



ALESSIO CARPINI

INGEGNERE DELLE TELECOMUNICAZIONI

INFORMAZIONI



Nome

Alessio Carpinì



Indirizzo

Pistoia – Italia



Data di nascita

5 luglio 1983



Telefono



Email

alessio@aceinnova.com



Website

www.aceinnova.com



ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2010 - 2013

Università degli Studi di Firenze

Laurea Magistrale

Laurea Magistrale in Ingegneria delle Telecomunicazioni con votazione 110/110 e lode.

2005 - 2010

Università degli Studi di Firenze

Laurea Triennale

Laurea Triennale in Ingegneria dell'Informazione.

1996 - 2002

Istituto Tecnico Commerciale "A. Capitini"

Diploma di Istruzione Secondaria Superiore

Ragioniere e Perito Commerciale.



ESPERIENZA LAVORATIVA

2019 - oggi

Leonardo Spa – Electronic Division

Electronic Complex Hardware

Sviluppo di apparati avionici complessi basati su FPGA sottoposti a DO-254. Gestione del team di sviluppo, progettuale e documentale.

2018 - 2019

Teoresi SPA presso Leonardo SPA

R&D Complex Hardware

Ricerca e Sviluppo di sistemi Hardware e Software complessi presso la divisione Airborne and Space del gruppo Leonardo Spa per Teoresi Spa.

2015 - 2018

ACE Innovation

Fondatore e Progettista

Sviluppo, progettazione e produzione di sistemi elettronici ed informatici.

2013 - 2015

Università degli Studi di Firenze - DINFO

Ricercatore a tempo determinato

Progettazione e sviluppo di sistemi elettronici, informatici e di algoritmi per l'acquisizione, l'analisi e la trasmissione di dati cinematici.



ALESSIO CARPINI

INGEGNERE DELLE TELECOMUNICAZIONI

LINGUE

Italiano

Madrelingua

Inglese

Buono

2011 - 2013

Polo Universitario Città di Prato - PIN

Ricercatore part-time

Analisi tecniche e coordinamento all'interno di bandi nazionali e regionali. Attività di ricerca nell'ambito di sistemi per l'acquisizione di parametri vitali e sistemi di localizzazione in tempo reale presso il laboratorio LATI.

SOFTWARE

Rational DOORS	✓✓✓✓
Visual Studio C++	✓✓✓✓
Altium Designer	✓✓✓✓
IAR EW	✓✓✓✓
Intel Quartus	✓✓✓✓✓
LT Spice	✓✓✓✓
Solidworks	✓✓
SolidCAM	✓✓✓
Matlab	✓✓✓
LabView	✓✓
Derive	✓✓✓✓✓
Eclipse	✓✓✓✓
Android Studio	✓✓✓
XCode	✓✓✓
Office	✓✓✓✓✓
Photoshop	✓✓✓✓
Arduino IDE	✓✓✓✓✓
Mentor Designer	✓✓✓



CAPACITÀ E COMPETENZE

- ✓ **Design di sistemi complessi basati su FPGA**
VHDL (Intel Quartus, QSys, Microsemi Libero)
- ✓ **Gestione di processi aziendali e documentali**
From Kick-off to Production, Rational DOORS
- ✓ **Gestione del team di sviluppo**
Interno ed esterno all'azienda
- ✓ **Programmazione di sistemi a μ C**
C/C++, RTOS
- ✓ **Progettazione schede elettroniche**
Schema elettrico
- ✓ **Sbroglio schede elettroniche**
Generazione file Gerber
- ✓ **Conoscenze tecniche di produzione elettronica**
Produzione PCB, assemblaggio, saldatura, testing
- ✓ **Programmazione di Applicazioni**
JAVA (Android Studio), Swift (XCode)
- ✓ **Basi di disegno 3D per macchine CNC**
Solidworks, SolidCAM
- ✓ **Conoscenza strumentazione di misura**
Multimetro, Oscilloscopio, Analizzatore di spettro