

CURRICULUM VITAE EUROPEO

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Indirizzo di residenza
E-mail
Nazionalità
Data di nascita

Sergio Cicalò
Via Torino 3, 08100 Nuoro, Italia

sergio.cicalo@unife.it

Italiana

13 settembre 1983

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Collaborazione a progetto a titolo oneroso con il Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni (CNIT) della durata di un (1) mese su : "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".
- Collaborazione a progetto a titolo oneroso con il Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni (CNIT) della durata di un (1) mese su : "valutazione per via simulativa di algoritmi di allocazione di risorse decentralizzati per sistemi wireless multi-cella OFDMA".
- Collaborazione a progetto a titolo oneroso con il Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni (CNIT) della durata di sei (6) mesi su : "Analisi e simulazione di tecniche cross-layer per la trasmissione adattativa di flussi video multiutente in reti wireless".

PUBBLICAZIONI

- [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, Habdul Haseed, Velio Tralli
"Multi-stream Rate Adaptation Using Scalable Video Coding with Medium Grain Scalability",
7th international ICST Mobile Multimedia Communications
Conference (Mobimedia 2011), 5-7 september 2011, Cagliari, Italy .

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 Techinques", Velio Tralli,
2 may 2011, Kingston University, London, United Kingdom
- 7th International ICST Mobile Multimedia Communications Conference (Mobimedia
2011), 5-7 september 2011, Cagliari, Italy

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

MADRELINGUA

ALTRE LINGUA

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

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

CAPACITÀ E COMPETENZE

Pagina 2 - Curriculum vitae di
Cicalò Sergio

2011-In corso

Università di Ferrara : Facoltà di Ingegneria

Allocazione di risorse in sistemi multi-cella, channel and source coding, Adattamento di sorgenti video su canali a banda fissa e variabile. Tecniche cross-layer per l'adattamento di flussi video su ambienti wireless multi-utente. Programmazione in C++ di simulatori per il testing di tali tecniche.

Dottorato in Scienze dell' Ingegneria

Dottorato

2007-2010

Università 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, in particolare MIMO-OFDMA.

Tesi sperimentale in "Centralized and Distributed Resource Allocation in Multi-Cell OFDMA Systems", scritta in lingua inglese.

Laurea in Ingegneria elettronica e delle telecomunicazioni di secondo livello.

Ingegnere di secondo livello con votazione 106/110 (ottenuta tramite media ponderata con la votazione della laurea triennale)

2002-2007

Università 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 con votazione 101/110

1997-2002

Liceo Scientifico E. Fermi [Nuoro]

Diploma con votazione 98/100

ITALIANO

INGLESE

Eccellente

Buono

Ottimo

SPAGNOLO

BUONO

ELEMENTARE

ELEMENTARE

OTTIMA ATTITUDINE ALLO SVILUPPO DI PROGETTI SIA AUTONOMAMENTE SIA IN TEAM, E AL PROBLEM SOLVING.

CAPACITÀ DI PRESENTAZIONE ED ESPRESSIONE ORALE, ANCHE IN INGLESE, SIA DI TIPO TECNICO CHE SCOLASTICO

CAPACITÀ ORGANIZZATIVE A LIVELLO DI STUDIO E PROGETTO NELL'APPROCCIO AI PROBLEMI DI

ORGANIZZATIVE

QUALSIASI GENERE

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE

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

Ottima conoscenza di sistemi operativi quali:

Windows e Unix.

Ampia conoscenza della architettura e della programmazione di modem/router delle marche più note (D-Link, Cisco, CNET, US Robotics, Netgear ecc.).

Progetto e Creazione di semplici schede elettroniche su scheda fotoresistiva per l'acquisizione di segnali sia software che hardware.

Ottima capacità nell'apprendere nuovi linguaggi di programmazione e nell'utilizzo di nuovi tool di simulazione.