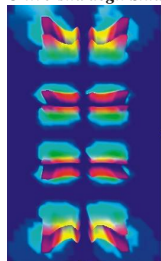


Ing. Antonello Giovannelli

Prof. Inc. Compatibilità Elettromagnetica
Università degli Studi di Ferrara



**misure radioelettroniche
compatibilità elettromagnetica
broadcast radio
progettazione**

Cell. 338 7763519 Tel. 0742 91231

Tel./Fax 0532 755732

giovannellia@libero.it

giovannellia@supereva.it

Gualdo Cattaneo 06035 (PG) via Monte n°16

C.F.: GVNNNL61T02D653J P.IVA: 02239900547

Curriculum professionale in forma libera

DIPLOMA SCUOLA MEDIA SUPERIORE:

Maturità classica

LAUREA:

in **Ingegneria Elettronica, specializzazione in Telecomunicazioni**, conseguita all'Università degli Studi di Bologna il 06/12/95

TESI DI LAUREA:

in **Strumentazione Elettronica**. Oggetto della Tesi: progettazione e costruzione di un Analizzatore di Spettro per segnali nella banda 1-1000 MHz con caratteristiche professionali (RBW variabile, base dei tempi riferita ad un oscillatore a quarzo, schermo sdoppiabile su due bande anche sovrapponibili, frequenzimetro ad elevata precisione e con risoluzione variabile, generatore di rumore bianco incorporato, molteplici funzioni di marker ecc.).

ATTUALE POSIZIONE LAVORATIVA

- **ELENOS s.r.l.** (Broadcast Equipments) di Ferrara, con funzione di:
 - *Responsabile dell'Ufficio Ricerca e Sviluppo*
 - *Responsabile marcatura CE di tutti i prodotti*
 - *Responsabile della ricerca, selezione ed addestramento del personale tecnico*
- **Consulente libero professionista** di Pubbliche Amministrazioni per la pianificazione ed il risanamento dei siti di radiocomunicazione sonora e televisiva. Verifica della conformità dei prodotti elettronici alla Direttiva "Compatibilità Elettromagnetica", misure sul campo, assistenza alla progettazione, redazione della documentazione tecnica e del Fascicolo Tecnico, organizzazione e programmazione delle prove presso laboratori accreditati con assistenza e consulenza durante le misure), marcatura CE. Misure elettroniche su apparati industriali, apparecchiature audio, compatibilità elettromagnetica, inquinamento elettromagnetico
- **Progettista di apparecchiature elettroniche conto terzi**

- **Consulenza progettazione Sistemi Qualità** (settore dispositivi medici)

ATTESTAZIONI:

- Conseguimento del **diploma del corso sulla Compatibilità Elettromagnetica presso il CESI** di Milano dal 10 al 12/09/96
- Conseguimento del **diploma del corso sulla calibrazione della strumentazione elettronica** in regime di qualità aziendale presso la Total Quality di Cento (FE) dal 18 al 19/10/96
- Conseguimento del **diploma del corso sull'utilizzo del CAD "ORCAD"** per la progettazione dei circuiti stampati rilasciato da BRM (distributore del software)
- Attestato di frequenza al corso su **ISO 9000 e verifiche ispettive interne** rilasciato da ECOCONSULTING di Ferrara

PUBBLICAZIONI:

- Collaborazione continuativa con la rivista di alta fedeltà "**Audion**" in veste di membro dello Staff Editoriale e di articolista incaricato della trattazione di temi di carattere progettuale e misuristico. Articoli pubblicati:
 - n. 3: "*Vu meter a valvole*"
 - n. 4: "*Il rumore nelle valvole*"
 - n. 7: "*Il rumore nelle valvole*"
 - n. 8: "*Il rumore nelle valvole*"
 - n. 12: "*Vu meter a occhio magico*"
 - n. 15: "*Strumentazione e misure*"
 - n. 17: "*Strumentazione e misure*"
- Pubblicazione di articoli sulla rivista "**Elettronica Flash**". Articoli pubblicati:
 - n. 147: "*Sonda per flussi dispersi*"
 - n. 181: "*Filtri di spianamento senza misteri*"
- Collaborazione con la rivista "**Radiokit**" in veste di articolista incaricato della Rubrica "emc", che tratta gli aspetti tecnici della Compatibilità Elettromagnetica. Articoli pubblicati:
 - n. 4/97: "*Compatibilità elettromagnetica*" (I puntata)
 - n. 5/97: "*Compatibilità elettromagnetica*" (II puntata)
 - n. 6/97: "*Compatibilità elettromagnetica*" (III puntata)
 - n. 7-8/97: "*Schermature elettromagnetiche*" (I puntata)
 - n. 10/97: "*Schermature elettromagnetiche*" (II puntata)
 - n. 1/98: "*Schermature elettromagnetiche*" (III puntata)
 - n. 4/99: "*Inquinamento elettromagnetico e Decreto 381*"
- Pubblicazione di un articolo sul "**Bollettino della Società Italiana di Topografia e Fotogrammetria**" in collaborazione con la Facoltà di Ingegneria Civile dell'Università di Ferrara dal titolo: "*Prove di interferenza su ricevitori GPS*"
- Collaborazione fissa con il periodico "**L'Ingegnere Umbro**", con pubblicazione di articoli sulle problematiche di inquinamento elettromagnetico e marcatura CE ai sensi della direttiva 89/336 CEE "Compatibilità Elettromagnetica". Articoli pubblicati:
 - n. 28/99: "*Inquinamento elettromagnetico*"
 - n. 29/99: "*Campi a bassa frequenza: rischi per la salute*"
 - n. 30/99: "*Compatibilità elettromagnetica*"
 - n. 31/99: "*La Direttiva Compatibilità Elettromagnetica*"
 - n. 32/99: "*Come si marca CE secondo la Direttiva EMC*" (I puntata)
 - n. 33/00: "*Come si marca CE secondo la Direttiva EMC*" (II puntata)

- n. 34/00: *“Strumenti di misura per radiodisturbi”*
- n. 35/00: *“Elettrosmog: de iure condendo”*
- n. 36/01: *“Telefonini spioni?”*
- n. 37/01: *“Legge 36/01 sull'inquinamento elettromagnetico”*
- n. 38/01: *“La legge bocciata”*
- n. 39/01: *“Stazioni radio base per telefonia mobile”*
- n. 40/02: *“Scanner per misure di campo vicino”*
- n. 41/02: *“Gli occhiali e il cellulare”*
- n. 42/02: *“Fa male telefonare con gli occhiali?”, I puntata*
- n. 43/02: *“Antenna selvaggia”*
- n. 44/03: *“Telefonare con gli occhiali”, II puntata*
- n. 45/03: *“Acustica ambientale”*
- n. 46/03: *“Ritorno al passato: le valvole termoioniche”*
- n. 47/03: *“La sicurezza dei giocattoli”*
- n. 48/04: *“Strumentazione usata: conviene?”*
- n. 49/04: *“Radio e TV digitali”*
- n. 50/04: *“Fare musica con l'elettronica”*
- n. 51/04: *“Direttiva 40/2004/CE”*
- n. 52/04: *“Direttiva 108/2004/CE”*
- n. 53/04: *“Emissioni da trasformatori”*
- n. 54/04: *“Nonna radio”*
- n. 55/04: *“La televisione che vedremo”*
- n. 56/06: *“Ricevere la TV digitale terrestre”*
- n. 57/06: *“Nuove torri per telecomunicazioni”*
- n. 59/06: *“La TV nel telefonino”*
- n. 63/07: *“Sorgenti di emissione elettromagnetica”*
- n. 66/08: *“Decreto legislativo 29/04/08 n.81, rischio da esposizione ai campi elettromagnetici”*
- n. 77/11. *“Campi elettromagnetici nei luoghi di lavoro”*

- Collaborazione con la rivista tecnica **“Broadcast & Production”**, rubrica **“Alta Frequenza”**.
Articoli pubblicati:
 - n. 4/99: *“Elettrosmog”*
 - n. 2/00: *“Direttiva 99/5”*
 - n. 6/01: *“Legge sull'elettrosmog: facciamo il punto”*
 - n. 7/01: *“Rilevare campi e.m. in prossimità di impianti broadcast”*
 - n. 9/01: *“Come funziona e come si usa l'analizzatore di spettro”, I puntata*
 - n. 10/01: *“Come funziona e come si usa l'analizzatore di spettro”, II puntata*
 - n. 2/02: *“Come funziona e come si usa l'analizzatore di spettro”, III puntata*
 - n. 3/02: *“Come funziona e come si usa l'analizzatore di spettro”, IV puntata*
 - n. 4/02: *“Come funziona e come si usa l'analizzatore di spettro”, V puntata*
 - n. 6/02: *“Elementi di propagazione e copertura d'area”*
 - n. 7/02: *“Progettare un link radio”*
 - n. 8/02: *“Alcune considerazioni sulle antenne”, I puntata*
 - n. Febbraio/Marzo 2003: *“Alcune considerazioni sulle antenne”, II puntata*
 - n. Aprile/Maggio 2003: *“Ancora sulle antenne”, III puntata*
 - n. Giugno/Luglio 2003: *“Campi elettromagnetici: ecco le risposte”*
 - n. Ottobre/Novembre 2003: *“Il problema delle onde stazionarie in antenna”*
- Capitolo *“Sorgenti di emissione e Compatibilità Elettromagnetica in ambiente di lavoro”* in *“Sicurezza e tutela ambientale”* (Caniato-Giovannelli-Olivo) a cura di Alessandro Medici, casa editrice La Tribuna

- Abstract: “*Coupling effects between a cellular phone and metallic eyeglasses: field enhancement in the Eye Region*” (G.Bellanca, G.L.Caniato, A.Giovanelli, A.Parini, P.Olivo, S.Trillo), pubblicazione negli atti del Convegno Internazionale PIERS- Pisa, 27-30 Marzo 2004
- G. Bellanca, G. Caniato, A. Giovanelli, P. Olivo, S. Trillo, Effect of Field Enhancement due to Coupling between a Cellular Phone and metallic eyeglasses, Microwave and Optical Technology Letters, Vol. 48, pp. 63-65, Jan. 2006

REPERIBILITA':

- Domicilio: 0532 755732
- FAX n. 0532 755732
- **cellulare: 3387763519**
- mail: giovannellia@libero.it

Si autorizza il trattamento dei dati in base al D.L. 196/2003

Ferrara, 22/05/2012

Ing. Antonello Giovanelli

