

Ifts “Robotica” e “Automazione”: raccolta delle disponibilità aziendali per tirocinio curriculare

Si informano le aziende associate circa la possibilità di ospitare in tirocinio curriculare i partecipanti al percorso formativo di specializzazione superiore (IFTS) in “Robotica” e “Automazione” (Internet of Robotic Things) organizzato dalla Società d’Incoraggiamento d’Arti e Mestieri (SIAM) di Milano. Il corso ha l’obiettivo di consentire ai partecipanti di acquisire le competenze professionali e trasversali utili alla progettazione, allo sviluppo e all’utilizzo di applicazioni informatiche per la robotica, l’automazione, il machine learning e l’advanced manufacturing.

Di seguito si forniscono maggiori informazioni:

Descrizione di massima dei percorsi e delle competenze

Gli studenti del corso di “Internet of Robotic Things” hanno svolto un percorso di formazione che ha come obiettivo quello di formare tecnici e operatori nel campo dell’automazione; partendo dall’elettronica e dalla meccanica gli studenti hanno infatti esplorato il mondo della robotica integrandolo a quello dell’Internet of Things.

Durante il corso le studentesse/gli studenti hanno frequentato i seguenti moduli:

Principali materie trattate:

- Physical Computing (principi di elettronica, elettrotecnica, automazione industriale e domotica e PLC)
- La Programmazione ad oggetti con Python
- Internet of Things e Networking
- Advanced Manufacturing (Modellazione 3D con

Rhynoceros e modellazione parametrica con Grasshopper, Scanning 3D, Stampa 3D, Laser Cut, Fresa CNC, Arduino e Robotica)

- Interaction Design e Usability (UI design e UX strategy)
- Perfezionamento Inglese tecnico
- Sviluppo strategico, responsabilità e sostenibilità
- Tecniche di comunicazione efficace

Durata e tipologia di tirocinio

La formazione d'aula è integrata con un periodo di tirocinio in azienda. Lo stage è di tipo curriculare, ha una durata di 430 ore. Attraverso il tirocinio curriculare l'azienda non ha restrizione sul numero degli studenti che può accogliere. SIAM si occuperà sia della copertura dei costi di attivazione del tirocinio che dell'assicurazione.

Numero indicativo di tirocinanti nelle zone di Lecco, Bergamo, Monza e Como

Circa 4 possibili candidati

L'abbinamento impresa – tirocinante verrà effettuato sulla base della residenza e delle attività proposte concordate con l'Ente. Una volta confermato l'abbinamento, Siam provvederà a stipulare una convenzione con il soggetto ospitante.

L'azienda si impegnerà a identificare un tutor aziendale (lo studente potrà affiancare più dipendenti dell'azienda) e siglare il progetto formativo individuale in accordo con il tutor formativo.

Api Lecco Sondrio raccoglie l'elenco delle disponibilità e provvede a inviarle all'Ente: le aziende interessate potranno scrivere una mail a scuola.lavoro@api.lecco.it.

(TM/tm)