



**LABIRINTO**  
cooperativa sociale

**COOSS**  
cooperativa sociale

**maximeconsultingsrl**



**REGIONE MARCHE**



**legacoop**  
MARCHE



FSE  
MARCHE  
FIR 1074/2021



Corso di Istruzione Formazione Tecnica Superiore IFTS

# TECNICHE PER LA PROGETTAZIONE E LO SVILUPPO DI APPLICAZIONI INFORMATICHE

Tecnologie digitali per assistenza domiciliare. Programmazione e sviluppo di software.  
Esperto analisi dei dati, sicurezza informatica, Big Data Analyst, Cloud Computing Expert.

POR Marche FSE 2014/20. Asse 3 P.d.I. 10.4 R.A. 10.6 DDPF 543/IFD del 17/06/2020 - Approvato con DDPF n 1081 del 20/10/2020 cod. Siform 1036091



## FINALITA' DEL CORSO E FIGURA FORMATA

Il percorso mira a formare una figura capace di integrare varie conoscenze e abilità, dallo sviluppo del software in tutte le fasi, all'analisi e accesso ai dati, alla struttura dei database, allo sviluppo applicativo, al funzionamento in rete e integrazione con il web. La figura dello sviluppatore software viene declinata soprattutto per lo sviluppo di software per l'assistenza domiciliare ma potrà operare anche per sviluppare portali web e altre applicazioni condivise per sistemi mobili, e anche nel mondo delle reti, grazie allo sviluppo dell'Internet of Things e alla possibilità di rendere gli oggetti "intelligenti".

## DESTINATARI E REQUISITI

20 allievi (più 5 uditori) di cui: 10 di genere maschile e 10 femminile; soggetti inoccupati, disoccupati, occupati.

Requisiti di accesso:

- Residenti o domiciliati nella Regione Marche;
- Età superiore ai 18 anni;
- Titolo di studio: diploma di istr. secondaria superiore;
- (rif. DPCM 25/1/08 art. 10 c. 2 - Dlg.226 17/5/05 art. 20 comma 1. c) L'accesso è consentito anche a chi è in possesso di diploma di scuola secondaria di 1° grado, e di competenze di base (anche acquisite in precedenti percorsi di istruzione, formazione e lavoro) adatte per affrontare i contenuti del corso, che saranno verificate mediante una prova preselettiva (vedi paragrafo SELEZIONE).

## MISURE DI ACCOMPAGNAMENTO

È prevista una indennità di frequenza per ogni ora corso frequentata pari a € 0,40 per tutti i partecipanti (€ 0,50 per il genere femminile), cifre corrispondenti per le sole ore di aula 472 previo superamento del 75 % delle ore di presenza al corso. Per il periodo di stage (sopra le 6 ore/giorno), si riconoscerà all'allievo un buono pasto di 5,00 € fino ad un massimo di 200 € ad allievo.

## SINTESI DEL PROGRAMMA DIDATTICO

Avvicinarsi al mondo del lavoro (15 ore); Relazionarsi e Comunicare nell'ambiente di lavoro (60 ore); Massimizzare l'operatività aziendale nel rispetto dei criteri di qualità e sicurezza (27 ore); Definire requisiti e funzionalità di un prodotto ICT per l'assistenza domiciliare (60 ore); Introdurre alla BIG data Analysis e al Machine learning (50 ore); Progettare soluzioni digitali per l'assistenza domiciliare (90 ore); Sviluppare applicativi per la digitalizzazione e l'assistenza domiciliare (100 ore); Controllare la sicurezza dell'applicativo (20 ore); integrare e distribuire applicazioni (50 ore).

## DURATA E MODALITA' DI SVOLGIMENTO

Durata corso: 800 ore: (472 ore in aula + 320 ore di stage + 8 ore di esame);  
Periodo di svolgimento: maggio 2021 – dicembre 2021;  
Sede corso: Labirinto Coop. Sociale – Via Milazzo, 28 Pesaro;  
Prevista modalità telematica/presenza nel rispetto della normativa vigente per la gestione delle attività formative in presenza dell'emergenza epidemiologica da Covid-19.

## PRESENTAZIONE DELLE DOMANDE

Il modulo di iscrizione al corso è reperibile all'indirizzo [www.agora.ancona.it](http://www.agora.ancona.it) e potrà essere inviato tramite posta raccomandata A/R all'indirizzo Via Cimabue, 21 60019 Senigallia (AN) o tramite PEC all'indirizzo [agora@arubapec.it](mailto:agora@arubapec.it) o consegnato a mano entro e non oltre il **06 Aprile 2021** (Farà fede il timbro postale) completo di curriculum vitae, fotocopia documento di riconoscimento .

Le domande che perverranno dopo la data indicata non saranno ritenute valide. L'allievo non sarà ammesso al corso qualora si dovesse evincere la mancanza dei requisiti di accesso o non si presenti alla prova di selezione.

## SELEZIONI

Qualora le domande d'iscrizione pervenute siano maggiore dei posti disponibili si effettuerà una selezione secondo le disposizioni previste dalla DGR n. 19 del 20/01/2020 che consisterà in:

- valutazione titoli di studio, requisiti professionali (0-15 punti);
- prova scritta e/o pratica, anche in forma di test, sugli argomenti del corso o attitudinali, o di cultura generale (0-35 punti);
- colloquio sulle materie oggetto del corso, specialistiche e/o trasversali, motivazione alla partecipazione al corso e curriculum vitae (0-50 punti).

Al termine della selezione verrà stilata una graduatoria e solo i primi 20 (più 5 uditori) saranno ammessi alla frequenza. I candidati, per essere ammessi alle attività formative, dovranno aver conseguito un punteggio minimo di 60/100. Per gli eventuali candidati in possesso di diploma di istruzione secondaria di 1° grado sarà predisposta una prova preselettiva per valutare le competenze. Sarà data priorità a coloro che sono in possesso di un diploma di scuola secondaria di 2° grado, piuttosto che di titoli di studio universitari (laurea, laurea magistrale, master). Sarà inoltre positivamente valutato il possesso di un diploma di scuola secondaria di 2° grado attinente alle materie oggetto del corso. **La data e la sede della selezione saranno comunicate in seguito e la stessa verrà svolta nel rispetto delle misure anti - Covid (modalità telematica/presenza).**

## TITOLO RILASCIATO

Certificato di Specializzazione Tecnica Superiore IFTS 4° livello degli indicatori europei, rilasciato agli allievi che frequenteranno almeno il 75% del monte ore complessivo e che avranno superato gli esami finali.

Il corso consente di acquisire n. 6 Crediti Formativi Universitari/CFU spendibili nel Corso di laurea in Ingegneria Informatica e dell'Automazione (Classe L-8 Ingegneria dell'informazione) per tirocinio curriculare presso UNIVPM-Università Politecnica delle Marche.

## PER INFORMAZIONI

Agorà Società Cooperativa - tel.071.7922437 cell.3929959855  
Michele Urbinelli – Tamara Mencaccini  
[formazione@agora.ancona.it](mailto:formazione@agora.ancona.it) - [www.agora.ancona.it](http://www.agora.ancona.it)