

2016



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **CLAUDIO POGGI**
Indirizzo **VIA CABELLA, 35 A/2 - 16122 GENOVA (GE)**
Telefono **010 8609649, cell. 347 7433260**
Fax **1782276650**
E-mail INGPOGGI@GMAIL.COM, INGPOGGI@TISCALI.IT
Nazionalità Italiana
Data di nascita 23/08/1956

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) **Dal 2015 ad oggi**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro MFI s.r.l. - Roma
- Tipo di azienda o settore Costruzione e distribuzione elettromedicali.
- Tipo di impiego Progetto, realizzazione, industrializzazione di macchine elettromedicali ed accessori.
- Principali mansioni e responsabilità Realizzazione, dal concepimento alla completa industrializzazione (passando per le fasi di stesura del brevetto, progettazione, sviluppo firmware e progettazione applicativo su PC, realizzazione prototipale, preserie, omologazione CE), del dispositivo elettromedicale:
 - ◆ CMF next

- Date (da – a) **2017**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Comune di Monsummano Terme
- Tipo di azienda o settore Pubblica Amministrazione
- Tipo di impiego Redazione Piano Regolatore per Stazioni Radio Base (Telefonia Mobile)
- Principali mansioni e responsabilità Incarico professionale che ha riguardato la ricognizione della situazione sull'intero territorio comunale e l'implementazione di un applicativo capace di calcolare i livelli di campo sul territorio comunale, con definizione di 1 m nelle tre dimensioni, tenendo conto degli effetti di sovrapposizione di tutte le sorgenti.

- Date (da – a) **Dal 2005 al 2015**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro ANSALDO ENERGIA - Genova
- Tipo di azienda o settore Costruzione sistemi per generazione elettrica.
- Tipo di impiego Ideazione di soluzioni tecnologiche, loro realizzazione prototipale e industrializzazione.
- Principali mansioni e responsabilità Studio, progettazione e realizzazione di:
 - ◆ Elettronica di controllo, generazione e condizionamento segnali del sistema

Boresonico per la rivelazione di difettosità in turbine di potenza a vapore e turbogas;

- ◆ Strumentazione per la rivelazione con metodo riflettometrico di difetti negli avvolgimenti di alternatori di grande potenza.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal 2006 al 2015

S.I.S.T.E.M.I. s.r.l. - Pergine (TN)

Costruzione e distribuzione elettromedicali.

Progetto, realizzazione, industrializzazione di macchine elettromedicali ed accessori.

Realizzazione, dal concepimento alla completa industrializzazione (passando per le fasi di stesura del brevetto, progettazione, sviluppo firmware e progettazione applicativo su PC, realizzazione prototipale, preserie, omologazione CE), dei seguenti dispositivi elettromedicali e non:

- ◆ Seqex QL;
- ◆ Seqex HC;
- ◆ Seqex Smart;
- ◆ Seqex Geo;
- ◆ Seqex Field;
- ◆ Applicativo per la raccolta di dati clinici e la gestione della cartella clinica basato su WAN e 2G (tramite SMS), e per la programmazione di dispositivi elettromedicali.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal 2000 al 2014

Facoltà di Ingegneria di Genova (dipartimenti DIBE e DITEN)

Università.

Ideazione di soluzioni tecnologiche e loro realizzazione prototipale.

Collaborazione in vari progetti di ricerca riguardanti raccolta e condizionamento dati, anche biologici, da sensori sviluppati appositamente.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal 2008 al 2014

SELEX GALILEO - Torino

Sistemi Avionici e Homeland Security (ricerca con Univ. di Cagliari e Genova).

Ideazione di soluzioni tecnologiche e loro realizzazione prototipale.

Studio, progettazione e realizzazione di:

- ◆ **Rilevatore a microonde per mine di plastica;**
- ◆ **Rilevatore di stress per militari in condizioni operative;**
- ◆ **Sorgente acustica coerente ad altissima intensità.**

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal 1991 al 2011

RAI e RAIWAY – Roma, Firenze, Milano, Torino

Broadcast radiotelevisivo/infrastruttura tecnologica.

Progetto e Docenza di corsi di aggiornamento.

Realizzazione di corsi destinati a personale tecnico, quadri e dirigenti, riguardanti sia nuove tecnologie in fase di introduzione (digitalizzazione rete telefonica interna, nuova rete digitale di trasporto flussi video/audio/dati), sia corsi base in elettronica e DVB-T.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore

Dal 2001 al 2002

ALENIA DIFESA (quale cliente finale) - Caselle Torinese (TO)

Ricerca applicata nei settori biologico e militare.

- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Ideazione di soluzioni tecnologiche e loro realizzazione prototipale.

Studio, progettazione e realizzazione della:

- ◆ **Sezione trasmettente del sensore "Trimprobe" per la rivelazione elettromagnetica di tumori.**

- Date (da – a)

Dal 1989 al 2001

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

ITALENGINEERING srl, Via Lomellini - Genova

- Tipo di azienda o settore

Ricerca e sviluppo nel settore dell'automazione industriale e delle scienze naturali.

- Tipo di impiego

Ideazione di soluzioni tecnologiche e loro realizzazione prototipale.

- Principali mansioni e responsabilità

Studio, progettazione e realizzazione di:

- ◆ **Sistema IR per la discriminazione di bottiglie in PET e PVC al fine del successivo riciclaggio;**
- ◆ **Sistema a microonde per la rivelazione precoce di incendi boschivi;**
- ◆ **Sistema a microonde a con tecnica riflettometrica per la misura dell'accrescimento del deposito in bagni galvanici o electronless.**

- Date (da – a)

Dal 1986 ad oggi

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

Sono Ingegnere Libero Professionista, e in quanto tale fornitore di una prestazione non subordinata: pertanto è improprio parlare di "datore di lavoro".

- Tipo di azienda o settore

Brevetti di invenzioni industriali in campo industriale e biologico per varie aziende o a titolo personale.

- Tipo di impiego

Ideazione quale inventore o coinventore di soluzioni innovative in vari settori (quale Libero Professionista).

- Principali mansioni e responsabilità

- ◆ Coinventore di brev. .GE1989A012413: "Metodo per la discriminazione di materie plastiche e dispositivo per l'attuazione di questo metodo";
- ◆ Inventore di brev. GE1997A000018: "Procedimento per la misurazione della crescita del deposito su oggetti posti in bagni galvanici o electronless o simili";
- ◆ Inventore di brev. GE1998A000046: "Procedimento per la misurazione della quantità di sostanze inquinanti in acqua, e più in generale per la caratterizzazione di fluidi e gel";
- ◆ Inventore di brev. GE2004A000063: "Metodo per incrementare l'efficacia biologica dei campi elettromagnetici usati per il trattamento di esseri umani animali o piante";
- ◆ Inventore di brev. GE2004A000064: "Metodo per l'applicazione di un campo elettromagnetico per il trattamento di esseri umani, animali o piante";
- ◆ Inventore di brev. GE2004A000081: "Dispositivo per l'ottenimento di effetti biologici tramite il controllo di flussi ionici con l'uso di campi elettromagnetici";
- ◆ Coinventore di brev. TO2006A000416: "Procedimento per la rilevazione di parametri fisici di cellule e relativo apparato di rilevazione";
- ◆ Coinventore di brev. TO2006A000597: " Procedimento per accelerare il differenziamento di cellule staminali in cellule derivate aventi fenotipo tessuto-specifico, relative cellule derivate e loro usi";
- ◆ Coinventore di brev. TO2006A000916: "Procedimento per accelerare il differenziamento di cellule staminali, la proliferazione di cellule con fenotipo tessuto-specifico, primarie o linee cellulari tumorali e la fusione di diversi stipiti cellulari ed il relativo dispositivo";
- ◆ Coinventore di brev. TO2007A000752: "Sistema e procedimento per separare un flusso di gas e particelle sospese almeno in parte elettricamente conduttrici";
- ◆ Coinventore di brev.VR2009A000047: "Dispositivo per il miglioramento del bilancio ossidativo del corpo umano mediante l'utilizzo di campi elettromagnetici";
- ◆ Coinventore di brev. GB2494538: "Human stress detection system";
- ◆ Coinventore di brev. con domanda n. 102015000081638 relativo ad un dispositivo per la determinazione dei radicali liberi presenti nell'urina mediante misura di Malondialdeide;
- ◆ Inventore di brev. con domanda n. 102016000056753, relativo a dispositivi per la generazione di Campi Elettromagnetici deboli con ricchezza spettrale controllata, particolarmente adatti anche ad essere implementati in apparecchi miniaturizzati, portatili, wearables o impiantabili;

- ◆ Inventore di brev. con domanda n. 102016000057037, relativo ad un metodo per l'applicazione di deboli Campi Elettromagnetici a uomini o animali;
- ◆ Coinventore di brev. con domanda n. 102016000065131 relativo a metodo e dispositivo per rendere più efficiente, rapido e ripetibile il processo di fermentazione, attraverso l'azione di microrganismi, in alimenti o bevande o altri liquidi ad uso umano, animale o agricolo.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal 1986 ad oggi

Sono Ingegnere Libero Professionista, e in quanto tale fornitore di una prestazione non subordinata: pertanto è improprio parlare di "datore di lavoro".

Consulenze professionali a vari enti pubblici e privati nei settori dell'automazione di processo e dell'acquisizione dati.

Consulenza Spot.

- ◆ Progettista e realizzatore dell'automazione del "Viscosimetro Cellulare" (IST – Genova);
- ◆ Esecutore dello studio di fattibilità e della simulazione di un sistema per la distribuzione delle merci nel Nuovo Mercato dei Fiori (Comune di Sanremo);
- ◆ Progettista e realizzatore di un set sperimentale per lo studio degli effetti di deboli campi elettromagnetici ELF su colture cellulari mediante metodo impedenziometrico (ISPESL – Roma e IST – Genova);
- ◆ Esecutore dello studio di fattibilità e della realizzazione prototipale di "Mouse Linguale" magnetico (ADF – Lugano);
- ◆ Impulsatore ultraveloce per bagni galvanici (Metalcoating - S. Giuliano Milanese).
- ◆ Simulatore/dimostratore cambio automatico SAMT/EATON su camion IVECO (Grouse Communication – Torino);
- ◆ Progettista e realizzatore di posto di lavoro per portatore di handicap fisici (tetraparesi spastica) (Comune di Genova – Genova);
- ◆ Partecipazione all'automazione del Magazzino Ricambi FFSS di Palermo Notarbartolo (Automa scri – Genova);
- ◆ Partecipazione al progetto dell'automazione dell'impianto di ventilazione del settore Acciai Speciali presso Ilva di Taranto (Esacontrol – Genova);

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) Corso di laurea dal 1978 al 1985 in Ingegneria Elettronica.
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Facoltà di Ingegneria dell'Università di Genova, Dipartimento di Ingegneria Biofisica ed Elettronica.
 - ◆ Background ingegneristico ed industriale;
 - ◆ Background biologico;
 - ◆ Progettazione di sistemi analogici, anche a componenti discreti;
 - ◆ Progettazione di sistemi digitali a microprocessore;
 - ◆ Progettazione di architetture complesse con integrazione di elettronica di controllo/acquisizione e dispositivi meccanici custom;
 - ◆ Strumentazione elettronica e sistemi di acquisizione dati;
 - ◆ Dispositivi a radiofrequenza e microonde.
- Qualifica conseguita Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica.

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

- MADRELINGUA **ITALIANO**
- ALTRA LINGUA **Francese:**
 - Capacità di lettura buona;
 - Capacità di scrittura discreta, scolastica;discreta, scolastica.
- ALTRA LINGUA **Inglese:**
 - Capacità di lettura ottima, se riguardante documenti tecnici;
 - Capacità di scrittura discreta;elementare.
- Capacità di espressione orale

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

I numerosi incarichi di docenza per corsi di formazione del personale presso importanti società, che ho svolto durante la mia più che trentennale carriera professionale, mi hanno permesso di affinare la capacità di comunicazione e divulgazione. Oltre agli incarichi didattici, le mie consulenze professionali mi hanno portato molto spesso a lavorare in team di progettazione, anche come team leader. Dato il mio impegno riguardante le tematiche ambientali e in particolare l'elettrosmog vengo spesso chiamato a tenere conferenze pubbliche. Ho partecipato con relazioni dedicate all'"Uomo Elettromagnetico" a vari congressi SIBE (Società Italiana Biofisica Elettrodinamica, che si occupa degli effetti biologici dei CEM), ho tenuto un intervento alla biblioteca del Senato, dedicato al controsenso della rete di distribuzione italiana dell'energia elettrica in un contesto di produzione elettronucleare, e sono stato più volte intervistato da media televisivi. Dal 1979 al 1991 ho condotto un programma settimanale presso l'emittente FM locale "Radio Città" (Taggia – IM).

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Sono stato amministratore di due società (Italengineering s.r.l. e Sistemi s.r.l.), di una società a livello familiare (Eredi Poggi s.s.), oltre ad aver fondato ed amministrato due associazioni culturali (Centro Culturale Tabiese e Radio Città). Ho avuto ed ho ad oggi la responsabilità di coordinare gruppi di lavoro e progettazione in ambito industriale.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

Nel corso della mia attività professionale ho acquisito e sviluppato capacità di progettazione di sistemi analogici, anche a componenti discreti, progettazione di sistemi digitali a microprocessore, progettazione di architetture complesse con integrazione di elettronica di controllo e dispositivi meccanici custom, strumentazione elettronica e sistemi di acquisizione dati, dispositivi a radiofrequenza e microonde;
Ho sviluppato programmi sia ad alto livello (Basic, Pascal, C++) che a basso livello (assembler per processori e microprocessori Intel, Zilog e Microchip);
Ho un'ottima conoscenza della strumentazione necessaria a quanto elencato sopra (analizzatori di spettro, analizzatori di stati logici, emulatori, oscilloscopi, strumentazione EMC, ecc.).

**ALTRE CAPACITÀ E
COMPETENZE**

La tesi di laurea che ho discusso riguardava la mia partecipazione alla progettazione e realizzazione del "Sistema Fail-Safe per il controllo dei reattori nucleari Tapiro e Triga".

PATENTE

Patente auto B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Autore o coautore di video divulgativi anche sul canale Youtube "Claudio Poggi Campo Elettromagnetico": https://www.youtube.com/channel/UC3eUTIHEbrYq9dOQP_5gJuw/videos e di alcune pubblicazioni, tra cui:

- ◆ "ELF electromagnetic fields prevent chemotherapy induced myelotoxicity" (Electromagnetic Biology and Medicine, 2007);
- ◆ "Weak low-frequency electromagnetic oscillations in water" (Electromagnetic Biology and Medicine, 2016);
- ◆ "Partecipazione al libro "Bioelectromagnetic and subtle energy medicine" (CRC press, 2015);
- ◆ Saggio "Il Campo Magnetico Terrestre: caratteristiche ed effetti sulla nostra vita" (Ordini Ingegneri della Liguria, 2015);
- ◆ "Helical water wires" (Electromagnetic Biology and Medicine, 2017);

NOTA: Le pubblicazioni scientifiche, che in ambito accademico rappresentano uno degli indicatori della attività, nell'attività Libera Professionale tendono ad essere sostituite, oltre che dalle realizzazioni, dai brevetti, per ovvie considerazioni industriali e commerciali: la pubblicazione di articoli relativi ad innovazioni o a realizzazioni originali impedirebbero la loro protezione brevettuale, e comunque diminuirebbe il vantaggio competitivo del cliente.

Oltre a questo, legittimamente, il cliente finale spesso si oppone ad ogni pubblicità della prestazione professionale.

Genova, 2017

Claudio Poggi



Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.Lgs. n. 196 del 30 giugno 2003.

Claudio Poggi

