

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Indirizzo
Telefono
Fax
E-mail

GIOVANNELLI ANTONELLO

Nazionalità

italiana

Data di nascita

02 DICEMBRE 1961

ESPERIENZA LAVORATIVA

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

1996 – Oggi

ELENOS srl Via G. Amendola, 9 – 44028 Poggio Renatico (Ferrara)

Progettazione e produzione trasmettitori per telecomunicazioni, settore telecomunicazioni radiotelevisive

Dipendente a tempo indeterminato

Responsabile Ufficio Ricerca e Sviluppo

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

1995 laurea in Ingegneria Elettronica, Telecomunicazioni

Università di Bologna

Strumentazione elettronica, Propagazione, Radiotecnica, Campi elettromagnetici e circuiti

Laurea magistrale in Ingegneria Elettronica

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

MADRELINGUA ITALIANA

ALTRE LINGUA

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

INGLESE
ECCELLENTE
BUONO
BUONO

CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI

ELEVATE

CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE

GESTIONE DI REPARTO DI PROGETTAZIONE E SVILUPPO DI APPARATI PER TELECOMUNICAZIONI, COMPOSTO DA 7 INGEGNERI. GESTIONE BUDGET

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE

PROGETTAZIONE DI CIRCUITI ELETTRONICI PER TELECOMUNICAZIONI, CON PROGRAMMI CAD ELETTRONICI

CAPACITÀ E COMPETENZE
ARTISTICHE

MUSICISTA PIANISTA

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

ATTIVITÀ DIDATTICA IN AMBITO ACCADEMICO

- **Docente a contratto** presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Ferrara in materia di compatibilità elettromagnetica negli a.a 1997/98, 1998/99, 1999/2000, 2000/2001, 2001/2002, 2002/2003, 2003/2004, 2004/2005, 2005/2006, 2006/2007, 2007/2008, 2008/2009, 2010/2011, 2012/2013, 2013/2014 (corsi di 50 ore)
- **Docente a contratto** presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Ferrara in materia di strumentazione e misure elettroniche di compatibilità elettromagnetica nell'a.a 2001/2002 (corso di 20 ore)

ATTIVITÀ PROFESSIONALE

- Dal 1996 **Responsabile dell'Ufficio Ricerca e Sviluppo** della Ditta ELENOS (Broadcast Equipments) di Ferrara, nel cui ambito svolge attività di marcatura CE di tutti i prodotti ai sensi della Direttiva Compatibilità Elettromagnetica e della Direttiva Terminali di Telecomunicazione
- **Consulente libero professionista dal 1996** (con iscrizione all'Albo professionale e p.iva) per la verifica della conformità alla Direttiva "Compatibilità Elettromagnetica" e la risoluzione di problemi di compatibilità elettromagnetica di prodotti industriali (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, inquinamento elettromagnetico. Disponibilità di laboratorio con strumentazione propria per misure elettroniche su apparati industriali,

apparecchiature audio, compatibilità elettromagnetica, inquinamento elettromagnetico

- **Consulente CO.RE.COM. Regione Umbria** (1998-2002) per la pianificazione regionale delle radiofrequenze e per le problematiche di compatibilità elettromagnetica ambientale. Risanamento sito “Monte Malbe”; pianificazione siti per il Piano Nazionale delle Frequenze (trasmissioni in tecnica digitale radio e TV); analisi della copertura di emittenti TV
- **Consulente CO.RE.COM. Regione Emilia Romagna** dal (2002-2010) per la pianificazione regionale delle radiofrequenze e per le problematiche di compatibilità elettromagnetica ambientale. Realizzazione del Catasto Regionale telematico degli impianti di telecomunicazione; analisi copertura dei segnali radio-TV di RAI TV regionale; pianificazione siti per il Piano Nazionale delle Frequenze (trasmissioni in tecnica digitale radio e TV)
- **Consulente Consorzio Ferrara Ricerche** per misure di campi elettromagnetici (1999, 2000) per la redazione di Linee Guida sulla realizzazione degli impianti tecnologici per radiocomunicazioni, il loro inserimento paesaggistico e la compatibilità elettromagnetica ambientale (2007); Linee Guida per il risparmio energetico negli impianti radiotelevisivi (2007); Catasto degli impianti di telecomunicazione del Corecom Emilia-Romagna (2008, 2009)
- **Consulente Consorzio Provinciale Ferrara** (2001) per un Corso sull’esposizione della popolazione ai campi elettromagnetici
- **Consulente Provincia di Perugia** (2003) per la progettazione della normativa provinciale sui campi elettromagnetici
- **Consulente Provincia di Bologna** (2006, 2007, 2008, 2009) per il risanamento elettromagnetico dei siti Radio e TV dei Colli di Bologna e per la pianificazione degli impianti radio-TV sul territorio della provincia (PLERT)
- **Consulente Provincia di Torino** (2006-2010) per il risanamento elettromagnetico Colle della Maddalena
- **Consulente ARPA Provincia Perugia** per corsi di formazione per l’uso della strumentazione, simulazioni, misure di esposizione ai campi elettromagnetici nella città di Perugia e di Terni (2002); esecuzione di misure per il risanamento del sito “Balanzano” RAI Onde Medie (2002)
- **Consulente ARPA Provincia Terni** per l’esecuzione di misure finalizzate al risanamento del sito “Colle Miranda” (2002)
- **Consulente del Comune di Gualdo Cattaneo** (PG), del **Comune di S. Giovanni Rotondo** (FG) e del **Comune di Gaggio Montano** (BO) per la progettazione del regolamento comunale sulle sorgenti di emissioni elettromagnetiche
- **Consulente del Comune di Bertinoro** (FC) per il trasferimento degli impianti radio-TV dal sito “Rocca” al sito “Monte Maggio” e le problematiche di compatibilità elettromagnetica del sito di Monte Maggio (2010)
- **Consulente NEMKO** (Milano) per corsi di formazione professionale sulla Compatibilità Elettromagnetica (2001, 2005, 2006)
- **Consulente NIER Ingegneria** di Bologna per valutazioni di esposizione dei lavoratori ai campi elettromagnetici (2004-2005)
- **Iscritto all’Albo dei Consulenti Tecnici del Tribunale di Perugia**
- **Iscritto all’Albo dei Periti del Tribunale di Perugia**
- **Progettista di apparecchiature elettroniche conto terzi**
- **Consulenza progettazione Sistemi Qualità** (settore dispositivi medici)
- **Perito di parte in cause civili nell’ambito delle problematiche di Compatibilità Elettromagnetica**
- **Consulente della Polizia Postale di Ferrara**
- **Consulente della Procura della Repubblica in Ferrara**

ATTIVITA' SCIENTIFICA

- **Inventore** dello “scanner automatico per la misura dei campi vicini” (domanda di brevetto n. FE2001A000014 dell’Università di Ferrara)
- **Inventore** “dispositivi di attenuazione dei campi elettromagnetici in corrispondenza delle zone oculari” (domanda di brevetto n. BO2003A 000334)
- **Membro del Working Group GLN6/1 in ambito ITU-R 6E-7** per la preparazione del documento italiano “Radio frequency radiation: exposure limit and their implications”
- 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*”
- Abstract: “*Coupling effects between a cellular phone and metallic eyeglasses: field enhancement in the Eye Region*” (G.Bellanca, G.L.Caniato, A.Giovannelli, A.Parini, P.Olivo, S.Trillo), pubblicazione negli atti del **Convegno Internazionale PIERS**- Pisa, 27-30 Marzo 2004
- G. Bellanca, G. Caniato, A. Giovannelli, 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

ALTRE ESPERIENZE:

- **Docente del seminario** sulla Compatibilità elettromagnetica presso il corso di Strumentazione Elettronica dell’Università di Bologna tenuto il 22/05/00
- **Docente del Seminario** sulla progettazione di Analizzatori di Spettro per il Corso di Strumentazione Elettronica della Facoltà di Ingegneria di Bologna tenuto il 26/04/96
- **Relatore al Seminario** “Compatibilità Elettromagnetica” tenuto il 17/10/96 alla Facoltà di Ingegneria di Ferrara nel corso della manifestazione Pensiero Produttivo
- **Docente del Seminario** “Progettazione di Analizzatori di Spettro” nel Corso di Strumentazione e misure Elettroniche della Facoltà di Ingegneria di Bologna tenuto il 29/04/97
- **Incarico di 6 ore di docenza** per lo svolgimento del programma di Compatibilità Elettromagnetica nell’ambito del Corso di Strumentazione e Misure Elettroniche presso la Facoltà di Ingegneria dell’Università di Bologna in data 13/05 97 e 15/05/97
- **Incarico di docenza** nei corsi FSE n. 1171/99 Legge 236.1: “Fondamenti di elettronica per operatori commerciali”; “La strumentazione e le metodologie per il collaudo”; “Quadri normativi per radio comunicazioni”; “Il collaudo degli apparati per radiofrequenze”
- **Incarico di docenza** nel corso n. 432/1997 “Elettronica per le Comunicazioni” presso il Centro Mathema del Comune di Ferrara
- **Incarico di docenza** ed organizzazione del Corso di aggiornamento professionale per la Polizia Postale della Provincia di Ferrara “Sorgenti di campi elettromagnetici: valutazioni e misure”
- **Relatore** alla conferenza sull’inquinamento elettromagnetico organizzato da PMM-VOLTA a Bologna il 14/07/00
- **Relatore** alla conferenza sull’inquinamento elettromagnetico organizzato

- dall'ordine degli Ingegneri della Provincia di Ferrara il 26/05/2001
- **Relatore** alla conferenza organizzata da ASTER nell'ambito della presentazione degli aiuti alle imprese presso Università di Ferrara il 20/09/2004
 - **Relatore** alla giornata di studio organizzata dalla Fondazione Marconi (Bologna) sulla Compatibilità Elettromagnetica il 10/05/2005
 - **Relatore** al Convegno sull'elettromagnetismo organizzato dall'Ordine degli Ingegneri Perugia il 16/11/2007
 - **Membro della Commissione tecnica** per l'attribuzione dell'appalto di fornitura della **camera anecoica** per misure EMC dell'**Università di Ferrara**
 - **Incarico di docenza nel corso di "Inquinamento elettromagnetico"** (anno 2001/2002) promosso dalla Provincia di Ferrara (20 ore)

PUBBLICAZIONI a carattere divulgativo:

- 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*"
- 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"
- 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

PATENTE O PATENTI

Patente B di guida. Patente ministeriale di Radioamatore

Il sottoscritto acconsente, ai sensi del D.Lgs. 30/06/2003 n.196, al trattamento dei propri dati personali. Il sottoscritto acconsente alla pubblicazione del presente curriculum vitae sul sito dell'Università di Ferrara

Ferrara, 22/04/2016

Ing. Antonello Giovannelli

A handwritten signature in black ink, reading "Giovannelli Antonello". The signature is written in a cursive style with a large initial 'G'.