

# **CORSO ITS** **Internet Of Things (IOT)**



# Diventa un professionista in ambito IoT e IIoT

Il corso Internet of Things (IoT) ha l'obiettivo di creare professionisti di alto livello nella modellazione e sviluppo di soluzioni in ambito IoT ed IIoT.

Grazie a questa formazione specialistica, imparerai a analizzare il bisogno aziendale rispetto alle logiche del design thinking ed in ottica di interconnessione tra strumenti sia di lettura che di comando, saprai approntare sistemi per la condivisione dei risultati, nella gestione di azioni diagnostiche, preventive, prescrittive e predittive.

Saprai valutare e scegliere l'hardware e il software più adatti alle esigenze di progetto. Saprai interagire con i linguaggi propri dei singoli Object, sfrutterai e gestirai interazioni tra edge computing e sistemi cloud based e verso Cloud Computing, integrerai le soluzioni in sistemi di rete conformi alle policy di cyber security.

Con questo corso, potrai ampliare competenze e opportunità professionali, diventando un tecnico altamente specializzato in un settore in continua evoluzione.

## Piano di studi

<b>44 ore</b>	Inglese tecnico
<b>36 ore</b>	Diritto digitale e sicurezza informatica
<b>20 ore</b>	Sicurezza e prevenzione
<b>48 ore</b>	Comunicazione interpersonale e di gruppo
<b>20 ore</b>	Orientamento professionale
<b>50 ore</b>	Anali dei dati sperimentali e statistica
<b>90 ore</b>	Sensori, trasduttori, attuatori e motori
<b>100 ore</b>	Programmare e gestire un sistema
<b>100 ore</b>	PLC: controllore logico programmabile
<b>80 ore</b>	Controller embedded: MYRIO e CRIO national instruments
<b>90 ore</b>	Prototipazione per l'IOT
<b>120 ore</b>	Networking e cybersecurity
<b>92 ore</b>	IOT connecting things (CISCO)
<b>60 ore</b>	Information technology & operational technology
<b>56 ore</b>	Gestione e controllo dei processi
<b>30 ore</b>	Laboratorio 1 di rilevazione grandezze fisiche
<b>32 ore</b>	Laboratorio 2 di networking e gestione remota PLC
<b>32 ore</b>	Laboratorio sicurezza 4.0
<b>40 ore</b>	Laboratorio di automazione industriale
<b>40 ore</b>	Automation building
<b>820 ore</b>	Stage aziendale

2023 © Fondazione ITS InCom

Sedi dei corsi:

**Malpensa Fiere**

Via XI Settembre 16 (Ingresso B) - 21052 Busto Arsizio (VA)

**Campus Reti**

Via Giuseppe Mazzini, 11 - 21052 Busto Arsizio (VA)

**Enaip Varese**

Via Giulio Uberti, 44 - 21100 Varese (VA)

**Scuola Cova**

Corso Vercelli, 22 - 20145 Milano (MI)

**EMIT Feltrinelli**

Piazzale Antonio Cantore, 10 - 20123 Milano (MI)

Web: <https://itsincom.it/>