

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **GIOVANNELLI ANTONELLO**
Indirizzo **(RESIDENZA FISCALE) 06035 GUALDO CATTANEO, VIA MONTE N°16 (PERUGIA)**
Telefono **3387763519 - 0532755732**
Fax **0532755732**
E-mail [**giovannellia@libero.it**](mailto:giovannellia@libero.it)

(domicilio) 44124 Ferrara, via Bassa n°15/c

Nazionalità italiana
Data di nascita 02 DICEMBRE 1961

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) 1996 – Oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro ELENOS srl Via G. Amendola, 9 – 44028 Poggio Renatico (Ferrara)
- Tipo di azienda o settore Progettazione e produzione trasmettitori per telecomunicazioni, settore telecomunicazioni radiotelevisive
- Tipo di impiego Dipendente a tempo indeterminato
- Principali mansioni e responsabilità Responsabile Ufficio Ricerca e Sviluppo

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 1995 laurea in Ingegneria Elettronica, Telecomunicazioni
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università di Bologna
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Strumentazione elettronica, Propagazione, Radiotecnica, Campi elettromagnetici e circuiti
- Qualifica conseguita Laurea magistrale in Ingegneria Elettronica
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

ITALIANA

ALTRE LINGUA

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

INGLESE

ECCELLENTE

BUONO

BUONO

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

ELEVATE

CAPACITÀ E COMPETENZE

ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

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

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

COMPETENZE ELEVATISSIME IN PROGETTAZIONE DI CIRCUITI ELETTRONICI PER TELECOMUNICAZIONI, CON PROGRAMMI CAD ELETTRONICI

CAPACITÀ E COMPETENZE

ARTISTICHE

Musica, scrittura, disegno ecc.

MUSICISTA SEMIPROFESSIONISTA, PIANISTA

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

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 (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)

ATTESTAZIONI:

- Premio del Comitato Elettrotecnico Italiano per la miglior tesi di laurea in Italia nell’anno 2002 con la tesi: “Scanner per misure di campi elettromagnetici” (corso di Compatibilità Elettromagnetica – Università di Ferrara)
- Premio del Comitato Elettrotecnico Italiano per la migliore tesi di laurea in Italia nell’anno 2003 con la tesi: “Misure di campo elettrico rilevato in prossimità di montature metalliche di occhiali durante l’utilizzo di telefono cellulare”, con “nota di merito per l’analisi e la visione originale” (corso di Compatibilità Elettromagnetica – Università di Ferrara)

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-Giovanelli-Olivo) a cura di Alessandro Medici, casa editrice La Tribuna*

PATENTE O PATENTI

Patente B di guida. Patente ministeriale di Radioamatore

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

Ferrara, 26/03/2014

Ing. Antonello Giovanelli

