

**Corso di Certificazione di competenze
Settore Informatica**

Profilo di riferimento n.56199 - Tecnico per lo sviluppo applicazioni Internet of Things (IoT)

Durata in ore	270 ore di monte ore corso 135 ore di teoria 135 ore di attività pratica
n. destinatari	15
Sede attività	Sassari, Cagliari

Aree attività oggetto di formazione

Denominazione AdA/UC	437/293 Progettazione e aggiornamento architettura hardware
Denominazione AdA/UC	9999186/801 Sviluppo e integrazione di applicazioni
Denominazione AdA/UC	9999374/989 Sviluppo di Tecnologie per l'Internet of Things

Prevista indennità di frequenza e viaggio

Obiettivi del corso:

Certificazione delle Competenze finale di n.3 ADA/UC relative al Profilo di Qualificazione Professionale n. 56199 - Tecnico per lo sviluppo applicazioni Internet of Things (IoT)

Competenze in uscita:

Definire caratteristiche e architettura delle componenti hardware del sistema informativo, compresi i cablaggi e gli apparati di comunicazione, in modo da ottimizzare le prestazioni in termini di efficacia ed efficienza del sistema e minimizzare i costi. Adattare il processo di progettazione delle applicazioni per sviluppare un'applicazione personalizzata e conforme alle esigenze del cliente ovvero un'integrazione specifica di applicazione esistente.

Adattare le soluzioni esistenti, per es. porting di un'applicazione da un altro sistema operativo. Codificare ed eseguire il debug e il test, documentare e comunicare le fasi di sviluppo del prodotto. Scegliere le opzioni tecniche appropriate per lo sviluppo, quali il riutilizzo, il miglioramento o la riconfigurazione di componenti esistenti anche in funzione delle caratteristiche operative e manutentive previste dal cliente, assicurando l'integrità, l'interoperabilità e la sicurezza delle informazioni. Ottimizzare efficienza, costi e qualità. Convalidare i risultati con gli utenti rappresentativi, integrare e realizzare la soluzione complessiva garantendone un adeguato livello di modularità. Tenere conto delle compatibilità sia dei moduli esistenti che di quelli nuovi per

assicurare l'integrità, l'interoperabilità e la sicurezza delle informazioni. Verificare le performance del sistema e garantire la validazione e la documentazione dell'esito favorevole dell'integrazione.

Realizzare e implementare prototipi di controllori per applicazioni domotiche o di automazioni industriali interfacciate con applicativi informatici.

Requisiti di ammissione

1. Essere residenti o domiciliati nella Regione Autonoma della Sardegna.
2. Aver compiuto 18 anni d'età in data antecedente alla presentazione della domanda d'iscrizione.
3. Essere disoccupati (ai sensi del combinato disposto dell'art. 19 del D.Lgs. n. 150/2015 e dell'art. 4, comma 15-quater del D.L. n. 4/2019) e aver reso ai Centri per l'impiego operanti nel territorio regionale la dichiarazione di immediata disponibilità al lavoro (DID).
4. Aver stipulato il Patto di Servizio Personalizzato (PSP), ai sensi del D.Lgs 150/15 art. 20 e s.m.i. - D.L. n. 4/19 convertito con L. n. 26/19 e s.m.i. - D.M. 5/11/2021 G.U. 306 del 27/12/21, e che il medesimo sia in corso di validità.
5. Essere in possesso del Diploma di Scuola Superiore