

Progetto Laurea Magistrale Plus

(realizzazione esperienza in azienda anno accademico 2024/25)

Dati Università

Corso di Laurea Scienze Fisiche
Tutor Universitario/Relatore tesi Prof. Alessandro Lascialfari
Insegnamento/ambito di competenza del tutor universitario Magnetismo nella materia, applicazioni in ambito bio-sanitario, nano-medicina. bio-imaging

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 l'imaging diagnostico
Attività/obiettivi previsti nel tirocinio e area/dipartimento in cui sarà inserito il tirocinante Il tirocinante verrà inserito nel Dipartimento di Bio-Imaging 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 abbinati a tecniche MRI e/o CT (e.g. photon counting, dual CT)
Sede del Tirocinio Centro Ricerche Bracco, localizzato presso il BioIndustry Park Silvano Fumero, Via Ribes 5, Colleretto 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 € /mese

Benefit inclusi: mensa aziendale

Richieste specifiche dall'azienda

xxxxxx

Note/ da segnalare

Si segnala che l'avvio delle attività di tirocinio avverrà a seguito di idoneità medica certificata dal medico competente di Bracco Imaging Spa.