

CURRICULUM VITAE

di Massimiliano Arosio

Dati Personali

Luogo e data di nascita	Lissone, 04 Aprile 1972
Residenza	Via Bernasconi 26, Lissone (MI)
Telefono	/
Mobile	338.3474278 / 335.6186858
E-MAIL	massimiliano.arosio72@gmail.com
Stato civile	Celibe
Obblighi di leva	Assolti
Patente Automobilistica	A, B, Automunito

Formazione didattica

Politecnico di Milano Dipartimento di Elettrotecnica

- Laurea in ingegneria Elettrica con indirizzo Energia – Sistemi elettrici, conseguita presso il Politecnico di Milano.

Argomento tesi: Metodi costruttivi e prova del motore asincrono

Relatore: Prof. Ing. F. Castelli

Istituto Tecnico I.T.I.S. E. Fermi di Desio (MI)

- Maturità tecnica con indirizzo elettrotecnica conseguita presso l'I.T.I.S. "E. Fermi" di Desio.

Università degli studi di Bergamo Dipartimento di ingegneria industriale

- Corso intitolato: Il ruolo del procurement nella manutenzione degli impianti industriali.

Università degli studi di Bergamo Dipartimento di ingegneria industriale

- Corso intitolato: Outsourcing del servizio di manutenzione in impianti industriali.

CEI (Comitato Elettrotecnico Italiano)

- Corso intitolato: Svolgimento di lavori elettrici sotto tensione e fuori tensione in BT, e lavori in prossimità in alta e bassa tensione.

Politecnico di Milano (MIP)

- Corso intitolato: Project Management

APT Antincendio

- Basic Offshore Safety Induction and Emergency Training (B.O.S.I.E.T.)
- Helicopter Underwater Escape Training (H.U.E.T.)
- Pericoli derivanti da presenza di H₂S Tipo 1I

Istituto Professionale I.P.S.I.A. G.Meroni di Lissone (MI)

- Corso di disegno meccanico con Autocad LT

Conoscenze Software:

- Office application: Excel, Word, PowerPoint
- Acrobat
- Software dedicati: MatLab-Simulink, MathCAD, PTW, ETAP
- Grafica: Autocad, Photoshop
- Lotus Notes

Conoscenze linguistiche:

- Conoscenza della lingua inglese, utilizzata nelle relazioni in cantieri all'estero.
- TOEFL test
- CEFR Level B1
- Conoscenza scolastica della lingua francese.

Stages

A.T.S. S.p.A.

Vignate (MI)

Cablature elettrico

- Cablaggio elettrico di camere climatiche, camere di invecchiamento e forni a resistenza.
- Operatore macchine CNC.

Plati Cablaggi Elettrici ed Elettronici S.p.A.

Madone (BG)

Ufficio Tecnico

- Controllo dei processi aziendali indirizzati alla soddisfazione del cliente tramite sistemi di gestione per la qualità ISO 9001:2000
- Normativa tecnica ISO/TS 16949:2000 dedicata all'Automotive
- Cicli di produzione (Process Plan)
- Sovrastampe
- Tecnica FMEA (sistema di individuazione dei rischi)
- Direttiva RoHS

Esperienze professionali

Dal Febbraio 2021 Università La Sapienza Roma

Facoltà Ingegneria Elettrica – Ingegneria Energetica

Docente a chiamata nel corso di "Impianti elettrici di distribuzione e utilizzazione":

- Arc Flash Analysis
- Arc Flash Detection Systems
- La Selettività Logica delle protezioni in Media Tensione

Esperienze professionali

Dal Gennaio 2008 **SCHNEIDER ELECTRIC S.p.A.** Stezzano (BG)

Europe Operating Division | Execution Centre – Advanced Service Engineering

Analisi delle prestazioni della rete elettrica:

- Ingegneria di base e dettaglio
- Tabulazioni tecnico economiche
- Load list
- Load summary
- Efficienza Energetica
- Rifasamento BT/MT
- Studi di coordinamento delle protezioni
- Calcolo correnti di corto circuito (asimmetrie)
- Arc Flash Analysis
- Arc Flash Detection Systems
- Affidabilità della rete
- Valutazione dell'indisponibilità e criticità della rete elettrica
- Valutazione delle prestazioni delle installazioni elettriche
- Azioni di miglioramento e revamping
- Stima dei costi associati agli eventi indesiderati
- Livello di stress
- Piano di manutenzione e monitoraggio
- Modernizzazione e management
- Audit Installazioni Elettriche MT/BT
- Attività di cantiere
- Corsi di Formazione in Italia ed all'estero
- Gestione del personale impegnato nelle attività esterne di audit Installazioni elettriche MT/Bt
- Responsabile progetto impianti sale operatorie (OT)

Luglio 2004 – Dicembre 2007
Tecnical Department - Electrical Engineer

CEE ITALIANA S.r.L.

Concorezzo (MI)

Attività d'Ingegneria:

- Ingegneria di base e dettaglio
 - Tabulazioni tecnico economiche
 - Load list
 - Load summary
- Analisi e calcoli di reti elettriche quali:
 - Calcoli di c.to c.to e load flow
 - Analisi armoniche
 - Definizione delle caratteristiche di trasformatori di misura (TA, TV)
- Studi di selettività e coordinamento di relè di protezione per impianti MT e BT installati principalmente in industrie petrolchimiche (snamprogetti, saipem, agip petroli, esso, erg, sasol, saras, sarpom, polimeri europa, api, air liquid, edison, tecnomare, fincantieri, abb, foster wheeler, schneider electric, rfi, basell).
- Commutazioni Automatiche a relè ed a logica cablata.
- Collaudo di quadri elettrici destinati a sistemi di protezione.

Attività Service:

- Attività di commissioning.
- Messa in servizio e verifica periodica di sistemi di protezione.
- Assistenza in cantiere

Attività Laboratorio

- Test dei relè di protezione.
- Identificazione dei guasti.

Maggio 2003 – Luglio 2004
Palazzago (BG)

ADVANCED DIGITAL MEDIA S.p.A.

Responsabile Conduzione Impianti

- Gestione della manutenzione industriale: Organizzazione e gestione delle attività di manutenzione riguardanti gli impianti (pompe, motori, silos, compressori, refrigeratori, scambiatori) e monitoraggio e raccolta dati riguardanti affidabilità e guasti.
- Strategie di manutenzione: Trattamento degli aspetti economici della manutenzione, pianificazione delle risorse, budget di manutenzione ed analisi dei costi.
- Pianificazione: Gestione della logistica dei materiali e delle risorse umane destinate alla manutenzione.
- Gestione Outsourcing: Selezione e procedure di qualificazione delle aziende esterne, valutazione e verifica dei lavori, gestione delle gare di appalto.
- Addetto alla sicurezza: Gestione delle attività riguardanti le normative sulla sicurezza e l'impatto ambientale, emissioni in atmosfera, emissioni sonore, ISO 14001:2000 (Environmental Management), gestione DPI.

Settembre 2000 – Maggio 2003 **VALCOM ENGINEERING** Settimo Milanese (MI)

Electrical Engineer

- Tabulazioni tecnico-economico-commerciali per la scelta e l'acquisto delle apparecchiature elettriche per la realizzazione della piattaforma di estrazione gas metano "SABRATHA NC41" presso Saipem.
- Progettazione di base, preliminare e di dettaglio dei sistemi elettrici.
- Assistenza in cantiere.

Settembre 1998 – Settembre 2000 **SIRCO ELETTRONICA** Seregno (MI)

Progettista junior

- Progettazione di sistemi di sicurezza a circuito chiuso (TVCC).
- Installazione e manutenzione per Philips TVCC

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali in conformità con la legge sulla privacy n. 675 del 31.12.1996 – "TUTELA DELLE PERSONE E DI ALTRI SOGGETTI RISPETTO AL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI".