



## Curriculum Vitae

### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome  
Indirizzo  
  
Telefono  
Cellulare  
E-mail  
Nazionalità  
Data di nascita  
Codice fiscale  
Patente o Patenti

Ornella Leonardi  
  
95126 - CATANIA  
ITALIA  
(+39) 349 4620069  
[ornella.leonardi@alice.it](mailto:ornella.leonardi@alice.it)  
Italiana  
29 Giugno 1981  
  
B - A2

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Data  
Nome e tipo di istituto di istruzione  
Qualifica conseguita  
Votazione  
  
Data  
Nome e tipo di istituto di istruzione  
Qualifica conseguita  
Votazione  
  
Data  
Nome e tipo di istituto di istruzione o  
formazione  
Qualifica conseguita  
Votazione  
Argomento di tesi  
Parole chiavi  
Titolo della tesi

In corso di svolgimento  
Istituto Tecnico Industriale " G. Marconi "  
**Certificazioni CISCO CNNA**

19 Febbraio 2010  
Università di Catania - Facoltà di Ingegneria  
**Abilitazione alla professione di Ingegnere - Sezione Informazione**

28 Luglio 2009  
Facoltà di Ingegneria  
Università degli studi di Catania  
**Laurea Specialistica in Ingegneria delle Telecomunicazioni  
110 e Lode**  
Sviluppo simulatore di campi elettromagnetici  
Propagazione guidata – c++ - FIT – Metodo delle celle – Eigenvalue Solver  
**Discretizzazione delle equazioni di Maxwell con metodi integrali su mesh cartesiana  
per lo studio di strutture elettromagnetiche di forma e materiale generico.**

Principali materie / Abilità  
professionali oggetto dello studio

#### SETTORE PROFESSIONALE:

- Architetture avanzate di rete
- Comunicazioni digitali
- Comunicazioni via Satellite
- Dispositivi allo stato solido per Tlc
- Laboratorio di calcolatori
- Metodi e strumenti di misura per Tlc
- Metodi per l'analisi e il dimensionamento delle reti
- Microonde
- Modelli di gestione dell'innovazione tecnologica
- Propagazione Libera
- Propagazione Guidata
- Reti Wireless
- Sistemi complessi adattativi
- Sistemi elettronici
- Sistemi per le comunicazioni radiomobili
- Tecniche di programmazione avanzate
- Teoria dei codici
- Teoria delle reti elettriche

Data  
Nome e tipo di istituto di istruzione o  
formazione  
Qualifica conseguita  
Votazione  
Argomento di tesi  
Parole chiavi  
Titolo della tesi

Principali materie / Abilità  
professionali oggetto dello studio

27 Luglio 2005  
Facoltà di Ingegneria  
Università degli studi di Catania  
**Laurea di primo livello in Ingegneria delle Telecomunicazioni  
109 / 110**  
Protocolli End to End per flussi Real-Time  
VoIP – QoS – Real-Time – AMR  
**Studio di fattibilità di un protocollo adattativo per sorgenti VBR**

SETTORE GENERALE:

Analisi Matematica, Geometria, Fisica, Chimica, Economia e Cultura d'Impresa,  
Fondamenti di Informatica, Analisi dei Sistemi, Teoria dei Segnali, Elettrotecnica,  
Misure Elettroniche, Elettronica I, Elettronica Digitale.

SETTORE PROFESSIONALE:

- Antenne
- Calcolatori Elettronici
- Campi Elettromagnetici
- Comunicazioni Elettriche
- Elaborazione Numerica dei Segnali
- Laboratorio di Telematica
- Linguaggi
- Reti di Telecomunicazione
- Sistemi di Telecomunicazioni

Data  
Nome e tipo di istituto di istruzione  
Qualifica conseguita  
Votazione

### **ESPERIENZA LAVORATIVA**

Date (da – a)  
Nome e indirizzo del datore di lavoro  
Tipo di azienda o settore  
Tipo di impiego  
Principali mansioni e responsabilità

11 Luglio 2000  
Istituto Tecnico Industriale “ G. Marconi ”  
**Perito Tecnico Informatico**  
93 / 100

Date (da – a)  
Nome e indirizzo del datore di lavoro  
Tipo di azienda o settore  
Tipo di impiego  
Principali mansioni e responsabilità

Febbraio 2010 - in corso  
Dipartimento di Informatica e delle telecomunicazioni  
Università degli studi di Catania  
**Collaborazione a titolo gratuito**  
Progettazione tramite tool ADS E CST di una Volcano Smoke Antenna planare per  
trasmissioni Ultra Wide Band.

Date (da – a)  
Nome e indirizzo del datore di lavoro  
Tipo di azienda o settore  
Tipo di impiego  
Principali mansioni e responsabilità

Settembre 2009 - Novembre 2009  
**Temix s.p.a**  
Corso Michelangelo Buonarroti, 61/B  
95039 Trecastagni (CT)  
Information Communication Technology  
**Stage**  
Progettazione RF tramite tool HFSS.  
Misure e test in laboratorio.  
Utilizzo dei principali strumenti di misura per strutture a radio frequenza:  
Agilent 8757D, Agilent E8257C, Agilent E5071C ...

Date (da – a)

Giugno 2008 - Agosto 2008  
**Vodafone Omnitel N.V. SOC. Gruppo Vodafone Group Plc**  
Viale Ulisse 12 Catania  
Telecomunicazioni  
**Lavoro somministrato - Impiegato**  
Operatrice call center Inbound 190

Aprile 2007 - Ottobre 2007

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Tipo di azienda o settore

Tipo di impiego

Principali mansioni e responsabilità

Date (da – a)

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Tipo di azienda o settore

Tipo di impiego

Principali mansioni e responsabilità

Date (da – a)

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Tipo di azienda o settore

Tipo di impiego

Principali mansioni e responsabilità

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### PERSONALI

#### MADRELINGUA

#### ALTRA LINGUA

Capacità di lettura

Capacità di scrittura

Capacità di espressione orale

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### TECNICHE

### WiSNAM S.r.l

Via Giorgi Arcoleo 4,  
95030 Gravina di Catania (CT)

Information Communication Technology

#### Stage

Gestione e configurazione del Server centrale. Sviluppo di applicativi Web Based su piattaforma OpenSource LAMP e Content Management **Joomla**. Sviluppo di software Java tramite tool NetBeans per la gestione di dati provenienti da reti di sensori wireless.

Marzo 2005 - Luglio 2005

#### STMicroelectronics

Viale Primosole, 50 Catania

Information Communication Technology

#### Tirocinio Universitario

Svolgimento tesi universitaria di primo livello

Giugno 2004 - Settembre 2004

#### OutBound

Via Novaluce n° 70 Tremestieri Etneo 95030 CT

Information Communication Technology

#### Lavoro somministrato

Operatrice call center outbound H3G Business

ITALIANO

INGLESE

Sufficiente

Sufficiente

Sufficiente

Tesine svolte durante il corso di studi:

- Sviluppo di un progetto di Servizi Web XML creati tramite **ASP.NET** in ambiente **Microsoft Visual Studio 2008**
- Sviluppo di un'applicazione client distribuita che utilizza Servizi Web XML in ambiente **Microsoft Visual Studio 2008**.
- Sviluppo di un'applicazione per **Smart Device** che utilizza Servizi Web XML in ambiente **Microsoft Visual Studio 2008**.
- Realizzazione di un sistema multIClient-server mediante socket:  
Gestione di una biblioteca in ambiente **Visual Studio 6**
- Studio e sviluppo simulativo di scenari di rete tramite tool **Network Simulator**

Sistemi operativi:

- Windows 2000, XP e successivi
- Linux - OpenSUSE

Linguaggi di programmazione:

- C C++ C#
- Java
- MySQL
- PHP e HTML

Software tecnico e d'infrastruttura:

- Simulatore di campi elettromagnetici **HFSS**
- Network Simulator
- DLX Assembly

Ambienti di sviluppo:

- Cygwin + **Eclipse**
- **Visual Studio 2008** e **.Net Framework 3.5**
- ADO.NET e ASP.NET
- Visual C++ & C# Expression Edition
- Borland C++ Development Suite
- **NetBeans IDE 5.5.1**
- Content Management **Joomla**
- MatLab
- OpenSource **LAMP** ( Linux Apache MySQL PHP)

**PROSPETTIVE FUTURE**

Possibile impiego nel settore dell' infrastrutture di rete ed in ambito ICT

**Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi della legge D.Lgs.196/03**