

Progetto Laurea Magistrale Plus

(realizzazione esperienza in azienda anno accademico 2022/23)

Dati Università

Corso di Laurea Scienze Fisiche
Tutor Universitario/Relatore tesi
Insegnamento/ambito di competenza del tutor universitario

Dati Azienda

Nome Azienda Bracco Imaging Spa
Tutor aziendale Alberto Fringuello Mingo
Funzione/ruolo del Tutor aziendale Dipartimento Bio-Imaging, ricercatore

Contenuti del Progetto e informazioni sul tirocinio

Titolo del progetto di tirocinio Caratterizzazione fisica di nuove metodologie di contrasto per la diagnostica medica
Attività/obiettivi previsti nel tirocinio e area/dipartimento in cui sarà inserito il tirocinante Il tirocinante verrà inserito nel Dipartimento di BioImaging del Centro Ricerche Bracco. Le sue attività di ricerca avranno come obiettivo la caratterizzazione/studio di metodi atti a supportare le proprietà/performance di mezzi di contrasto per diagnostica per immagini cliniche e pre-cliniche mediante attività sia di simulazione sia sperimentali.
Requisiti/ competenze tirocinante Sono ben accette conoscenze di base di imaging (e.g. risonanza magnetica nucleare, tomografia computerizzata), di analisi dei dati, di programmazione in linguaggio Python ed un'adeguata padronanza della lingua inglese.
Potenziale ambito e argomento di tesi <ul style="list-style-type: none"> • studio, caratterizzazione e validazione di metodi atti a supportare le proprietà di mezzi di contrasto per diagnostica per immagini mediante attività sia di simulazione sia sperimentali; • processing di immagini cliniche e precliniche attraverso strumenti tradizionali o tramite approcci di machine learning ed artificial intelligence.
Sede del Tirocinio Centro Ricerche Bracco, localizzato presso il BioIndustry Park Silvano Fumero, Via Ribes 5, Colletterto Giacosa, 10010
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...) Il rimborso spese previsto: 500 € netti/mese Benefit inclusi: mensa aziendale
Richieste specifiche dall'azienda x

Note/ da segnalare

x