

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 Silva Bortolussi - Fisica Nucleare Applicata - Fisica Biosanitaria

Dati Azienda

Nome Azienda Emme Esse M.S. srl
Tutor aziendale e Funzione/ruolo del Tutor aziendale Chiara Magni (Senior Application Specialist - R&D Consultant)

Contenuti del Progetto e informazioni sul tirocinio

Titolo del progetto di tirocinio Evoluzione delle funzionalità per la gestione digitale di pazienti ricoverati in regime di degenza protetta
Attività/obiettivi previsti nel tirocinio e area/dipartimento in cui sarà inserito il tirocinante Il tirocinante sarà inserito all'interno del gruppo di ricerca e sviluppo dell'azienda, lavorando a stretto contatto con Specialisti e Sviluppatori della suite software prodotta da Emme Esse per la Fisica Sanitaria e la Radioprotezione. Tra le attività previste: - raccolta, analisi e formalizzazione dei requisiti funzionali per gli sviluppi software necessari - revisione della letteratura scientifica su modelli e fattori di interesse per l'argomento del progetto - progettazione, implementazione, testing e validazione delle nuove funzionalità Il tirocinio consentirà di maturare esperienza in un ambiente dinamico e multidisciplinare, sviluppando competenze nell'applicazione della ricerca scientifica allo sviluppo di software in ambito sanitario, nella gestione di progetti di ricerca e sviluppo, nell'analisi e validazione dei risultati, oltre che nella comunicazione tecnico-scientifica e nella collaborazione con figure professionali con competenze complementari.
Requisiti/ competenze tirocinante - solida preparazione in Fisica Biosanitaria, con particolare riferimento ai principi di Radioprotezione e Fisica Medica - consolidata conoscenza del metodo scientifico, con capacità di analisi, elaborazione e interpretazione dei dati - competenze intermedie di programmazione e sviluppo software, preferibilmente in ambiente PHP (o Python o C) - buona conoscenza dell'inglese, in particolare per comprensione di letteratura scientifica e documentazione tecnica
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) Formazione interna lavorando a stretto contatto con gli altri componenti del team sugli argomenti inerenti al progetto, quali: - radioprotezione in ambito sanitario - valutazione dosimetrica al paziente - terapia radiometabolica
Potenziale ambito e argomento di tesi Ambito: Software per fisica medica e radioprotezione – Argomento: Evoluzione delle funzionalità per la gestione digitale di pazienti ricoverati in regime di degenza protetta. Lo specifico argomento sarà definito assieme al candidato.
Sede del Tirocinio v. Privata Giuba 11 - 20132 Milano
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€ netti
Richieste specifiche dall'azienda Richiesta la presenza in sede almeno 3 gg a settimana
Note/ da segnalare