

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Fabrizio Pancaldi
Indirizzo DISMI, Via Amendola 2 - 42122 Reggio Emilia (RE)
Telefono +39 0522 522012
Fax +39 0522 522609
E-mail fabrizio.pancaldi@unimore.it
Nazionalità Italiana
Data di nascita 30.07.1978

ESPERIENZA LAVORATIVA

Date 2006
Lavoro o posizione ricoperti Ricercatore Universitario
Principali attività e responsabilità Docenza nell'ambito dei sistemi di telecomunicazione
Ricerca nel settore della teoria delle comunicazioni digitali, sia radio che cablate
Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, via Università 4, 41121 Modena (MO), oppure viale Allegri 9, 42121 Reggio Emilia (RE).
Tipo di attività o settore Docente e Ricercatore presso l'Università italiana

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Date 2003-2005
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Dottorato di Ricerca in Ingegneria dell'Informazione
Qualifica conseguita Dottore di Ricerca
Votazione finale
Tesi Copolimeri a blocchi a base di perfluoropolietteri: sintesi, caratterizzazione e applicazioni

Date 1997-2002
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Laurea in Ingegneria Elettronica
Qualifica conseguita Dottore in Ingegneria Elettronica
Votazione finale 110/110 e Lode
Tesi Equalizzazione nel Dominio della Frequenza

Date 1992-1997
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione ITIP E. Fermi
Qualifica conseguita Perito Capotecnico in Elettronica e Telecomunicazioni
Votazione finale 60/60

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Pubblicazioni scientifiche (le più rilevanti dal 2006 ad oggi)

F. Pancaldi and G. M. Vitetta, "Block Channel Equalization in the Frequency Domain", *IEEE Transactions on Communications*, vol. 53, no. 3, pp. 463-471, Mar. 2005.

F. Pancaldi and G. M. Vitetta, "Equalization Algorithms in the Frequency Domain for Continuous Phase Modulations", *IEEE Transactions on Communications*, vol. 54, no. 4, pp. 648-658, Apr. 2006.

F. Pancaldi, G. M. Vitetta, R. Kalbasi, N. Al-Dhahir, M. Uysal and H. Mheidat, "Single-Carrier Frequency Domain Equalization", *IEEE Signal Processing Mag.*, vol. 25, no. 5, pp. 37-56, Sept. 2008.

S. Sergi, F. Pancaldi and G. M. Vitetta, "A Game Theoretical Approach to the Management of Transmission Selection Scheme in Wireless Ad-Hoc Networks", *IEEE Transactions on Communications*, vol. 58, no. 19, pp. 2799-2804, Oct. 2010.

F. Gianaroli, A. Barbieri, F. Pancaldi, A. Mazzanti e G. M. Vitetta, "A Novel Approach to Powerline Channel Modeling", *IEEE Trans. Power Delivery*, vol. 25, no. 1, pp. 132-140, Jan. 2010.

PARTECIPAZIONE A CONVEGNI

Partecipazione a convegni (i più rilevanti dal 2004 ad oggi)

IEEE Wireless Communication and Networking Conference (WCNC 2004), Atlanta, Georgia, USA, 21-25 Mar. 2004.

IEEE Global Telecommunications Conference (GLOBECOM 2005), St. Louis, Missouri, USA, 28 Nov. – 2 Dec. 2005.

IEEE International Conference on Communications 2009 (ICC 2009), Dresden, Germany, 14 – 18 June 2009.

IEEE International Symposium on Wireless Pervasive Computing (ISWPC 2010), Modena, Italy, 4 – 7 May 2010.

IEEE International Conference on Ultra-Wideband (ICUWB 2011), Bologna, Italy, 14-16 Sept. 2011

CORSI DI FORMAZIONE

CONTENUTI SPECIFICI

Corso di formazione alla sicurezza sul lavoro di 1o e 2o livello

Formazione generale alla prevenzione e alla sicurezza sul lavoro (8 ore)

Rischi specifici: I gas, I laser, le radiazioni ionizzanti; rischio fisico e chimico (6 ore)

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Madrelingua

Italiano

Altre lingue

Inglese

• Capacità di lettura

C2

• Capacità di scrittura

C2

• Capacità di espressione orale

C1

Altre lingue

Cinese

• Capacità di lettura

A2

• Capacità di scrittura

A2

- Capacità di espressione orale

A2

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

Conoscenza approfondita dei sistemi di comunicazione wireless e cablati.

Progettazione e sviluppo di sistemi elettronici a componenti discreti.

Conoscenza approfondita della Direttiva Europea 99/5/CE e della normativa armonizzata in materia di sicurezza, compatibilità elettromagnetica ed utilizzo efficiente dello spettro radio.

Esperienza in campo legale da Consulente Tecnico d'Ufficio (CTU) e Consulente Tecnico di Parte (CTP) in processi civili e penali.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI**

Intelligenza sociale: ottima.

Influenza interpersonale: ottima.

Capacità di comunicazione: ottima.

Capacità di negoziazione: ottima.

Predisposizione al team working: ottima.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE**

Capacità decisionale: ottima.

Iniziativa: ottima

Energia realizzativa: ottima.

Pianificazione: ottima.

Coordinamento: ottimo.

Attenzione ai vincoli temporali: buona.

PATENTE

B

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

FIRMA

Fabrizio Pancaldi