

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 <ul style="list-style-type: none"> 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 <ul style="list-style-type: none"> 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) <ul style="list-style-type: none"> Fondamenti di macchine 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 categoria B
Sports Canottaggio, nuoto

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

- Pubblicazioni** Co-autore di varie pubblicazioni su riviste/presentazioni IEE/IEEE (lista disponibile su richiesta)
- Associazioni** 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