

# CURRICULUM DELL'ATTIVITA' SCIENTIFICA, DIDATTICA E PROFESSIONALE DI GUALTIERO GOLFETTO

Laureato in Ingegneria Elettronica presso l'Università degli Studi di Bologna (indirizzo: telecomunicazioni) ed abilitato all'esercizio della libera professione, conduce un'esperienza quinquennale nel settore delle telecomunicazioni, dell'automazione e delle tecniche e metodologie di misura elettroniche.

Dal 01/12/1980 ha prestato servizio sino al 30/06/2010 presso l'Università degli Studi di Ferrara – Facoltà di Medicina e Chirurgia – Clinica Oculistica in qualità prima di Tecnico Laureato e successivamente di Funzionario Tecnico in convenzione con l'Azienda Ospedaliera Universitaria di Ferrara nel ruolo della carriera direttiva.

Nel suddetto trentennio ha acquisito notevoli esperienze autodidatte conducendo studi e sperimentazioni nei settori dell' Hardware e del Software dei sistemi di acquisizione ed elaborazione di dati e di processo.

Ha maturato le proprie esperienze sui primi calcolatori degli anni 70/80 (serie PDP 11) e successivamente su PC ed altri fino agli odierni.

Autore di numerosi programmi, in più linguaggi, di calcolo e analisi per i suddetti sistemi e di gestione automatica di apparecchiature in genere.

Prosegue gli studi nell'ambito delle Telecomunicazioni, dell'informatica e dell'acquisizione ed elaborazione di segnali elettrici (anche Biologici) impiegando le nuove tecnologie di Digital Signal Processing (DSP).

Inserito, fin dalla sua assunzione per circa 5 anni , in un gruppo di Ricerca allargato (CNR – Bologna, EURATOM – Ispra, Università di Ferrara) si occupa di ecografia oculare e generale, degli effetti degli ultrasuoni in Biologia, della Performance, caratterizzazione e standardizzazione degli apparati per diagnostica mediante ultrasuoni suggerendone ed apportandovi diverse modifiche costruttive.

Ha partecipato ad alcuni lavori scientifici pubblicati sull'interazione degli ultrasuoni con i tessuti biologici ed altri effetti, sia come collaboratore sia come autore.

Ha partecipato ad un corso di elettromiografia, in qualità di docente, organizzato dall' Università di Ferrara, così pure ad alcuni corsi di ecografia oculare presso l'Università di Chieti, in qualità di docente, per la teoria fisica e la strumentazione.

Ha effettuato ricerche sulle possibilità di diagnosi ecografica computerizzata di anomalie tissutali.

Ha tenuto per due anni l'insegnamento di statistica in oftalmologia per il corso di ortottica ed assistente di oftalmologia e di Fisica ed apparati in Ecografia per la scuola di specializzazione in oftalmologia.

Continua attualmente gli studi nella teoria e tecnica delle telecomunicazioni e nell'analisi ed elaborazione dei segnali in genere (DSP).

Ferrara, 15 Giugno 2013

In Fede