

SOCIETÀ D'INCORAGGIAMENTO D'ARTI E MESTIERI
SIAM
1838
FORMAZIONE AL LAVORO

CORSI IFTS 2024-2025
INTERNET OF ROBOTIC THINGS

CHI SIAMO

SIAM1838 è un centro di formazione accreditato presso Regione Lombardia.

Da 180 anni, SIAM si occupa di formazione in ambito tecnico e tecnologico, soprattutto di giovani che devono inserirsi nel mondo del lavoro.

L'obiettivo di SIAM è creare figure professionali altamente specializzate in linea con le esigenze del mercato e del mondo produttivo.

Per questa ragione, SIAM collabora con le aziende già in fase di progettazione per offrire percorsi finalizzati all'occupabilità dei partecipanti.

La metodologia di SIAM è pratica ed esperienziale: laboratori, workshop, project work condotti dalle aziende partner, stage e tirocini.

COSA SONO GLI IFTS

Sono percorsi annuali di Istruzione e Formazione Tecnica Superiore che consentono all'allievo di ottenere una specializzazione tecnica.

Gli IFTS sono percorsi finanziati da Regione Lombardia aperti a giovani in cerca di lavoro.

La durata dei percorsi è di 1000 ore totali: 50% in aula - 50% in stage.

Al termine del percorso, gli allievi idonei ottengono un certificato di competenze e di specializzazione tecnica superiore valido sul territorio italiano e europeo grazie all'equiparazione con l'EQF.

CHI PUO' PARTECIPARE

1

**Giovani residenti o domiciliati in Lombardia.
Priorità a partecipanti di max 35 anni.**

2

**In possesso almeno di un Diploma di Istruzione Secondaria Superiore o di Diploma di Tecnico Professionale.
E' ovviamente possibile accedere anche con la Laurea.**

3

L'orario del corso è diurno, quindi rivolto prioritariamente a inoccupati e disoccupati che voglio inserirsi nel mondo del lavoro.

PERCHE' PARTECIPARE

- **FORMAZIONE TOTALMENTE GRATUITA**
- **STAGE GARANTITO IN AZIENDE DEL SETTORE**
- **PIU' DI 40 AZIENDE PARTNER INTERESSATE AI PROFILI FORMATI**
- **FORMATORI PROVENIENTI DALLE AZIENDE**
- **PROJECT WORK GUIDATI DAI REFERENTI DELLE AZIENDE PARTNER**
- **LABORATORI DIDATTICI E IN AZIENDA**
- **INCONTRI E PRESENTAZIONI CON LE AZIENDE DEL SETTORE**
- **PERCORSO DI INSERIMENTO LAVORATIVO PERSONALIZZATO
CON COACH E TUTOR DEDICATI CON SVILUPPO DI HUMAN SKILLS**
- **90% DEI PARTECIPANTI ASSUNTI GIA' A FINE CORSO**

CHI SONO I PARTNER



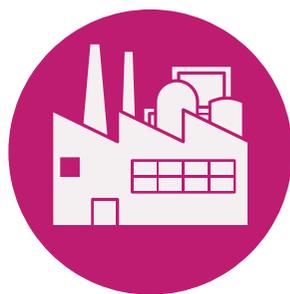
Enti di Formazione



Istituti Superiori



Università



Aziende



Associazioni



Enti Servizi al Lavoro

I PARTNER



FORMAPER



Gi.Di. Automazione SRL



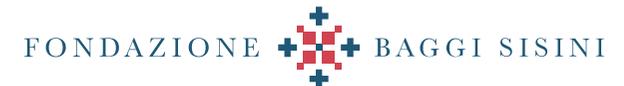
Look Ahead!

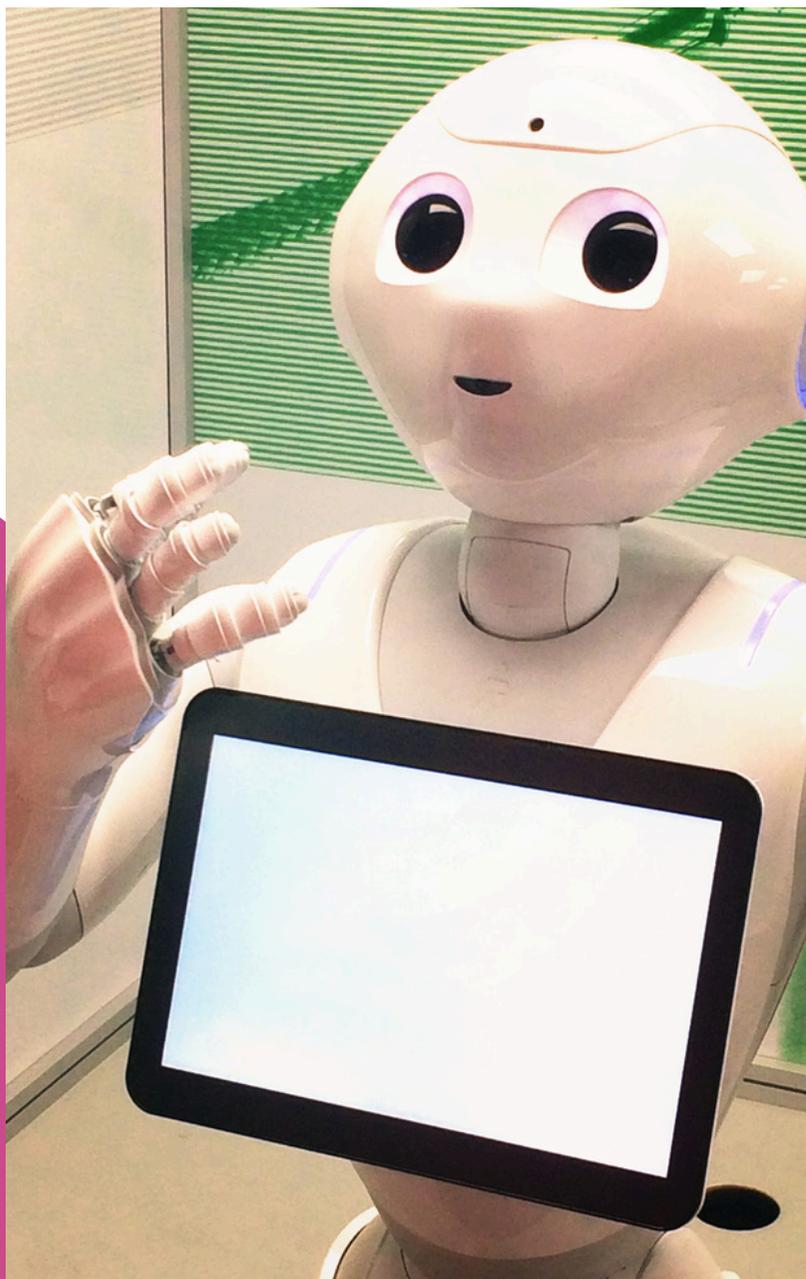


BETA 80 GROUP



NESS COMMUNICATION





OBIETTIVO

Il corso è pensato per chi intende acquisire le competenze indispensabili per diventare un professionista dell'Automazione in grado di supportare il processo di trasformazione digitale delle aziende.

L'obiettivo primario del percorso è consentire ai partecipanti di acquisire le competenze innovative tra le più ricercate dalle aziende

Il corso formerà un esperto dell'automazione e integra le competenze professionali per la progettazione e lo sviluppo di applicazioni informatiche per la robotica, l'automazione industriale e l'advanced manufacturing.

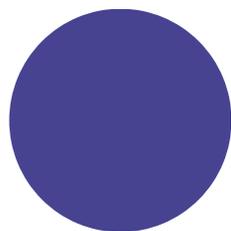


Il corso è stato progettato per formare tecnici e operatori nel campo dell'Automazione Avanzata: partendo dall'elettronica e dall'automazione, si esplorerà il mondo della robotica integrandolo a quello di Internet of Things.

Oltre a promuovere l'utilizzo degli strumenti principali dell'Advanced Manufacturing, gli allievi acquisiranno le competenze indispensabili per comprendere e attuare strategie per la transizione digitale ed ecologica studiando non solo le tecnologie innovative, ma anche il loro impatto nelle tecniche e nei processi di produzione.

Il corso è fortemente caratterizzato da un approccio esperienziale e laboratoriale.

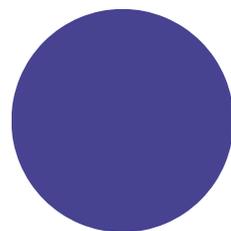
STRUTTURA



DURATA COMPLESSIVA - 1000 ORE

AULA, LABORATORI E PROJECT WORK - 550 ORE

STAGE CURRICULARE - 450 ORE



ACCOMPAGNAMENTO AL LAVORO

Per offrire un servizio destinato alla crescita sia personale che professionale degli allievi, sono previste attività di orientamento e di career coaching individuale per favorire l'inserimento nel mondo del lavoro attraverso la verifica e la mappatura delle competenze acquisite durante il percorso formativo.

CONTENUTI DIDATTICI

- **AUTOMAZIONE E INTERNET OF THINGS**
Elementi di Elettrotecnica ed Elettronica, Automazione industriale e Programmazione PLC, Sistemi automatizzati e Mobilità Sostenibile, Elementi di Networking, Internet of Things, Laboratorio di IoT e automazione integrata, Arduino.
- **INTERACTION DESIGN E USABILITY**
UI Design e programmazione web oriented, UX Design & Strategy, La programmazione ad oggetti con Python. Project Work con SOFTEC.
- **ROBOTIC PROCESS AUTOMATION**
Fondamenti di Robotica, La Robotica Mobile e Collaborativa. Factory Automation e Isole Robotizzate Project Work con AIVOX e laboratorio con MITSUBISHI ELECTRIC.
- **ADVANCED MANUFACTURING**
Modellazione CAD 3D con Rhinoceros, Modellazione parametrica con Grasshopper, Scanning 3D, Laboratorio di stampa 3D e post produzione, Digital Manufacturing e sostenibilità: i materiali, Laboratorio di Laser Cutting, Laboratorio di Fresa CNC. Laboratori con MAKERS HUB, DIGITAL FABBRICHETTA, MIO CUGINO, 3D ITALY, DAMA ACADEMY.
- **SOFT & DIGITAL SKILLS FOR HUMAN RESOURCES 4.0**
Comunicazione efficace, inclusione e valorizzazione delle differenze, Comunicazione digitale efficace e strumenti per il lavoro da remoto, Laboratorio per stesura CV e simulazioni di colloquio, Personal Online Reputation, Salute e sicurezza a lavoro: in sede, in smart working e in telelavoro, Disciplina del rapporto di lavoro.

ALCUNI DEGLI ALLIEVI ASSUNTI



CONTATTI



formazione@siam1838.it



02 86450125



www.siam1838.it

PROGETTI FINANZIATI DA



Cofinanziato
dall'Unione europea



Regione
Lombardia



Thank You

FOR YOUR TIME