

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome	PODUTI RIGANELLI Carlo
Data di nascita	1967
Qualifica	Ispettore Generale Ruolo ad Esaurimento
Amministrazione	MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO D.G.T.C.S.I. – I.S.C.T.I.
Incarico attuale	Coordinatore Unità Organizzativa “Emittenti radiotelevisive locali”
Telefono ufficio	06 5444 4949
Fax	06 5914 249
E-mail istituzionale	carlo.podutiriganelli@mise.gov.it

**TITOLI DI STUDIO E  
PROFESSIONALI ED  
ESPERIENZE LAVORATIVE**

**Titolo di studio**

Laurea in Ingegneria Elettronica (Indirizzo Microelettronica e Telecomunicazioni) conseguita nel 1992 presso l’Università degli Studi di L’Aquila con Tesi dal titolo *Progetto e realizzazione di un Amplificatore Operazionale a bassa tensione di alimentazione* e votazione 110/110 e lode.

**Altri titoli di studio e professionali**

Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettronica conseguito nel 1997 presso l’Università degli Studi di L’Aquila con Tesi dal titolo *Progetto e realizzazione di un sensore infrarosso per il metano funzionante a temperatura ambiente*.

Diploma di Specializzazione Superiore in Telecomunicazioni conseguito nell’A.A. 1999 – 2000 presso Università La Sapienza/Istituto Superiore delle Comunicazioni e delle Tecnologie dell’Informazione del Ministero delle Comunicazioni.

Abilitazione all’esercizio della professione di ingegnere; iscrizione all’ordine degli Ingegneri della provincia di L’Aquila.

Abilitazione all’insegnamento della classe di concorso “Elettronica” nelle Scuole Superiori.

Diploma di Maturità Scientifica

**Esperienze professionali  
e incarichi ricoperti**

1992 supplenza di *Elettronica Generale* presso l’Istituto Tecnico Industriale Statale di Pratola Peligna (L’Aquila).

1993 – 1994 Ufficiale di Complemento del Corpo Tecnico dell’Esercito presso la Scuola di Artiglieria di Bracciano; attività svolta: studio, implementazione ed applicazione di algoritmi relativi al Modello Numerico del Terreno (Digital Terrain Model, DTM).

1993 – 1996 Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettronica incentrato sulle seguenti attività:

progettazione di circuiti analogici a bassa tensione per sensori ottici;  
studio e progettazione di sensori ottici per grandezze fisiche e chimiche.

1996 – 1999 Ricercatore presso il Consorzio C.R.E.O. – Centro Ricerche Elettro Ottiche – L’Aquila. Attività di ricerca su:

modeling fisico e comportamentale, misure e testing di dispositivi optoelettronici;  
progettazione di moduli circuitali per la lettura di matrici di fotorivelatori.

1999 – 2004 Vincitore di concorso pubblico ed assunto in qualità di Ingegnere Direttore presso il Ministero delle Comunicazioni. Assegnato alla Direzione Generale per le Concessioni ed Autorizzazioni, Div. VI, con l’incarico di Direttore di Sezione e di vice responsabile del procedimento in relazione al settore televisivo privato nazionale.

2004 – 2012 Ingegnere Direttore Coordinatore presso la Direzione Generale per la Pianificazione e la Gestione dello Spettro Radioelettrico del Ministero delle Comunicazioni; attività principali: Analisi e valutazione dei piani tecnici ed esecutivi delle reti private nazionali di radiodiffusione televisiva in tecnica analogica e digitale; membro sostituto di radiotecnica nella commissione esaminatrice per il conseguimento dei certificati di radiotelefonista, LRC e SRC e di abilitazione GMDSS; membro del gruppo di lavoro per la realizzazione del registro nazionale delle frequenze; membro del gruppo di lavoro per l’esame delle problematiche relative ai files “TVA” per il calcolo delle “reference interference situations”; presidente della commissione per il collaudo dell’aggiornamento del pacchetto software “Terrapack”.

2012 – 2014 Assegnatario, nell’ambito della Direzione Generale per la Pianificazione e la Gestione dello Spettro Radioelettrico, della posizione organizzativa “*Esperto per la radiodiffusione televisiva privata nazionale e locale*”.

2014 – 2018 Coordinatore, nell’ambito della Direzione Generale per la Pianificazione e la Gestione dello Spettro Radioelettrico, dell’Unità Organizzativa “*Responsabile per la Radiodiffusione televisiva privata locale*”, con i seguenti compiti: esame dei piani tecnici relativi agli impianti di radiodiffusione privata locale e alle relative stazioni del servizio fisso in ausilio alla radiodiffusione, assistenza agli Ispettorati Territoriali, rapporti con la Direzione Generale interessata al rilascio dei titoli abilitativi, collaborazione per l’adozione di direttive per la disciplina tecnica relativa alle reti e agli impianti di diffusione televisiva, collaborazione con l’AGCOM nell’elaborazione del piano di assegnazione delle frequenze

2019 – 2020 Coordinatore, nell’ambito della Direzione Generale per la Pianificazione e la Gestione dello Spettro Radioelettrico, dell’Unità Organizzativa “*Responsabile per la Radiodiffusione televisiva privata locale (DVB-T) e l’attività informatica della divisione*”.

2021 – Coordinatore, nell’ambito della Direzione Generale per le Tecnologie delle Comunicazioni e la Sicurezza Informatica – Istituto Superiore delle Comunicazioni e delle Tecnologie dell’informazione, dell’Unità Organizzativa “*Emittenti radiotelevisive locali*”.

## **Publicazioni**

G. Stochino, M. Faccio, G. Ferri, C. Poduti, A. D’Amico: *Introduzione alle problematiche della progettazione analogica a bassa tensione*, Alta Frequenza - Rivista di Elettronica, Vol. 5, N. 5, Sett.-Ott. 1993.

G. D’Emilia, R. Grella, C. Poduti: *Fiber Optic Test Bench for Optical Systems Analysis*, Proceedings of the 1st Italian Conference on Sensors and Microsystems, Editors C. Di Natale, A. D’Amico, Rome, Italy, 19-20 February 1996.

Feng-Qin He, C. Poduti, M. Faccio: *Using SPICE to Investigate Electric Behaviors of Varistors*, PacRim 2 - The 2nd International Meeting of Pacific Rim Ceramic Societies, Cairns, Australia, 15-17 July 1996.

F. Alesii, A. D'Amico, M. Faccio, G. Ferri, C. Poduti, G. Stochino: *Bipolar rail-to-rail constant  $g_m$  input stage for low voltage applications*, Electronics Letters, 1st Aug. 1996, Vol. 32, No. 16.

F. Alesii, M. Faccio, G. Ferri, C. Poduti, G. Stochino, A. D'Amico: *A Low Voltage Integrated Temperature Sensor*, Proceedings of ESSDERC '96, 26th European Solid State Device Research Conference, Edited by G. Baccarani, M. Rudan, Bologna, Italy, 9-11 September 1996.

C. Poduti, U. Chiarotti, C. Di Natale, A. D'Amico: *Detection of Methane by Infra-Red Measurements*, Proceedings of the 2nd Italian Conference on Sensors and Microsystems: Artificial and Natural Perception, Editors C. Di Natale, A. D'Amico, F. Davide, Rome, Italy, 3-5 February 1997.

C. Corsi, M. Faccio, N. Liberatore, A. Matrone, C. Poduti, M. Salpietro, G. Soncini: *Elettronica di lettura di matrice di sensori microbolometrici IR con caratteristiche Smart*, Quarta Conferenza Nazionale Sensori e Microsistemi, Roma 3 – 5 Febbraio 1999

#### Stages/Corsi

Stage SIP-SSGRR: Tecnologie e sistemi di Telecomunicazione, 26/8 – 7/9 1990.

Corso EURO PRACTICE: New Trends in Analogue Integrated Circuits, 8/9/1997.

Corso Fondazione A. Beltrami: Tecniche Infrarosso, 29/9/1997.

Corso FSRM: Solid-State Imaging Devices, 27-28/10/1997.

Corso presso I.S.C.T.I.-Ministero delle Comunicazioni sull'applicativo Terrapack per la previsione delle coperture radioelettriche, 18-29/11/2002.

Corso WinRPT /BDC (Radio Planning Tool – Broadcasting and Radio Network planning system design) 19-20/05/2011.

Corso “Tecnologie di diffusione televisiva digitale” presso MiSE – ISCOM, 4-6 dicembre 2017.

Corso di Lingua Inglese B2 Upper Intermediate (60 ore con esame finale), 20/03/2018 – 03/07/2018.

Corso per l'utilizzo degli applicativi ICS Telecom EV e ICS Manager della ATDI (software per lo studio dei campi prodotti dai sistemi radio) 12-14/09/2018 e 08-11/10/2018.

Corso di formazione online “Prevenzione della corruzione e promozione della trasparenza” Giugno 2020

#### ALTRE LINGUE

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

#### Francese

eccellente

eccellente

buono

#### Inglese

buono

buono

buono

#### CAPACITÀ NELL'USO DELLE TECNOLOGIE INFORMATICHE

Ottima conoscenza del pacchetto Office (Word, Excel, Access, Power Point)

European Computer Driving Licence – ECDL Start.

Linguaggi di programmazione: Pascal, C, C++, Visual Basic.

Sistemi operativi: DOS, Windows, UNIX.

Utilizzo programmi applicativi: Terrapack, Matlab, Mathcad, Spice, LabView, WinRPT, ICS Telecom EV – HTZ Communications, ICS Manager – Telecom Edition