CARLO CERESA

16/04/1996

LAUREATO MAGISTRALE
IN FISICA DELLE
TECNOLOGIE AVANZATE

SINTESI PROFESSIONALE

Sono un laureato magistrale in fisica appassionato di elettronica e dei semiconduttori. Mi incuriosiscono le novità e mi piace mettermi a confronto con problemi e situazioni sempre nuove. Attualmente sto svolgendo un Dottorato di Ricerca in un gruppo di R&D di un'azienda dove queste mie passioni sono indispensabili nel lavoro di ogni giorno.

HOBBIES

- Motociclista e meccanico
- Fumetti e videogiochi
- Giochi da tavolo e di ruolo
- Lettore di Fantasy e Fantascienza

CONTATTI

Mail istituzionale:
-carlo.ceresa@edu.unito.it
-carlo.ceresa@unito.it

ESPERIENZE LAVORATIVE

Vishay Semiconductors Italia

11/2022-in svolgimento Dottorato di Ricerca

- Attualmente sto svolgendo un Dottorato di Ricerca dal titolo: "Development of new technologies for the fabrication of advanced semiconductor power devices"; per continuare il progetto svolto durante la tesi di laurea magistrale.

2/2022-10/2022 Tesista esterno

- Come tesista esterno presso l'azienda ho svolto simulazioni di diffusione di platino nel silicio per ottimizzare il processo di progettazione di nuovi dispositivi.
- Acquisendo competenze su due software per la simulazione (COMSOL Multiphisics, Vivado Atlas).
- Migliorando il processo di calibrazione dei nuovi dispositivi inserendo la fisica del platino così da ottimizzare il tempo necessario per la progettazione di dispositivi futuri.

FORMAZIONE E ISTRUZIONE

Università deli Studi di Torino

Anno accademico 2020 - 2022

- Laurea magistrale in Fisica
- Come tesi magistrale ho presentato il lavoro che ho svolto presso l'azienda Vishay Semiconductors su simulazioni di diffusione del platino in dispositivi elettronici di potenza.

Anno accademico 2019 - 2020

- Laurea triennale in Fisica
- Come tesi triennale ho presentato una simulazione del segnale di rivelatori SiPM concentrandomi sull'elettronica di readout per diminuire il rumore da annealing.

Liceo Scientifico Amedeo Avogadro

Anno colastico 2015 - 2016

- Diploma Scentifico Tecnologico

COMPETENZE

- Conoscenza intermedia dei linguaggi di programmazione:C, C++, Java, Python.
- Conoscenza della lingua Inglese certificata al livello B2
- Autodidatta in Photoshop
- Munito di patente B

Autorizzo il trattamento dei dati personali presenti nel CV ai sensi del D.Lgs. 2018/101 e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).