

Fondazione ITS PRODIGHI- Percorsi di Istruzione Tecnica Superiore

CORSO ITS EDGE DEVELOPER

Tecnico Superiore per lo sviluppo di soluzioni di Edge computing integrate con strumenti di A.I .

Corso post diploma 2025/2027

OBIETTIVI DEL CORSO

Formare giovani specializzati nella programmazione del software con **competenze specialistiche sull'Edge Computing e l'Intelligenza Artificiale**. Obiettivi formativi del corso sono: comprendere l'intelligenza artificiale per manipolare dati e utilizzare algoritmi per risolvere problemi aziendali complessi.

DESTINATARI

Il corso biennale, si rivolge a **25 giovani in possesso del diploma di istruzione secondaria di secondo grado** e prevede 2000 ore complessive **di cui 900 ore di Stage**, con una didattica integrata con lezioni **in aula**; attività di **laboratorio, stage**, in Italia e all'estero, **visite didattiche, seminari e incontri** con rappresentanti del mondo imprenditoriale del settore.

PROGRAMMA DEL CORSO

UF	Denominazione UF	N° ore
1	Sistemi di relazioni e comunicazione nell'azienda digitale: Lavorare in team, Processi comunicativi interni ed esterni; Strumenti digitali per la comunicazione interna ed esterna e per il lavoro in team; La relazione con il cliente;	40
2	Il mondo del lavoro: Diritto del lavoro e contrattualistica, Competenza imprenditoriale e autoimprenditorialità, Sicurezza	24
3	Smart Industry e Smart Specialisation Strategy – S3 Introduzione alla statistica per l'analisi dei dati aziendali, Industria 5.0: Impresa intelligente e sostenibile, Transizione ecologica e Transizione Digitale, Digital Strategy e data analytics. Etica delle macchine e Intelligenza Artificiale	86
4	Competenze (multi) linguistiche: lingua inglese livello B2, inglese tecnico	74
5	Innovation Management e I5.0 Agile, Innovation Management e ISO correlata, Project Management, Software systems development cycle, DevOps Methodologies	52
6	Cybersecurity: Il GDPR, Privacy e Sicurezza dei dati, Linux e Windows, sistemi di reti (LAN, MAN, WAN), protocolli e linguaggi di trasmissione dati: HTTP, JSON, XML, Cybersecurity e Direttiva UE NIS2	108
7	Web developing: User Experience Design, HTML/ JAVASCRIPT, CSS	132
8	CMS- Content Management System: Costruzione di contenuti digitali, Wordpress	72

9	Business Intelligence: Database SQL, NoSQL, Big Data, Data Warehouse, Data Shaping, Google Analytics, Microsoft power BI (Business Intelligence)	76
10	Fondamenti di programmazione: programmazione C++, programmazione JAVA	112
11	Implementazione applicazioni ICT: C#, Python, Testing del software	132
12	Transizione 5.0: sviluppo di Edge computing integrato con strumenti di A.I: Machine Learning-ML.Net, Topologie di Edge Computing, Efficienza energetica nei sistemi di Edge computing (ISO 50001), Project work, Approfondimenti sulle novità in ambito digitale	100
13	STAGE	900

Sede del Corso: Assoservizi srl, via Roma 2, Arezzo

Periodo del corso: 30 ottobre 2025- settembre 2027

Riferimenti Assoservizi:

Gabriella Gabrielli tel. 0575/399436, arezzo@itsprodigi.it

Marinella Guerra tel. 0575/399452, m.guerra@confindustriatoscanasud.it

Ilaria Deruda tel. 0575/399478, i.deruda@confindustriatoscanasud.it