

# CURRICULUM VITAE EUROPEO

## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome  
Indirizzo di residenza  
Indirizzo di domicilio  
Telefono  
E-mail  
Nazionalità  
Data di nascita

**Sergio Cicalò**  
**Via Torino 3, 08100 Nuoro, Italia**  
**Via Penavara n.73, Loc. San Martino, 44124 Ferrara, Italia**  
**+39 328 7340764**  
[sergio.cicalo@unife.it](mailto:sergio.cicalo@unife.it)  
**Italiana**  
**13 settembre 1983**

## ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) 01/02/2012 - 07/06/2012
- Oggetto delle prestazioni Preparazione e assistenza di esercitazioni frontali
- Tipo di azienda o settore Università degli studi di Ferrara (UNIFE)
- Tipo di impiego Collaboratore al tutorato didattico per il corso di “ Segnali e comunicazioni”
  
- Date (da – a) 22/10/2011 - 06/06/2012
- Oggetto delle prestazioni Programmazione di router Cisco, analisi e sperimentazione di connessioni su router Cisco, analisi di traffico con librerie libpcap, analisi di traffico con,programmazione tcpdump DSP Texax TMS430
- Tipo di azienda o settore Università degli studi di Ferrara (UNIFE)
- Tipo di impiego Tecnico Professionista ex art. 26 D.P.R. 382/80
  
- Date (da – a) 01/02/2012 - 07/06/2012
- Oggetto delle prestazioni Preparazione e assistenza di esercitazioni in laboratorio al calcolatore
- Tipo di azienda o settore Università degli studi di Ferrara (UNIFE)
- Tipo di impiego Collaboratore al tutorato didattico per il corso di “Fondamenti di Informatica – Modulo A”
  
- Date (da – a) 01/05/2010 - 31/12/2010
- Oggetto delle prestazioni Analisi e valutazione di prestazioni per via simulativa di algoritmi di allocazione di risorse e scheduling per sistemi wireless multi-cella con interfaccia radio OFDMA
- Tipo di azienda o settore Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni (CNIT)
- Tipo di impiego Collaborazione a progetto a titolo oneroso

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica da conseguire
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione
- Qualifica conseguita

## CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ALTRE LINGUE

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

2011-in corso

Università degli Studi di Ferrara : Dipartimento di Ingegneria

Allocazione di risorse, scheduling e gestione dell'interferenza inter-cella in sistemi multi-cella wireless. Tecniche cross-layer per l'adattamento di flussi video scalabili in ambienti wireless multi-utente. Implementazione in C++ di simulatori link/system-level.

Dottorato di ricerca in Scienze dell'Ingegneria

Dottorato

2007-2010

Università degli Studi di Ferrara : Facoltà di Ingegneria

Trasmissione numerica I e II, reti e sistemi di telecomunicazioni avanzati, ricerca operativa, metodi matematici, antenne, teoria dell'informazione e codici, comunicazioni multimediali e sistemi wireless..

Tesi sperimentale in “*Centralized and Distributed Resource Allocation in Multi-Cell OFDMA Systems*”, redatta in lingua inglese.

Laurea in Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni di secondo livello.

Ingegnere di secondo livello

2002-2007

Università degli Studi di Ferrara : Facoltà di Ingegneria

Analisi matematica, fisica I e II, campi elettromagnetici, trasmissione analogica, teoria dei segnali, reti di telecomunicazioni, elettronica analogica e digitale, informatica I e II, progettazione elettronica, strumentazione virtuale e acquisizione dati, calcolatori elettronici.

Tesi in “*Evoluzione dei sistemi Wi-Fi verso lo standard 802.11n*”

Laurea in Ingegneria elettronica e delle telecomunicazioni di primo livello

Ingegnere di primo livello

1997-2002

Liceo Scientifico E. Fermi di Nuoro

Diploma

ITALIANO

INGLESE

Eccellente

Buono

Ottimo

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

#### **CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI**

#### **CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE**

#### **CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE**

#### **PUBBLICAZIONI**

#### **CONTRIBUTI IN ATTI DI CONVEGNI INTERNAZIONALI**

#### **ARTICOLI SU RIVISTA**

#### **SPAGNOLO**

Buono  
Elementare  
Elementare

Ottima attitudine allo sviluppo di progetti in parallelo con altre persone, ad intrattenere relazioni durature e al Problem Solving.

Capacità organizzative a livello di studio e progetto nell'approccio ai problemi di qualsiasi genere.

Conoscenza approfondita di software di programmazione quali :  
C,C++, Matlab, LabView, MySQL, MpLab  
Nozioni base dei seguenti software di programmazione:  
VHDL, Pspice, Java, Xpress MP  
Conoscenza approfondita di software di lavoro ed editor di testo quali :  
Word, Excel, PowerPoint, LaTeX  
Approfondita conoscenza di sistemi operativi quali:  
Windows e Unix.

Ottima capacità nell'apprendere nuovi linguaggi di programmazione, nell'utilizzo di qualsiasi tool di simulazione e nell'affrontare qualsiasi tipo di problema tecnico.

- [1] **Sergio Cicalò**, Velio Tralli, Ana I. Perez-Neira,  
“On the performance of Distributed Power Allocation and Scheduling in  
Multi-Cell OFDMA Systems”,  
NEWCOM++ / COST 2100 Joint Workshop on Wireless Communications,  
1 - 2 March, 2011, Paris, France.
- [2] **Sergio Cicalò**, Velio Tralli, Ana I. Perez-Neira,  
“Centralized vs Distributed Resource Allocation in Multi-Cell OFDMA  
Systems”,  
IEEE 73rd Vehicular Technology Conference (VTC Spring 2011),  
15 - 18 May, 2011, Budapest, Hungary.
- [3] **Sergio Cicalò**, Abdul Haseeb, Velio Tralli  
“Multi-stream Rate Adaptation using Scalable Video Coding with Medium  
Grain Scalability”,  
MOBIMEDIA 2011, LNICST 79, pp. 152–167, 2012.
- [4] Abdul Haseeb, Maria Martini, **Sergio Cicalò** and Velio Tralli  
“Rate and Distortion Modeling for Real-time MGS Coding and Adaptation”  
Wireless Advanced Conference 2102 (WiAd 12), 25-27 July, London, UK.
- [1] **Sergio Cicalò**, Abdul Haseeb, Velio Tralli  
“Fairness Oriented Multi-stream Rate Adaptation using Scalable Video  
Coding”,  
Elsevier, Signal Processing : Image Communication, Feb. 2012,

**PARTECIPAZIONE A  
CONFERENZE, WORKSHOP  
E SEMINARI**

- IEEE 73rd Vehicular Technology Conference (VTC Spring 2011),  
15 - 18 May, 2011, Budapest, Hungary.
- NEWCOM++ / COST 2100 Joint Workshop on Wireless Communications,  
1 - 2 March, 2011, Paris, France.
- 12th Meeting Cost 2100, 23-25 November 2010, Bologna Italy
- Seminar on “Multiple-Input-Multiple-Output Techniques”, Velio Tralli,  
2 may 2011, Kingston University, London, United Kingdom
- 7th International ICST Mobile Multimedia Communication Conference  
(Mobimedia 2011), 5-7 September 2011, Cagliari, Italy.