice gara d'appalto "Progettazione, direzione lavori, contabilità, collaudo, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione lavori per l'intervento di ristrutturazione edilizia edificio H dello Stabilimento Ospedaliero "San Giuseppe" di Empoli (FI)" – Ottobre 2018.*
- *Presidente commissione giudicatrice gara d'appalto "Progettazione, direzione lavori, contabilità, collaudo, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione lavori per adeguamento alla normativa di prevenzione incendi dello Stabilimento Ospedaliero "Degli Infermi" di San Miniato (PI)" – Marzo 2018.*
- *Presidente commissione giudicatrice gara d'appalto "Progettazione, direzione lavori, contabilità, collaudo, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione lavori per adeguamento alla normativa di prevenzione incendi dello Stabilimento Ospedaliero "San Pietro Igneo" di Fucecchio (FI)" – Aprile 2018.*
- *Presidente commissione giudicatrice gara d'appalto "Progettazione, direzione lavori, contabilità, collaudo, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione lavori per l'efficientamento energetico dell'edificio direzionale dell'Azienda USL Toscana centro sito in via dei Cappuccini, 79 ad Empoli" – Novembre 2017.*
- *Presidente commissione giudicatrice gara d'appalto "Progetto di fattibilità tecnico-economica nuovo corpo di fabbrica Stabilimento Ospedaliero "Santo Stefano" di Prato per ulteriori 100 posti letto" – Luglio 2017.*
- *Presidente commissione giudicatrice gara d'appalto "Progettazione, direzione lavori, contabilità, collaudo, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione lavori per la realizzazione della Casa della Salute in Piazza Marci Biagi, nella frazione di Ponte a Egola del Comune di San Miniato (PI)" – Giugno 2017.*
- *Presidente commissione giudicatrice gara d'appalto "Demolizione degli uffici dell'Area del "Ceppo" – Pistoia per l'attuazione delle previsioni degli strumenti urbanistici" – Gennaio 2017.*
- *Progettista e Direttore Lavori "Impianto elettrico, trasmissione dati ed elettronico per la realizzazione di un Laboratorio di "Gait Analysis" (analisi del movimento) presso il Centro di eccellenza di sostituzione articolare Toscano (CESAT) di Fucecchio (FI)" – Ottobre 2014.*

**Dal 18-03-2009 al 31-07-2014**

**Soc. DUE EMME S.p.A. di Piombino (LI)**

**Responsabile Tecnico Divisione Elettrostrumentale**

Nel 2009, dopo l'acquisizione di una società operante nella produzione di componenti e macchine nell'ambito dell'oil & gas da parte della Soc. DUE EMME S.r.l., ho partecipato alla riorganizzazione di tale azienda per la sua trasformazione in S.p.A. acquisendo il ruolo di Responsabile Tecnico Divisione Elettrostrumentale.



Ho gestito la struttura tecnica dell'azienda seguendo i principali clienti e formulando numerose proposte tecnico-economiche fino all'acquisizione di commessa. 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, n°1 responsabile per la sicurezza, qualità ed ambiente, n°3 responsabili di cantiere. 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 termocamera a infrarossi, come strumento di prevenzione infortuni, prevenzione incendi e rischi sia di natura elettrica che meccanica.

**Dal Gennaio 2001 al 17-03-2009**

**Soc. DUE EMME S.r.l. di Piombino (LI)**

**Responsabile Ufficio Tecnico**

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 **ISO 9001:2000** 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 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 **ISO 14001**.

*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).*

**Dal Gennaio 2001 al 17-03-2009**

**Soc. DUE EMME S.r.l. di Piombino (LI)**

**Progettista impianti elettrici civili ed industriali – Sistemi di Automazione e Supervisione**

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.*

**Da Aprile 1996 a Settembre 1996**

**Soc. SIDERSISTEM S.r.l. di Piombino (LI)**

**Progettista di apparecchiature di strumentazione – Rapporto di lavoro libero professionale**

Progettazione, realizzazione e collaudo dell'apparecchiatura elettronica di acquisizione dati e del relativo software di interfaccia con Personal Computer, di uno strumento per la misura di lingottiere per colate continue, atte alla produzione di tubi in acciaio. Cliente finale DALMINE S.p.A.

Da Ottobre 1995 a Dicembre 1995

Soc. MIRMIDON S.n.c. di Piombino (LI)

**Progettista di apparecchiature di automazione – Rapporto di lavoro libero professionale**

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

Dal Luglio 1995 a Marzo 1997

Soc. INTEL S.a.s. di Piombino (LI)

**Progettista sistemi di telecomunicazione e trasmissione dati**

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 **stabilimento 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 Responsabile servizio assicurazione qualità *ho gestito il sistema qualità aziendale e lo ho ampliato realizzando il passaggio da ISO 9002 a ISO 9001.*

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

### Titoli di Studio e Qualifiche professionali

- **Laurea quinquennale (vecchio ordinamento) in Ingegneria Elettronica** – indirizzo Automazione industriale, conseguita il 26-01-1994 presso l'Università degli Studi di Pisa
- **Diploma di abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere** mediante superamento dell'esame di stato nel Dicembre 1994.
- **Iscrizione all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Livorno** al n. 1421 sez. A Settore civile, ambientale, industriale e dell'informazione dal Febbraio 1996 ad oggi.
- **Diploma di Perito Meccanico Capotecnico** conseguito presso l'Istituto Tecnico Industriale A. Pacinotti di Piombino (LI) nel Luglio 1984.

### Corsi di Formazione Abilitanti

Lo scrivente ha partecipato ai seguenti Corsi di Formazione Abilitanti:

- **Corso di formazione coordinatori della sicurezza per la progettazione e per l'esecuzione dei lavori** secondo art. 98 D.Lgs 81/08, di 120 ore, con superamento dell'esame finale, organizzato dall'Ordine Ingegneri della provincia di Firenze (da Febbraio ad Aprile 2016).
- **Corso di formazione manageriale "Management in Sanità"** secondo DPR 502/92 e DPR 484/97, di 96 ore, con superamento delle prove intermedie e finale, presso la **Scuola di Direzione Aziendale SDA Bocconi School of Management**, di Milano (da Maggio a Ottobre 2017).
- **Corso di formazione manageriale per Dirigenti di struttura complessa** secondo DPR 502/92 e DPR 484/97, di 128 ore, con superamento delle prove intermedie e finale, presso la **Scuola Superiore Sant'Anna** di Pisa (da Settembre 2017 ad Aprile 2018).
- **Corso di formazione "Nuova disciplina dei Contratti Pubblici"** D.Lgs. 50/2016, di 30 ore, con superamento della prova finale, presso SNA Scuola Nazionale di Amministrazione (Maggio 2018).
- **Corso di formazione "Sistemi di Qualità"**, di 40 ore, organizzato dalla Regione Toscana presso Associazione degli Industriali di Livorno, con superamento della prova finale, in relazione ai sistemi di qualità Aziendali secondo norma ISO 9001 per la formazione del RAQ, Responsabile Servizio Assicurazione Qualità (da Maggio a Luglio 1996).

### Corsi di Formazione Professionali

Lo scrivente ha inoltre partecipato i seguenti corsi di formazione professionale (si elencano i principali corsi di maggior importanza):

- **Corso di formazione "Principi di sicurezza e criteri operativi legge 46/90"**, di 8 ore, conseguito presso la società BTicino in relazione alla sicurezza degli impianti elettrici (Maggio 1995).
- **Corso di formazione "Impianti fotovoltaici collegati alle reti elettriche in BT e MT: progettazione e realizzazione"**, di 24 ore, conseguito presso il Comitato Elettrotecnico Italiano CEI e riguardante 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 (novembre 2009).

- **Corso di formazione "Aggiornamento del personale nel settore elettrotecnico - Protezioni elettriche nelle reti MT e BT"**, di 80 ore, con superamento della prova finale, conseguito presso Provincia di Grosseto e riguardante i 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 (da luglio 2010 a novembre 2010).
- **Corso di formazione per PES e PAV ai sensi del D.Lgs. 81/08**, di 24 ore, con superamento della prova finale, organizzato dalla Provincia di Livorno e conseguito presso CNA e riguardante le 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 (ottobre 2010).
- **Corso di formazione "La Conformità dei prodotti nel settore industriale"** - Direttive europee: Direttiva Macchine - Direttiva Bassa Tensione - Direttiva Atex - Direttiva PED e SIL, di 8 ore, conseguito presso Bureau Veritas Italia S.p.A. (novembre 2011).
- **Corso di formazione "La progettazione di opere Pubbliche"**, di 4 ore, organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze (aprile 2015).
- **Corso di formazione "Il contenzioso nei lavori pubblici"**, di 4 ore, organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze (aprile 2015).
- **Corso di formazione "La direzione lavori e il collaudo di opere Pubbliche"**, di 4 ore, organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze (maggio 2015).
- **Corso di formazione "La sicurezza elettrica"**, di 8 ore, organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze (giugno 2015).
- **Corso di formazione "Le strutture sanitarie e la nuova normativa di prevenzione incendi"**, di 4 ore, organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze (luglio 2015).
- **Corso di formazione "la verifica di congruità degli oneri aziendali della sicurezza nei lavori pubblici - linee guida itaca"**, di 8 ore, organizzato da Regione Toscana e ANCE Toscana (settembre 2015).
- **Corso di formazione "Le opportunità offerte dal PPP Project Financing"**, di 4 ore, organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze (settembre 2015).
- **Corso di formazione "La nuova norma ISO 9001:2015"**, di 4 ore, organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della provincia di Livorno (ottobre 2015).
- **Corso di formazione "Prezzario dei lavori pubblici della Regione Toscana"**, di 4 ore, organizzato dalla Regione Toscana (novembre 2015).
- **Corso di formazione "La manutenzione nelle energie rinnovabili"**, di 4 ore, organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze (novembre 2015).
- **Corso di formazione "Gli affidamenti in economia e sotto soglia"**, di 8 ore, organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della provincia di Pisa e ESTAR (dicembre 2015).
- **Corso di formazione "Il nuovo codice degli appalti"**, di 4 ore, organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze (maggio 2016).
- **Corso di formazione "Il D.Lgs 50/2015 – Aggiornamento in materia di contratti"**, di 8 ore, organizzato dall'Azienda USL 11 di Empoli (giugno 2016).
- **Corso di formazione "La riforma dei contratti pubblici"**, di 8 ore, organizzato dalla Regione Toscana e ITACA (luglio 2016).
- **Corso di formazione "Prezzario dei lavori pubblici della Regione Toscana"**, di 4 ore, organizzato dalla Regione Toscana (ottobre 2016).
- **Corso di formazione "Acquisti in rete PA"**, di 8 ore, organizzato da CONSIP (ottobre 2016).
- **Corso di formazione "Il Codice degli appalti D.Lgs. 50/2016 e le linee guida ANAC"**, di 8 ore, organizzato

dall'Ordine degli Ingegneri della provincia di Livorno (febbraio 2017).

- **Corso di formazione "Nomina, ruolo e compiti del Responsabile unico del procedimento per l'affidamento di appalti e concessioni"**, di 8 ore, organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze (febbraio 2017).
- **Corso di formazione "Impianti elettrici"**, di 8 ore, organizzato dal CEI Comitato Elettrotecnico Italiano (marzo 2017).
- **Corso di formazione "Gli strumenti per il management: la comunicazione operativa interna"**, di 16 ore, organizzato dall'Azienda USL Toscana centro (maggio 2018).
- **Corso di formazione "Sicurezza elettrica e antincendio nelle strutture sanitarie"**, di 6 ore, organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze (giugno 2017).
- **Corso di formazione "Aggiornamento normativa prevenzione incendi in ambito sanitario"**, di 8 ore, organizzato dall'Azienda USL Toscana centro (novembre 2018).
- **Corso di aggiornamento per Coordinatori della sicurezza**, di 8 ore, organizzato dall'Azienda USL Toscana centro (dicembre 2018).
- **Corso di formazione "La qualificazione negli appalti pubblici"**, di 8 ore, organizzato dall'Azienda USL Toscana centro (dicembre 2018).

*Da dicembre 2015 a dicembre 2017*

- **Docente ad incarico di Fisica Applicata**, presso l'Università degli Studi di Firenze, Facoltà di Scienze Umanistiche, Corso di laurea di Scienze Infermieristiche.

*Da giugno 1993 a settembre 1993*

- **Docente corsi di recupero** presso l'Istituto Tecnico Industriale A. Pacinotti di Piombino (LI), per le materie di Chimica, Elettrotecnica ed Elettronica.

*Dal 1989 al 1992*

- **Organizzatore e Docente corsi di recupero**: ho organizzato per quattro anni consecutivi i corsi di recupero estivi per gli studenti dell'Istituto Tecnico Commerciale Luigi Einaudi di Piombino (LI), svolgendo inoltre attività di docenza per le materie di: Matematica, Geometria, Fisica e Informatica.

## ATTIVITA' DI DOCENZA COMPETENZE PERSONALI

*Lingua madre* Italiano

*Lingua Inglese*

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
- A2	- B1	- A2	- A2	- A2

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.



**Competenze organizzative e gestionali**

Attualmente responsabile di un team di n.9 tecnici per l'area territoriale empolesse e coordinatore di n.8 tecnici per l'intera Azienda USL Toscana centro.

Buona capacità a gestire progetti e gruppi di progettazione eterogenei, maturata quotidianamente con l'organizzazione ed il coordinamento del personale tecnico aziendale.

Gestione delle tempistiche e delle risorse economiche assegnatemi per lo sviluppo e l'organizzazione delle attività di lavoro.

Ho assunto la funzione di Persona Autorizzata (PA) i sensi della norma UNI 7395 per la gestione degli impianti di distribuzione e dei gas medicinali della Azienda USL11.

**Competenze professionali**

- **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.
- **Conoscenza dei sistemi di Picking e di gestione dei magazzini automatici**, sistemi di posizionamento laser, sistemi di riconoscimento RFID, lettori di codici a barre, etichettatrici, legatrici, sistemi di impilaggio e deimpilaggio dei contenitori, linee a rulli, traslo-elevatori, conveyor, ribaltatori, tavole rotanti, manipolatori, pallettizzatori e depallettizzatori. **Interfacciamento con ERP Aziendali.**
- 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 e sanitario.**
- **Gestione delle attività di realizzazione e fornitura apparecchiature e quadri elettrici in ambito ospedaliero e sanitario.**
- **Progettazione, direzione lavori, collaudo di impianti termo-sanitari e di condizionamento in ambito ospedaliero e sanitario.**
- 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 fotovoltaici 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/MT120kV/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.**
- **Progettazione di 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, SCHNEIDER: serie TSX, OMRON: tutte le serie.
- 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, Protool, 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 Tecnique.



- 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 ottiche, 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 prezzario per i materiali più comuni nel settore elettrico. Formulazione delle offerte tecnico-economiche di maggior rilievo.

## Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
- Utente avanzato	- Utente intermedio	- Utente avanzato	- Utente intermedio	- Utente intermedio

## Competenze su OS/Applicativi

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.

## Patente di guida

Patente di guida B

## Trattamento Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Empoli, 26/08/2019

FIRMA

