

Corso "Academy Sviluppatore Web"

OBIETTIVI

Il percorso formativo Academy "Sviluppatore Web" ha come obiettivo quello di ampliare le conoscenze e favorire l'acquisizione di nuove competenze nell'uso dei principali linguaggi di sviluppo di Siti Web, a giovani NEET in cerca di occupazione presso aziende che forniscono servizi di Marketing e Sviluppo commerciale. Durante il percorso verranno affrontati i principali aspetti legati all'acquisizione dei bisogni da parte del cliente, alla progettazione e realizzazione di siti e portali web e alla loro manutenzione.

Il percorso formativo, strutturato in approfondimenti teorici e numerose esercitazioni pratiche, ha come finalità ultima quella di elevare le competenze tecnico specialistiche dei partecipanti all'uso dei linguaggi di programmazione Web quali HTML/HTML5, PHP e Javascript, nella realizzazione di siti mediante Wordpress e nell'uso strumenti SEO.

Destinatari

Il corso è rivolto a giovani NEET che:

- siano disoccupati ai sensi dell'articolo 19, comma 1 e successivi del D.Lgs. 150/2015 del 14 settembre 2015;
- non frequentino un regolare corso di studi (secondari superiori, terziari non universitari o universitari) o di formazione;
- abbiano un'età compresa tra i 18 e i 29 anni al momento dell'inizio del percorso;
- siano iscritti al Programma Garanzia Giovani;
- abbiano residenza in una delle Regioni cd "in transizione" (Abruzzo, Molise, Sardegna) e in una delle Regioni cd. "meno sviluppate" (Basilicata, Calabria, Campania, Puglia e Sicilia);
- non siano già impegnati di interventi di politica attiva nell'ambito del Programma Iniziativa Occupazione Giovani.

Competenze in uscita

Al termine del percorso formativo i partecipanti saranno in grado di:

- Comprendere le caratteristiche funzionali e di layout di un sito WebProgettare un sito web in base alle esigenze del cliente;
- Utilizzare i linguaggi HTML/HTML5, PHP e Javascript per realizzare siti web o parti di esso;
- Realizzare siti web attraverso Wordpress;
- Comprendere le caratteristiche degli Strumenti SEO e dei Tool di analisi web.

Contenuti del corso

Unità Formativa 1 – Gli scenari del Web - 40 ore

Introduzione allo sviluppo di siti web

- Differenti tipologie di siti;
- Logiche di navigazione e di layout di pagina;
- Cenni di SEO (search engine optimization);
- Introduzione al concetto di User Experience e User Interface (UX/UI);
- Sviluppo web base in HTML5 e CSS3.

Unità Formativa 2 – I linguaggi di programmazione - 80 ore

Introduzione al linguaggio HTML

- I tag HTML basici e semantici per l'impaginazione, I tag HTML per i moduli e l'interfaccia, Le proprietà ed gli attributi aggiungibili nei tag HTML, Il CSS per la parte grafica, Il CSS per l'impaginazione, I media query per la corretta visualizzazione del sito su dispositivo mobile, I selettori avanzati di CSS3 e CSS4;

Introduzione a JavaScript

- Dove può essere inserito, Tipi di output, La Sintassi, I Commenti;
- Le Variabili: Stringhe, Numeri e matematica, La Data, Array;
- Gli Operatori, Assegnazione, Tipi di Dati, Le Funzioni, Gli Oggetti, Lo Scope (visibilità), Gli Eventi, Condizioni e switch, Loop For, Loop While, Loop Break, JSON;

Introduzione al linguaggio PHP

- Installazione, La Sintassi, Le Variabili, Stringhe, Costanti, Operatori;
- Condizioni: If...Else...Elseif, Condizioni: Switch, While Loops, For Loops;
- Funzioni, Arrays, Sorting Arrays, Superglobals;
- Moduli.

Unità Formativa 3 – Wordpress e Seo - 36 ore

Introduzione a WordPress

- Wordpress e CSM La struttura di un sito in WordPress;
- Installazione e configurazione di WordPress, Requisiti minimi e scelta dell'hosting, Tipi di installazione;
- Trasferimento di un blog esistente, Gestione dei contenuti, Articoli, Media (immagini, audio, video);
- Categorie e tags, Commenti, Gestione temi, Terminologia di base, Scelta di un tema;
- Installazione e personalizzazione, Widget e menu: cosa sono e come si usano, Gestione plugin, Cosa sono e come si usano;
- Installazione e configurazione, Plugin che non possono mancare. Risorse on-line;
- Gestione utenti, Profilo utente;

Introduzione al SEO on-page

- Gli strumenti SEO di WordPress utilizzando il plugin Yoast SEO;
- Jetpack: opzioni, miglioramenti e automazioni del sito WordPress grazie al plugin gratuito;
- Quali sono le debolezze nella sicurezza di un sito WordPress;
- Le precauzioni da prendere nella costruzione di un sito WordPress sicuro;

- Secondo project work (durata 1g di 8h, ore 9-18).

Unità Formativa 4 - Sviluppo personale e delle soft skills - 8 ore

Analisi degli esiti del Bilancio di Competenze con l'obiettivo di analizzare ed acquisire le competenze che costituiscono le dimensioni fondamentali di una professionalità adulta e gradita alle aziende e che rendono il giovane più rapidamente operativo e quindi maggiormente inseribile in azienda:

- Consapevolezza delle proprie risorse e talenti;
- Costruzione di un percorso coerente di inserimento nella professione;
- Acquisizione di competenze di Self Management;
- Gestione della comunicazione e delle relazioni;
- Competenze di intelligenza emotiva e di gestione dei conflitti all'interno delle organizzazioni di lavoro;
- Competenze di Problem Solving strategico e Time Management.

Unità Formativa 5 – ECDL Webediting Standard Uni 17024 - 24 ore

L'Unità Formativa ECDL Webediting, attesta il possesso delle conoscenze fondamentali di Project Management utili al conseguimento della certificazione ECDL Webediting

- Comprendere l'importanza di mantenere e conservare le informazioni e i dati sicuri, nella tute della privacy e della riservatezza;
- Riconoscere le minacce per la sicurezza personale;
- Proteggere un web server da attacchi malware o accessi non autorizzati;
- Utilizzare sistemi di crittografia;
- Utilizzare i certificati digitali;
- Gestire le problematiche di sicurezza di un Web Server;
- Gestire le procedure di backup;
- Gestire le procedure per la pubblicazione di siti web.

Unità Formativa 6 – Sicurezza sui luoghi di Lavoro - 8 ore

Formazione ai sensi dell'art 37 comma 2 del Dlgs 81/08

Formazione Generale:

- Concetto di rischio;
- Concetto di danno;
- Concetto di prevenzione;
- Concetto di protezione;
- Organizzazione delle prevenzione aziendale;
- Diritti, doveri e sanzioni per i vari soggetti aziendali;
- Organi di vigilanza, controllo e assistenza.

Formazione specifica:

- Rischi infortuni;
- Meccanici generali;
- Elettrici generali;
- Macchine;
- Attrezzature;
- Cadute dall'alto;
- Rischi da esplosione;
- Rischi chimici;
- Etichettatura;

- Rischi cancerogeni;
- Rischi biologici;
- Rischi fisici;
- Videoterminali;
- DPI;
- Segnaletica;
- Emergenze;
- Le procedure di sicurezza con riferimento al profilo di rischio specifico;
- Procedure esodo e incendi;
- Procedure organizzative per il primo soccorso;
- Incidenti e infortuni mancati;
- Altri Rischi.

Unità Formativa 7 - Lo strumento del tirocinio formativo - 4 ore

Cos'è il tirocinio formativo:

- Riferimenti normativi;
- Ruolo del tutor del soggetto promotore;
- Ruolo del tutor del soggetto ospitante;
- Quali sono le "regole del gioco";
- Descrizione del progetto formativo di tirocinio.

Requisiti in ingresso

Per poter accedere al corso i candidati devono essere in possesso di:

- Diploma Tecnico-Industriale (in particolare indirizzi Informatico, Telecomunicazioni, Elettronico, Elettrotecnico), Diploma Tecnico-Commerciale, Liceo Scientifico;

e/o

- Laurea triennale o magistrale in Informatica, Ingegneria Informatica, Ingegneria Matematica, Ingegneria Gestionale, Ingegneria delle Telecomunicazioni, Ingegneria Elettronica, Matematica, Fisica, Statistica.

Saranno valutati anche candidati privi dei suddetti titoli di studio ma con attitudini e competenze tecniche in ingresso coerenti con il profilo professionale in uscita.

La selezione dei candidati avverrà secondo le seguenti fasi:

- La valutazione dei CV dei candidati;
- L'erogazione di una prova per l'ammissione, precisamente un test di valutazione tecnico, di verifica delle competenze informatiche-digitali dell'utente per accesso alla formazione e creazione di classi omogenee sulla base delle conoscenze dei discenti;
- Attraverso un colloquio conoscitivo con gli esperti dell'RTS e rappresentanti delle aziende coinvolte per valutarne le esperienze, le competenze tecniche e l'effettivo interesse nel partecipare alle attività;

Per la partecipazione ai corsi Academy è necessario essere iscritti al Programma Garanzia Giovani. Nel caso in cui non si fosse già iscritti al Programma, si consiglia di procedere comunque con la propria iscrizione al corso tramite questa pagina, tasto ISCRIVITI, e attendere di essere contattati nei giorni successivi dal nostro operatore che guiderà nel processo di Adesione a Garanzia Giovani tramite presa in carico centralizzata da parte di ANPAL. Per l'accesso è indispensabile possedere SPID o Carta d'Identità Digitale.

Nel caso in cui si fosse già iscritti al Programma Garanzia Giovani con presa in carico da parte di un Centro per

l'Impiego o da un altro ente accreditato, sarà necessario prendere contatto con tale ente per richiedere che all'interno del Patto di Servizio siano inserite, eventualmente procedendo con la chiusura di misure già attive, quelle di seguito:

- Iniziativa ICT Mezzogiorno
- Misure 2.A formazione
- Misura 5 e 5.bis tirocinio formativo e tirocinio in mobilità

Qualora in sede di predisposizione del Patto di Servizio presso il CPI, non fosse possibile indicare l'iniziativa ICT Mezzogiorno e/o le misure 2.A e 5 e 5.bis, si richiede ai candidati di acquisire elementi di prova, quali: screenshot, e-mail o apposite dichiarazioni dei responsabili del Centro per l'impiego/ente accreditato.

Sbocchi occupazionali

Al termine del percorso formativo i partecipanti potranno spendere nel modo del lavoro le competenze come:

- Programmatore Freelance, ovvero come libero professionista in grado di creare e gestire autonomamente un proprio portafoglio clienti;
- Dipendente all'interno di Società di marketing e sviluppo commerciale, Software House, Società di servizi IT.

Certificazioni

- Attestato di frequenza IFOA- Certificazione di Competenze

Descrizione certificazioni

ECDL Webediting Standard Uni 17024, rilasciato da un ente terzo, previo superamento esame di certificazione.

Estremi finanziamento

PON Iniziativa Occupazione Giovani - Avviso Pubblico "Competenze ICT per i Giovani del Mezzogiorno" Progetto COMPETENCE HUB FOR DIGITAL INNOVATION - CUP E89D18000310007

INFORMAZIONI UTILI

Tipologia corso: Con stage, Post Diploma, Standard, Finanziato/Gratuito

Durata: 200 ore

Stage: 480 ore