



## Promoform

Ente di Formazione Professionale

### “Avviso PRO.PIL.E.I”

Progetti Pilota di Eccellenza per l’Innovazione sociale  
Programma Operativo Regionale FSE 2014 - 2020

Regione Autonoma della Sardegna

CCI 2014IT05SFOP021

Programma trasversale multiasse finanziato con risorse delle seguenti azioni del POR:

Asse prioritario 1 – Occupazione

Obiettivo specifico 8.1 “Aumentare l’occupazione dei giovani”- Azione 8.1.1 “Misure di politica attiva”

Operazione cofinanziata al 50 % con risorse del Fondo Sociale Europeo (FSE)

DCT 2018SP100450 - CLP 1001031811PL180028 - CUP E16B18000580009

### SCHEDA CORSO

#### INNOVATION START – APP

**Titolo progetto:** “Innovation Start - App“

**Sede:** Oristano<sup>1</sup>/Modalità E-learning

**Destinatari:** maggiorenni giovani disoccupati fino a 35 anni, residenti o domiciliati in Sardegna, in particolare NEET

**Durata:** 200 ore

**Competenza:** Sviluppo e integrazione di applicazioni

**Profilo di qualifica di riferimento:** Tecnico per la programmazione di Web/Mobile Applications; Web Developer; Server Side Web Developer; Mobile Application Developer; Systems Integrator

#### Attività formativa

**Durata:** 200 ore

Il corso è incentrato sull’acquisizione di conoscenze e abilità per lo sviluppo di un’applicazione innovativa. L’attività formativa di 200 ore prevede l’acquisizione di una competenza tecnico- professionalizzante del settore informatica e ICT, intesa in termini di processi di lavoro o “performances” subito spendibili in ambito lavorativo. La competenza, estrapolata dal Repertorio (RRPQ) della Regione Sardegna, è trasversale rispetto a diverse figure tecniche nel settore dell’Informatica e ICT (Tecnico per la programmazione di Web/Mobile Applications; Web Developer; Server Side Web Developer; Mobile Application Developer; Systems Integrator). Al termine del percorso, e previo superamento dell’Esame Regionale, i discenti acquisiranno le due ADA/UC 9999186/ 801 Sviluppo e integrazione di applicazioni. Al termine del percorso gli allievi saranno in grado di adattare il processo di progettazione delle applicazioni per sviluppare un’applicazione personalizzata e conforme alle esigenze del cliente.

<sup>1</sup> il corso sarà erogato a distanza in modalità E-learning, secondo quanto previsto dalla Determinazione del Direttore Generale del Lavoro, Formazione Professionale, Cooperazione e Sicurezza Sociale n. 806 Prot. N. 11858 del 26/03/2020 "Emergenza Epidemiologica Da Covid-19 – Disposizioni urgenti per le operazioni finanziate dal programma operativo regionale FSE Sardegna di cui alla Decisione Comunitaria Numero C (2018) 6273 Del 21/09/2018". Qualora ci fossero le condizioni, la formazione potrà essere erogata in presenza (lezioni d’aula e laboratori) presso la sede formativa accreditata di Oristano, ma solo a seguito di nuove disposizioni da parte dell’Assessorato competente.



# Promoform

Ente di Formazione Professionale

## Attività di Orientamento e bilancio delle competenze

**Durata:** 5 ore collettive e 3 ore individuali per ogni partecipante

L'obiettivo dell'attività è la definizione di un progetto professionale/personale tramite la ricostruzione e la valorizzazione delle proprie competenze, esperienze ed attitudini. L'attività prevede una fase preliminare di consulenza di gruppo, finalizzata a condividere gli obiettivi, e alla somministrazione degli strumenti di analisi, e una successiva fase di colloquio individuale di bilancio di competenze e di "personal empowerment" attraverso cui la persona sarà guidata all'analisi delle proprie competenze professionali e personali, così come le proprie attitudini e motivazioni, allo scopo di definire un progetto professionale e/o di formazione.

## Attività di orientamento al lavoro e all'autoimpiego

**Durata:** 20 ore collettive

L'ultima fase del percorso è volta a favorire l'accompagnamento del singolo e del gruppo all'inserimento lavorativo, in particolare all'autoimpiego. Al termine del percorso formativo è fondamentale che i beneficiari comprendano le opportunità presenti sul mercato, le opportunità di auto impiego e i passi operativi per poter lavorare, anche in proprio, attraverso le competenze acquisite.

## DETTAGLIO ATTIVITA' FORMATIVA

### Certificazioni rilasciate dalla Regione Sardegna, previo esame di certificazione

Figura professionale di riferimento: 56211 Tecnico per lo sviluppo di applicazioni mobile (Mobile Application Developer)

<b>Denominazione ADA/UC</b>	9999186/801 Sviluppo e integrazione di applicazioni
<b>Performance attesa</b>	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
<b>Abilità</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Contribuire all'Analisi del Rischio</li> <li>2. Coordinare il Progetto Sviluppo Applicativo</li> <li>3. Gestire gli strumenti di Versioning, il Configuration Manager, Eccezioni ed Errori</li> <li>4. Misurare e garantire l'Integrità dei sistemi durante la fase di System Integration, Testing e Tuning</li> <li>5. Misurare le performance di sistema prima, durante e dopo l'integrazione di sistema</li> <li>6. Organizzare un ambiente di sviluppo ed il relativo Workflow</li> </ol>



## Promoform

Ente di Formazione Professionale

	<ol style="list-style-type: none"><li>7. Progettare Interfaccia Utente</li><li>8. Rispondere con prodotti esistenti alle necessità dei clienti</li><li>9. Sviluppare secondo il paradigma Object-Oriented, Applicazioni Web-Based, e software orientato al Reporting</li><li>10. Verificare che capacità ed efficienza dei sistemi integrati rispondano alle specifiche</li></ol>
<b>Conoscenze</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Ambienti Integrati di sviluppo (IDE)</li><li>2. Best practice delle tecniche di progettazione</li><li>3. Data Base Management System</li><li>4. Linguaggi di Programmazione, Linguaggi di Modellazione , Mark-up Languages</li><li>5. principali processi per lo sviluppo di applicazioni, metodologie di Progettazione e architetture Software</li><li>6. Processi e Tecniche di Test d'Integrazione, Strumenti di test (anche Automatizzati)</li><li>7. Programmazione Sicura, Principi e Tecniche Standard per la progettazione di interfacce, Principi di Editing Multimediale</li><li>8. Sistemi Operativi</li><li>9. Tecniche di interfaccia tra moduli, sistemi e componenti</li></ol>