

Curriculum Vitae et Studiorum

Dott.Ing. Giovanni Calleri

Laurea in Ingegneria delle Telecomunicazioni conseguita presso il Politecnico di Torino.

Abilitazione alla professione di Ingegnere conseguita presso il Politecnico di Torino.

Competenze Tecnico-Specialistiche

- Esperto in sicurezza Prevenzione e Protezione presso le pubblica amministrazione e Istruzione.
- Esperto in materia regolamentare per l'insediamento di infrastrutture tecnologiche e di reti di telecomunicazione.
- Esperto di Reti fisse, di Reti Ottiche e Wireless di Sistemi per Automazione industriale ed analisi dei sistemi complessi;
- Progettista di Sistemi di Telemisura e Telecontrollo per impianti e processi industriali.
- Progettista di Sistemi di Trasmissioni RF in Ponti Radio e via Satellite.
- Progettista impianti di protezione catodica per la protezione dalla corrosione per strutture e reti di distribuzione sostanze esplosive.
- Esperto in sicurezza Prevenzione e Protezione dai Campi elettromagnetici.

Interessi Professionali e Scientifici

- Studi sulla sicurezza e protezione dai Campi Elettromagnetici ad alta e bassa frequenza, e sui possibili effetti sulla salute umana.
- Studi sul trattamento, acquisizione, trasmissione e campionamento numerico dei segnali per tecniche trasmissive digitali;
- Lavori di ricerca sulle NIR (non-ionizing-radiation), e sulle possibili soluzioni tecnologiche per la loro mitigazione (presso l'istituto I.R.I.T.I del Politecnico di Torino durante lo svolgimento della mia tesi di laurea.
- Studi sui processi corrosivi delle strutture metalliche interrate (relatore alla conferenza del NACE CORROSION Italia- Genova 2004);
- Libero ricercatore e studioso di nuove fonti energetiche rinnovabili ed eco-sostenibili come : Il progetto IDROGENO per lo sviluppo della tecnologia e dell'immagazzinamento a celle H. (a zero emissioni inquinanti), in analisi lo studio di fattibilità e implementazione di un sistema tecnologico per il recupero e riutilizzo dell'energia elettromagnetica irradiata dai miliardi di dispositivi tecnologici.

Sintesi Esperienze Lavorative

Principali incarichi ricoperti:

Project manager presso Italgas S.p.A Torino per la organizzazione e la gestione dei servizi di

rilevazione e mappatura delle reti di distribuzione di gas, e di manutenzione per conto della Fiam elettronica S.r.l.

- Responsabile di progetto, presso le società del gruppo FIAM Elettronica S.r.l. Settimo Torinese (TO)
- Consulente tecnico (CTU) presso la Procura della Repubblica di Torino in materia di normative ambientali, rischi industriali e infrastrutture tecnologiche.
- Autore e redattore di diversi regolamenti comunali per l'insediamento dei ripetitori della telefonia mobile.
- incarico di direzione tecnica dei lavori di mappatura rete di protezione catodica e rete gas della S.E.I. S.p.A presso il Comune di Settimo To per conto della Fiam Elettronica s.r.l.;
- progettista presso la società FIAM ELETTRONICA S.R.L (Torino) con mansioni di direttore tecnico per la progettazione e lo sviluppo dei sistemi di telecontrollo industriali a tecnologia avanzata per reti di distribuzione gas metano e impianti di protezione catodica.
- Incarichi di responsabile del progetto di qualità totale a livello di gruppo FIAM Elettronica, FIAM Automazione S.r.l. e FIAM Lamp S.r.l.;
- Da sempre impegnato in attività di sviluppo di una piccola azienda agricola di famiglia, per la produzione e la commercializzazione della mandorla..

· Professore di Sistemi Elettrici ed Elettronici

· Da oltre 20 anni impegnato nell'agricoltura biologica e di eccellenza con oltre 3 ettari coltivati a mandorleto, per la produzione della famosa quanto ormai rara mandorla "Pizzuta"

Esperto in Tecnologie Informatiche

- Analista programmatore Java e VB6 sistema, Java/Oracle RDBMS.
- Software per sistemi embedded 'C' di Telecontrollo
- Riscrittura di applicazioni da 'C/C++' a Java sui client di Isis Papyrus.
- analisi, datawarehousing e modellazione dati
- S.O. open souce e relativo software..

Giuseppe Alleni