

Progetto Laurea Magistrale Plus

(realizzazione esperienza in azienda anno accademico 2026/27)

Dati Università

Corso di Laurea
Laurea Magistrale in Scienze Fisiche
Tutor Universitario/Relatore tesi - Ambito di competenza del tutor universitario Prof.ssa Giulia Fulvia Mancini Fisica dei laser ultraveloci - Fisica Sperimentale della Materia.

Dati Azienda

Nome Azienda
Bright Solutions SRL
Tutor aziendale e Funzione/ruolo del Tutor aziendale Dr. Luca Carrà – project manager

Contenuti del Progetto e informazioni sul tirocinio

Titolo del progetto di tirocinio
Sviluppo di sorgenti laser a stato solido per applicazioni LiDAR in ambito aerospaziale
Attività / obiettivi: il tirocinio comprenderà attività di laboratorio svolte presso Bright Solutions, tra cui: • Comprensione delle peculiarità ed architetture di sistemi laser adatti ad essere integrati in trasmettitori LiDAR per applicazioni avioniche / aerospaziali • Ottimizzazione di moduli ottici entro sistemi laser complessi • Apprendimento delle procedure di test sia ottici sia ambientali per moduli ottici e sistemi laser complessi
Requisiti/ competenze tirocinante Conoscenza di base di sorgenti laser - Conoscenza di base di analisi di dati preferibilmente con Python e/o Matlab - Conoscenza della lingua inglese
Corsi di formazione offerti dall'azienda durante l'esperienza di tirocinio (specificare se saranno offerti dei corsi di formazione e nel caso il titolo e l'ambito sul quali il tirocinante sarà formato)
Potenziale ambito e argomento di tesi Sorgenti laser al nanosecondo per applicazioni spaziali
Sede del Tirocinio Bright Solutions SRL, sede operativa a Prado (Cura Carpignano), via degli Artigiani 21/27 LUXEM, Dipartimento di Fisica, Università' degli Studi di Pavia, Via A. Bassi 6, 27100 Pavia (PV).
Durata del tirocinio (12 mesi) 12 MESI
Rimborso spese - informazione da acquisire se l'azienda ha una politica diversa dal minimo (min 500€/netti- max 800€/netti) - indicare eventuali altri benefit (navetta, mensa, foresteria...) 700 EURO NETTI
Richieste specifiche dall'azienda
Note/ da segnalare

