


# Davide Toro

Nazionalità: Italiana

 (+39) 0

 Indirizzo: (Italia)

## ESPERIENZA LAVORATIVA

---

### Tirocinante

*Università degli Studi di Cagliari* [ 06/2018 – 12/2018 ]

Indirizzo: Cagliari (Italia)

Misurazioni elettromagnetiche e radar

### Borsista di ricerca

*Università degli Studi di Cagliari* [ 05/2020 – 11/2020 ]

Città: Cagliari

Paese: Italia

Analisi e caratterizzazione di un sensore di costanti dielettriche in tecnologia coassiale per applicazioni nell'industria alimentare

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

---

### Diploma

*Liceo Scientifico Pitagora* [ 2009 – 2014 ]

Indirizzo: Selargius (Italia)

### Laurea in Ingegneria Elettrica ed Elettronica

*Università degli Studi di Cagliari* [ 09/2014 – 04/2018 ]

Indirizzo: Cagliari (Italia)

# Laurea Magistrale in Ingegneria delle Tecnologie per Internet (Classe delle lauree magistrali in Ingegneria delle Telecomunicazioni)

Università degli Studi di Cagliari [ 09/2018 – Attuale ]

Indirizzo: Cagliari (Italia)

-Segnali e propagazione

-Circuiti a Microonde

-Reti cellulari e progettazione

-Internet e servizi cloud

-Internet of Things e applicazioni in ambito urbano e domestico

-Sicurezza Informatica, Sistemi operativi e legislazione relativa all'IT

## COMPETENZE LINGUISTICHE

---

Lingua madre:

**italiano**

Altre lingue:

**inglese**

**ASCOLTO C1 LETTURA C1 SCRITTURA C1**

**PRODUZIONE ORALE B2 INTERAZIONE ORALE B2**

## COMPETENZE DIGITALI

---

Conoscenza del sistema operativo WINDOWS / Pacchetto Office / Ubuntu / Elaborazione di matrici e problemi di ottimizzazione in Matlab / Python, Opencv per Python, programmazione base e analisi di immagini e video / Linguaggio C a livello di strutture dati e gestione processi in Linux / CST Microwave Studio per simulazioni elettromagnetiche di strutture cablate, planari e antenne / Labview in particolare per trasmissione di segnali modulati in analogico e digitale / Arduino per applicazioni di Internet of Things / Omnet++, Inet, SimuLTE per simulazioni di reti wireless di tipo Wi-fi e cellulare

## PATENTE DI GUIDA

---

**Patente di guida: B**

## CONFERENZE E SEMINARI

---

### Seminari

"Sardinia Deep Space Antenna Seminar 2019"

-Illustrazione di tecniche di radioastronomia con riferimento ai casi pratici della NASA, ESA e ASI

-Visita guidata e descrizione approfondita del radiotelescopio Sardinia Deep Space Antenna di San Basilio (CA)

## **Seminari**

"Laboratorio di Progettazione Elettronica"

Progettazione e realizzazione di circuiti elettronici, partendo da breadboard, software di simulazione, design della PCB e saldatura dei componenti

## **Seminari**

"Tecnologie biometriche per la sicurezza informatica"

Panoramica delle tecnologie biometriche attualmente in uso e di quelle ancora in sviluppo sia dal punto di vista sensoristico che da quello dell'elaborazione dei dati raccolti in una prospettiva di garanzia della sicurezza informatica.

## **COMPETENZE ORGANIZZATIVE**

---

### **Competenze organizzative**

Propensione al Team Working

## **ALTRE COMPETENZE**

---

### **Altre competenze**

-Ottima capacità di relazionarsi con persone di differenti cultura e provenienza