

Valerio Sanna Valle

Italia, Cagliari,

ISTRUZIONE

Università degli studi di Cagliari, Italia-Cagliari — Laurea specialistica in Ingegneria Elettronica

09/2018 - PRESENTE

Circuiti integrati, Affidabilità dei dispositivi elettronici, Optoelettronica, Trasmissioni wireless, Reti di Petri, Tecnologia dei dispositivi elettronici avanzati, Sistemi automatici di misura, Sistemi Operativi, Intelligenza Artificiale.

Università degli studi di Cagliari, Italia- Cagliari — Laurea triennale in Ingegneria Elettrica ed Elettronica

09/2012 - 04/2017

Chimica, Fisica 1, Fisica 2, Calcolatori elettronici, Analisi, Fondamenti di elettronica, Misure elettriche ed elettroniche, Reti di telecomunicazione, Internet, Analisi e Controllo dei sistemi dinamici, Teoria dei segnali, Campi elettromagnetici, Dispositivi elettronici, Fisica dei semiconduttori, Progettazione dei sistemi digitali.

PROGETTI

Tesi triennale— *Un nuovo metodo per la misura del guadagno nei laser*

Sommario: Grazie a questo nuovo metodo è possibile determinare il guadagno e altri importanti parametri, come le perdite interne, tramite la sola conoscenza degli spettri, questo permette di stimare la vita utile e il grado di degradazione dei dispositivi.

Laboratori:

- *Diagnostica dei dispositivi elettronici*
- *Progettazione di circuiti Microelettronici*

ABILITA'

Analisi dati con MatLab

Wiring Arduino

Linguaggio C

Latex

PUBBLICAZIONI

Optical Gain beyond Hakki-Paoli, A new powerful tool for Reliability of Laser Diodes

È stato presentato alla Conferenza Internazionale di Ottica per lo Spazio - ICSO 2018

LINGUE

Inglese Intermedio (B2)

ESPERIENZA

Telemark Pyrenees, Francia – Ax les Thermes – Assistente shopping

08/2014-09/2014

Ho lavorato come supporto online in un negozio specializzato nella vendita di articoli per attività outdoor, principalmente online, gestendo il magazzino e spedendo gli ordini.

Cincotta Group, Italia – Cagliari — Operatore Marketing

06/2017 – 09/2017

Ho lavorato come operatore marketing, le mie principali mansioni sono state il design di grafiche personalizzate a scopi pubblicitari e la realizzazione e gestione dei siti internet del gruppo Cincotta.

ALTRE ESPERIENZE:

Volontario presso “Ingegneria senza Frontiere-Cagliari”

Posizione: Italia – Cagliari

L'associazione opera con lo scopo di realizzare e diffondere pratiche e tecniche ingegneristiche in grado di favorire la piena realizzazione di tutti gli individui e comunità umane.

All'interno dell'associazione ho imparato a gestire progetti e lavorare in team tra questi abbiamo sviluppato: stampante 3D, organizzato un corso sull'open software e su Linux, progetti tramite l'uso della piattaforma Arduino e infine il progetto Trashware tramite il quale si riciclavano vecchi PC per poi essere resi disponibili a scuole ed associazioni che lo richiedevano.