Curriculum vitae – FUSCO GIANMARCO

DATI PERSONALI

Nome: **Gianmarco**
Cognome: **Fusco**
Luogo di nascita: **Roma**
Data di nascita: **02/05/1970**

STUDI ED ESPERIENZE FORMATIVE

Titolo di studio:

- Laurea in Ingegneria Elettronica (v.o.), indirizzo informatico, conseguita a maggio del 2002 presso l'Università degli studi di Roma "La Sapienza"
- Abilitazione alla professione di Ingegnere conseguita a novembre del 2002 presso l'Università degli studi di Roma "La Sapienza"
- Diploma di Scuola Superiore di Specializzazione in Telecomunicazioni (intesa Istituto Superiore CTI – facoltà d'ingegneria dell'Università degli studi di Roma "Sapienza")
- Diploma di maturità classica, conseguito nel 1988 presso il Liceo Ginnasio statale "Benedetto da Norcia" di Roma

Conoscenza lingue:

- Inglese: scolastico scritto e parlato

Conoscenze informatiche/telecomunicazioni

- Sistemi operativi: Windows 2000, XP, SEVEN
- Applicativi: Pacchetto Office (word, excel, access, power point), NetKit (per emulazioni di reti di computer), Mathematica (per calcoli e grafici 3D), LabView (scolastico), uso del kit ARDUINO, WinIQSIm2
- Apparati: Genaratori di segnali, Analizzatori di spettro, di segnali, di rete

Esperienze professionali

- Dal 15 dicembre 1995 è dipendente del Ministero dei trasporti – MCTC – presso il Centro Prove Autoveicoli di Milano come operatore amministrativo contabile con compiti di verbalizzazione delle prove di omologazione effettuate su dispositivi di sicurezza quali caschi, visiere, seggiolini e vetri;
- Dal 1° marzo 2002 è dipendente (prima in posizione di comando e dal 2006 di ruolo) del Ministero dello Sviluppo Economico (ex Ministero delle Attività Produttive) come assistente amministrativo per l'ufficio di controllo delle manifestazioni a premio della D.G. per la concorrenza ed i consumatori, ricoprendo per il triennio

2003-2006 la figura di responsabile di progetto del sistema informativo di gestione delle manifestazioni a premio (PREMA);

- Da maggio 2008 ha collaborato nella segreteria del capo dipartimento per la regolazione del mercato del Ministero dello sviluppo economico;
- Da febbraio 2009 ha contribuito allo sviluppo dell'ufficio I di staff del dipartimento per l'impresa e l'internazionalizzazione del Ministero dello sviluppo economico;
- Nel primo semestre 2010 frequenta il corso per Project Cycle Management conseguendone, dopo l'esame, la certificazione;
- Da maggio 2010 è funzionario tecnico/informatico del Dipartimento per le Comunicazioni del Ministero dello sviluppo economico, presso l'Istituto Superiore delle Comunicazioni e delle Tecnologie dell'Informazione (I.S.C.T.I.) e si occupa di verifiche su decoder e tv-integrati nell'ambito della banda III VHF e bande IV e V UHF;
- Nel primo semestre 2011, frequenta il corso per revisore delle società cooperative, ottenendo l'abilitazione alla professione;
- Il 21 febbraio 2012 viene nominato Membro del CEI - CT100 "Sistemi ed apparecchiature audio, video e multimediali" su designazione dell'ISCTI;
- Il 5 marzo 2012 viene nominato Membro del CEI – SC100D "Sistemi di distribuzione via cavo" su designazione dell'ISCTI;
- Dal secondo quadrimestre 2012 si occupa delle problematiche legate alle interferenze tra segnali DVB-T e LTE (4G) partecipando alle simulazioni effettuate al banco predisposto nel Laboratorio di Radiodiffusione sonora e televisiva ed a molteplici Tavoli Tecnici con operatori della radiodiffusione e del radiomobile;
- A settembre 2012 consegue il diploma di Scuola Superiore di Specializzazione in Telecomunicazioni, presente nell'ambito dell'Istituto Superiore CTI d'intesa con la facoltà d'Ingegneria di Roma "Sapienza", dopo aver frequentato un corso annuale post laurea rivolto ai laureati in ingegneria. Il corso, di 600 ore, ha previsto un percorso base e uno specialistico suddivisi in dieci materie ed un esame per ognuna delle seguenti materie: Telegrafia e telefonia, Radiotelegrafia e radiotelefonia, Commutazione e segnalazione, Energetica e problemi di termodinamica, Impianti di TLC, Legislazione e economia nelle TLC, Principi di informatica applicata alle TLC, Servizi, reti e terminali TLC, Tecnologie elettroniche e tecniche circuitali, Utilizzazione e allocazione dello spettro radio;
- A novembre 2012 partecipa attivamente con alcuni contributi al sottocomitato SC100D in relazione alla stesura definitiva della guida CEI 100-7 (Guida per l'applicazione delle Norme sugli impianti di ricezione televisiva);
- Nel primo semestre 2013 si dedica a verifiche tecniche effettuate in conto terzi su filtri LTE in relazione al rispetto dei requisiti previsti dalla Guida CEI 100-7;
- Il 2 aprile 2013 viene nominato Vice-Relatore Nazionale della Commissione incaricata allo svolgimento delle tematiche relative al Settore della Standardizzazione ITU-T Study-Group 9 "Broadband cable and TV";
- In data 8 luglio 2015 viene nominato Vice-Relatore Nazionale della Commissione incaricata allo svolgimento delle tematiche relative al Settore della Radiocomunicazione ITU-R Study-Group 3 "Radiowave propagation";
- In data 17 aprile 2015 viene nominato Tecnico di riferimento del Gruppo Operativo dell'Organismo Notificato dell'Istituto Superiore C.T.I;

- Il 10 gennaio 2018 viene nominato Relatore Nazionale della Commissione incaricata allo svolgimento delle tematiche relative al Settore della Standardizzazione ITU-T Study-Group 9 "Broadband cable and TV";
- Nel secondo trimestre del 2018 è stato docente di Elementi di Radiotecnica per il Corso per Ispettori di bordo tenuto presso l'Istituto Superiore C. T. I.
- In data 16 luglio 2018 viene nominato Responsabile del Gruppo Operativo dell'Organismo Notificato dell'Istituto Superiore C.T.I per il rilascio di Certificati d'esame UE del tipo di apparati radio in conformità alla direttiva europea 2014/53/UE (RED);
- Attualmente è applicato ai laboratori di Radiodiffusione sonora e televisiva e Microonde dell'Istituto Superiore CTI del Ministero dello sviluppo economico. Si occupa principalmente di verifiche tecniche funzionali dei ricevitori TV con particolare riferimento alla corretta ricezione dei segnali del digitale terrestre televisivo in DVB-T2 e codifica HEVC. Si occupa altresì di revisioni di cooperative.

ARTICOLI

M. Ferrante, G. Fusco, E. Restuccia, M. Celidonio, P.G. Masullo, L. Pulcini
Experimental results on the Coexistence of TV Broadcasting Service with LTE Mobile Systems in the 800 MHz Band"
Congresso Internazionale Euro Med Telco Conference 2014 - 53rd FITCE (Università degli studi di Napoli Federico II 12-15 Novembre 2014)

Elio Restuccia, Gianmarco Fusco, Massimo Ferrante
Sperimentazione sulla coesistenza del servizio di radiodiffusione televisiva con il servizio radiomobile LTE in banda 800 MHz
2014 La Comunicazione - Note, Recensioni & Notizie

M. Celidonio; P. G. Masullo; L. Pulcini; M. Vaser; G. Fusco; M. Ferrante
LTE services over the 800 MHz band: Interference effects on DVB-T channels caused by the uplink signal
Pubblicato in AEIT International Annual Conference (AEIT), 2015, in IEEE Xplore 2016

Giambattista Amati; Simone Angelini; Marco Bianchi; Gianmarco Fusco; Giorgio Gambosi; Giancarlo Gaudino; Giuseppe Marcone; Gianluca Rossi; Paola Vocca
Moving beyond the Twitter follow graph
2015 7th International Joint Conference on Knowledge Discovery, Knowledge Engineering and Knowledge Management (IC3K)

Elisa Ricci, Manuela Vaser, Giuseppe Pierri, Elio Restuccia, Gianmarco Fusco, Massimo Ferrante
Il servizio radiomobile LTE in banda 2300 MHz? Potenziali effetti sulle radio LAN operanti in banda 2400 MHz. Sperimentazione in laboratorio
2016 La Comunicazione - Note, Recensioni & Notizie

Giambattista Amati, Simone Angelini, Francesca Capri, Giorgio Gambosi, Gianluca Rossi, Gianmarco Fusco, Giuseppe Pierri, Paola Vocca
Comparazione tra retweet graph cumulativi e dinamici in twitter
2016 La Comunicazione - Note, Recensioni & Notizie

Manuela Vaser; Elisa Ricci; Giuseppe Pierri; Elio Restuccia; Gianmarco Fusco
Coexistence issues of 2300–2400 MHz band LTE signals and 2400–2500 MHz band Wi-Fi systems
2017 Ninth International Conference on Ubiquitous and Future Networks (ICUFN)

Doriana Guiducci; Claudia Carciofi; Claudio Cecchetti; Valeria Petrini; Manuela Vaser; Elisa Ricci; Elio Restuccia; Gianmarco Fusco
Experimental Analysis on Possible Coexistence Issues Related to the Introduction of LTE in the 2300-2400 MHz band
2017 European Conference on Networks and Communications (EuCNC)

Daniela Valente, Gianmarco Fusco, Giuseppe Pierri
Coesistenza tra segnali IoT a banda stretta e segnali del broadcasting televisivo terrestre nelle bande VHF e UHF
2018 La Comunicazione - Note, Recensioni & Notizie

A. M. Marziani, F. Consalvi, G. Fusco, F. S. Marzano, C. Riva , A. Martellucci
AlphaSat dual-frequency receiving station in Rome, Italy: upgrade of the Ka-band front-end and case study analysis
2019 13th European Conference on Antennas and Propagation (EUCAP 2019)

G. Fusco, M. Ferrante
DVB-T2: Sperimentazione sulle interferenze LTE 700 MHz sugli impianti di ricezione televisiva
In attesa di pubblicazione su La Comunicazione - Note, Recensioni & Notizie

ALTRE INFORMAZIONI

Diploma patente europea ECDL

Certificazione di Project Cycle Management organizzato dal Ministero dello Sviluppo Economico

Abilitazione alla professione di revisore delle società cooperative

