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 a **Marzo 2020.**
Le selezioni si svolgeranno il **13 marzo 2020**.
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 **11 marzo 2020** 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

Informazioni e iscrizioni: ISTAO - Villa Favorita - Via Zuccarini, 15 - Ancona
Tel. +39 071 2137011 - informa@istao.it - istao.it