



Corso di specializzazione **GRATUITO**

TECNICO PROGETTAZIONE SITI WEB SC2.2.3

Finanziato dalla Regione Marche con D.D.P.F. n. 706/IFD del 27/06/2018 e con D.D.P.F. n. 538/IFD del 15/04/2019
Cod. 1010335

POR MARCHE FSE 2014-2020 – ASSE I OCCUPAZIONE P. I. 8.1 R.A. 8.5

FINALITA' DEL CORSO E FIGURA FORMATA

Il corso intende fornire agli allievi le competenze digitali relative alle tecnologie dedicate alla produzione di pagine e applicazioni web. Il tecnico formato sarà una figura professionale in grado di realizzare, gestire e aggiornare un sito web.

DESTINATARI E REQUISITI

Il corso è rivolto a soggetti disoccupati ai sensi delle disposizioni di legge vigenti e residenti nella Regione Marche, per un numero massimo di 15 allievi. Lo stato di disoccupazione deve essere mantenuto per tutta la durata del corso. I destinatari devono inoltre essere in possesso di almeno uno dei seguenti requisiti:

- Qualifica professionale di 1° e 2° livello unitamente ad una esperienza lavorativa di almeno 4 mesi nel settore in cui si innesta la specializzazione;
- Esperienza lavorativa di almeno 3 anni nel settore in cui si innesta la specializzazione;
- Diploma di scuola media superiore o laurea attinente il settore in cui si innesta la specializzazione.

DURATA, SELEZIONI E MODALITA' DI SVOLGIMENTO

Il corso ha una durata di 300 ore di cui 210 di aula teoriche/pratiche e 90 di stage. L'avvio è previsto ad **ottobre 2019**.

Le selezioni si svolgeranno il **3 ottobre 2019**.

Il percorso è full-time con orario:

9-16 dal lunedì al giovedì

9-13 il venerdì.

TITOLO RILASCIATO

Al termine del corso, a coloro che avranno frequentato almeno il 75% del monte ore corso e previo superamento dell'esame finale basato su prova pratica e su prova orale sarà rilasciato l'attestato di specializzazione professionale SC2.2.3 TECNICO PROGETTAZIONE SITI WEB rilasciato ai sensi della L. 845/1978.

ISCRIZIONE

Il corso è GRATUITO.

Le domande dovranno pervenire entro il **30 settembre 2019** all'ISTAO.

Bando e dettagli su: <http://istao.it/tecnico-progettazione-siti-web/>

CONTENUTI

Modulo 1 - Il ruolo e le soft skills (20 ore)

- Accoglienza e Bilancio delle competenze
- Sicurezza sul Lavoro
- Competenze relazionali e soft skills

Modulo 2 - I linguaggi di programmazione (32 ore)

- Introduzione alla programmazione e sviluppo dei siti web
 1. Protocolli, domini, indirizzi
 2. Siti statici vs siti dinamici
 3. Applicazioni monolitiche vs Progressive Web Apps (PWA)
 4. Configurazione e gestione di un server web
 5. Open source
- I linguaggi di programmazione
 1. HTML, Javascript, CSS
 2. PHP
 3. SQL

Modulo 3 - La progettazione del sito web (72 ore)

- La metodologia Agile per lo sviluppo web
 1. Agile vs Waterfall
 2. Kanban e Scrum a confronto
 3. I principali tool per lo sviluppo Agile di un sito web
- Ambiente di sviluppo locale
 1. Docker vs XAMP / MAMP
 2. Tecniche di deployment
 3. Change management system
 - a. Git
 - b. Piattaforme di hosting dei repository: Github vs Bitbucket
 - c. Sviluppare in team: Gitflow
- Analisi e progettazione del sito web
 1. Definizione dei requisiti e workflow
 2. Progettazione di un sito web
 3. Strumenti di prototipazione

Modulo 4 - Lo sviluppo di un sito web (32 ore)

- Lo sviluppo di un sito web
 1. Frontend development
 2. Backend development
 3. I CMS: Drupal vs Wordpress vs Joomla
 4. Tools di sviluppo
- Sviluppo di applicazioni di e-commerce
 1. Woocommerce
 2. Drupal Commerce
 3. Magento
 4. Gestione degli ordini, dei clienti

Modulo 5 - Pubblicazione del sito web (8 ore)

- Pubblicazione del sito web
 1. Scelta del provider
 2. Tecniche di testing e debugging del software
 3. Pubblicazione di un sito web
 4. Documentazione

Modulo 6 - Manutenzione del sito e assistenza agli utenti (30 ore)

- Aggiornamento e manutenzione del sito web
 1. Aggiornamento dei contenuti
 2. Aggiornamento di moduli e plugin
- Ottimizzazione per i motori di ricerca
 1. Strumenti di web analysis: Google Analytics
 2. Tecniche di SEO e SEM