

Roberto Aresi

ESPERIENZA LAVORATIVA

Dal 2004 **Direttore Tecnico**

ELETEC 2000 S.r.l. (www.eletec2000.it) (socio attivo)

Settori di attività Sistemi di produzione e distribuzione di energia elettrica

- Progettazione e messa in servizio sistemi di protezione centrali di produzione e sistemi di trasmissione/distribuzione;
- Progetti di ricerca e sviluppo (rinnovabili e micro-reti)
- Progettazione sistemi elettrici di produzione e distribuzione;
- Progettazione sistemi di illuminazione;
- Analisi statiche e dinamiche (load-flow e stabilità transitoria/di tensione)
- Analisi correnti di guasto e studi di coordinamento protezioni
- Messa in servizio sistemi di protezione elettriche
- Valutazione del rischio dovuto al fulmine
- Progettazione impianti elettrici in luoghi con pericolo di esplosione;
- Elaborazione di specifiche tecniche di acquisto;
- Sviluppo piani di manutenzione periodica;
- Attività didattica

Dal 1995 al 2004

Ingegnere libero professionista

Settore di attività Sistemi di produzione e distribuzione di energia elettrica

- Progettazione sistemi elettrici di produzione e distribuzione;
- Progettazione sistemi di illuminazione;
- Analisi statiche e dinamiche (load-flow e stabilità transitoria/di tensione)
- Analisi correnti di guasto e studi di coordinamento protezioni
- Messa in servizio sistemi di protezione elettriche
- Valutazione del rischio dovuto al fulmine
- Progettazione impianti elettrici in luoghi con pericolo di esplosione;
- Elaborazione di specifiche tecniche di acquisto;
- Sviluppo piani di manutenzione periodica;
- Attività didattica

Dal 1989 al 1995

Perito elettrotecnico industriale libero professionista

Settore di attività Sistemi di produzione e distribuzione di energia elettrica

- Progettazione sistemi elettrici di produzione e distribuzione;
- Progettazione sistemi di illuminazione;
- Disegno tecnico

Dal 1995 **Supporto alle attività didattiche del Dipartimento di Ingegneria Elettrica dell'Università degli Studi di Genova**

Settore di attività Didattica

- Supporto alla didattica nell'ambito dei corsi di "Impianti elettrici" e "Sistemi elettrici industriali"

ISTRUZIONE

Dal 1996 al 1999	Dottorato di ricerca in Analisi dei sistemi elettrici Dipartimento di ingegneria elettrica – Università degli Studi di Genova ▪ Sistemi di generazione e distribuzione: analisi di stabilità transitoria ▪ Progettazione sistemi elettrici industriali e di produzione	EQF Level 8
Dal 1989 al 1994	Laurea in ingegneria elettrica Dipartimento di ingegneria elettrica – Università degli Studi di Genova ▪ Sistemi di generazione e distribuzione: analisi di stabilità transitoria ▪ Progettazione sistemi elettrici industriali e di produzione	EQF Level 7
Dal 1984 al 1989	Diploma di perito elettrotecnico Istituto Tecnico Industriale "G. Natta" – Sestri Levante (GE) ▪ Fondamenti di machine elettriche ed impianti ▪ Disegno tecnico industriale	EQF Level 6

ABILITA' PERSONALI**MADRELINGUA**

Italiano

Altre lingue	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
Inglese	B2	C1	B2	B2	B2
Francese	A1	A2	A1	A1	A1

Levels: A1/2: Basic user - B1/2: Independent user - C1/2 Proficient user
Common European Framework of Reference for Languages

- Competenze comunicative**
- buone competenze comunicative degli aspetti teorici della materia, consolidate durante l'esperienza didattica;
 - buone competenze comunicative degli aspetti pratici della materia, consolidate durante l'esperienza di messa in servizio degli impianti

- Competenze organizzative e gestionali**
- attualmente Responsabile di un Gruppo di lavoro di n. 8 persone

- Competenze professionali trasversali**
- buona conoscenza dei sistemi di gestione della qualità (attualmente responsabile del processo di ingegneria in azienda dotata di SGQ conforme a ISO 9001:2015)

- Competenze digitali**
- Microsoft Office™;
 - Autocad™;
 - Software di analisi dei sistemi elettrici (Neplan, Powerfactory/DIGSILENT, Ampere, DOC)

Patente Sports
categoria B
Canottaggio, nuoto

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

Pubblicazioni

Co-autore di varie pubblicazioni su riviste/presentazioni IEE/IEEE (lista disponibile su richiesta)
Dal 2001 al 2005 membro del comitato tecnico CT64 del Comitato Elettrotecnico Italiano per conto di RINA S.p.A.

Dal 1996 al 2001 membro di AIDI (Associazione Italiana di Illuminazione) e segretario del comitato locale

Cooperazioni

Dal 1994 al 1995

Strathclyde University – Glasgow (UK)

Centre For Electrical Power Engineering (Prof. J.R McDonald)

Cooperazione per attività di ricerca nel settore della protezioni di sistemi elettrici