

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **OCERA GIUSEPPE**
Indirizzo **VIA FONTANELLE 5/A 67019 SCOPBITO (AQ)**
Telefono **+39-335-7273469**
E-mail **giuseppe.ocera@infinito.it**
Nazionalità italiana
Data di nascita **31/01/1981**

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Ultimo datore di lavoro
 - Tipo di azienda e settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- 1981-2013**
SELEX ES – SELEX COMMUNICATIONS – MARCONI SELENIA COMMUNICATIONS – MARCONI ITALTEL DIFESA – ITALTEL
RESPONSABILE AREA DI PROGETTAZIONE ANALOGICA/RF
Selex ES S.S. 17 Loc Boschetto L'Aquila
Telecomunicazioni ed apparecchiature per la Difesa
Progettista e Capo Laboratorio Progettazione Analogica ed RF
Gestione tecnica di Laboratorio – Progetto di apparati – Progetto di parti HW analogiche, RF ed a microonde – Progetto sistemistico dell'apparecchiatura

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Laurea in Ingegneria Elettronica
In data 16/7/1981
Presso Università di Palermo
110/110+lode+ menzione speciale
Tesi di Laurea: Tecniche di sincronizzazione di codice nei sistemi di comunicazione Spread Spectrum
Premio G. Durante 1981 per il particolare contenuto innovativo della tesi di laurea

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA Italiano

ALTRA LINGUA Inglese

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

ESPERTO IN METODOLOGIE DI PROGETTO DI APPARECCHIATURE ELETTRONICHE COMPLESSE
ESPERTO IN APPARATI RADAR SECONDARI
ESPERTO IN SISTEMI DI SORVEGLIANZA PER AIR TRAFFIC CONTROL
ESPERTO IN PROGETTAZIONE HW A BASSA, MEDIA, ALTA FREQUENZA E MICROONDE
ESPERTO IN MODELLAZIONE DI SISTEMI HW COMPLESSI IN AMBIENTE SIMULINK
ESPERTO IN TECNICHE DI CORRELAZIONE IN SISTEMI SPREAD SPECTRUM
ESPERTO IN TECNICHE DI QUANTIZZAZIONE E DIGITAL MATCHED FILTERS

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Progetto sistemistico di apparecchiature avioniche per Telecomunicazioni
Progetto hardware di piastre di processazione digitale a logica discreta ed a componenti programmabili.
Progetto e sviluppo di Alimentatori Lineari, Switching ed a Risonanza fino ad 10MHz.
Progetto e sviluppo di Ricevitori supereterodina, a stato solido, fino alla banda L , per applicazioni RADAR e Telecomunicazione.
Progetto e sviluppo di Modulatori e Demodulatori a stato solido per segnali RADAR, AM, DPSK, MSK.
Progetto e sviluppo di Trasmettitori a stato solido in banda L per segnali impulsivi fino a 4 KW di picco.
Progetto di circuiti attivi e passivi a costanti concentrate e distribuite.
Progetto di filtri passivi a costanti concentrate.
Progetto di Correlatori digitali per segnali Spread Spectrum impulsivi.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pluriennale esperienza quale docente esterno incaricato per l'insegnamento del corso di Misure Elettroniche e Misure sui Sistemi di Telecomunicazione presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università dell'Aquila

PUBBLICAZIONI

Ocera - Marrocco - Tognolatti :
A numerical Hybrid Procedure for the detailed EMC modelling of a RF Transmitter ;
European Microwave Conference October 1999

[2] Ocera - Marrocco - Tognolatti :
Progetto EMC di un Ricetrasmittitore avionico per ATC;
Atti del Simposio per la sicurezza nei trasporti - giornata AEI Università AQ 23/6/1989

[3] Ocera - Bucci - Landi :
A Multi-DSP based Measurement apparatus for on-line Testing of MSK wireless data communication devices ,
Proc. of IMTC 1999 , Venice May 24-26 1999-09-03

[4] Ocera - Bucci - Landi :
A novel Technique for Testing Pulsed RF MSK Data Communication Devices ;
IEEE Transaction on I&M (paper #9306).

[5] Germani - Graziosi - Manes - Ocera - Palumbo :
Recursive filtering for log-Rice signals;
45th IEEE Conference on Decision and Control (CDc06)pp 3150-3155, San Diego, California, December 2006.

[6] De Santis - Feliziani - Ocera :
Revealing System of GSM Mobile Phone Operations aboard Aircraft;
Conference EMC Europe 2008, 8÷12 September 2008, Hamburg, Germany - ID 199