

CORSO DI FORMAZIONE “Programmatore Front end e Back end”

(QUALIFICAZIONE WEB DEVELOPER - WD K1.13)

Corso di Formazione autorizzato dalla Regione Lazio con Esame di Qualificazione Professionale

DESCRIZIONE

Il Corso “Programmatore Front end e Back end” con rilascio della **Qualifica professionale di WEB DEVELOPER** intende preparare professionisti in grado di rispondere ai fabbisogni delle aziende di progettare **applicazioni** utili a fornire una notevole **user experience** sia per il **front end** sia per il **back end**. Il corso è rivolto a chi intenda imparare ad architettare nuove applicazioni e siti web e a gestire tutte le dinamiche legate all’assistenza del cliente in piattaforma, sulla base delle scelte e degli obiettivi imposti dalla direzione e dai *decision maker*.

Il **Web Developer** è una figura professionale ampiamente richiesta dal mondo delle aziende nell’ambito dei servizi digitali, in grado di realizzare siti web e applicazioni, secondo i principi della necessaria sicurezza informatica. Il/la **Web developer**, sulla base delle richieste del cliente e delle risorse tecniche ed economiche a disposizione, progetta e realizza siti web, nelle componenti di front end e back end, utilizzando linguaggi di programmazione e piattaforme di sviluppo secondo i principi della user experience e della cybersecurity e interagendo con web designer ed altre professionalità, per gli aspetti grafici e multimediali.

DESTINATARI

Giovani e adulti non qualificati, occupati con necessità di upskilling o reskilling, disoccupati di lunga durata con competenze informatiche di base.

REQUISITI OBBLIGATORI

- Titoli di Studio:
 - Diploma di scuola secondaria di secondo grado
- In caso di titolo di studio conseguito all'estero, è necessario presentare una dichiarazione di valore o un documento equipollente, che ne attesti la corrispondenza di valore con i titoli rilasciati nello Stato di provenienza, ai fini della verifica dei livelli di scolarizzazione.
- Per i cittadini stranieri, conoscenza della lingua italiana almeno al livello B1 del Quadro Comune Europeo di Riferimento per le Lingue, ferma restando l’obbligatorietà delle prove valutative in sede di selezione, qualora il candidato non disponga già di attestazione di valore equivalente.
- I cittadini extracomunitari devono disporre di regolare permesso di soggiorno, valido per l’intera durata del percorso.

STRUTTURA DEL CORSO

Durata ore:

- **291 ore Corso Programmatore Front end e Back end**, parte in presenza e parte in e-learning sincrono
- **120 ore Tirocinio Curriculare**
- **30 ore Modulo Integrativo di Coaching & Job Placement, di cui:**
 - 8 ore Orientamento Specialistico
 - 22 ore Accompagnamento al Lavoro

Durata complessiva: 441 ore / 7 mesi

Le lezioni in aula si svolgono con una frequenza di 3 gg a settimana tra il lunedì e il venerdì, e hanno durata da 4 o 6 ore.

Un numero limitato di ore di didattica potrà svolgersi in modalità Formazione a Distanza (FAD) in e-learning sincrono. Il Calendario Didattico è suscettibile di variazioni. Eventuali cambiamenti verranno comunicati agli Allievi e alla Regione Lazio.

ESAME DI QUALIFICAZIONE PROFESSIONALE

Gli allievi sono ammessi **all'esame finale** a condizione di avere frequentato almeno l'80% delle ore complessive del percorso formativo.

Le prove finali si svolgono di fronte ad una **Commissione** Esaminatrice composta da un rappresentante della **Regione Lazio**, che la presiede; due rappresentanti dei docenti; il Responsabile Didattico; un rappresentante del **Ministero dell'Istruzione** e un rappresentante del **Ministero del Lavoro**, oltre ai rappresentanti dalle organizzazioni degli imprenditori e dei lavoratori.

LIVELLO EQF DELLA QUALIFICAZIONE: 5

Codice Profilo: K1.13 - Web Developer

Diploma finale in esito ad esame ai sensi del D.lgs. 13/2013

MODALITÀ DIDATTICHE

Lezioni frontali, esercitazioni guidate individuali e di gruppo, simulazioni, analisi di casi e problem solving. Le aule sono dotate di:

- Postazioni docenti con leggio interattivo, computer MSI All-in-one Adora24G 2NC e sgabello;
- Computer per gli studenti MSI All-in-one Adora20G;
- LIM (Lavagna Interattiva Multimediale), munita di pennarello elettronico e collegate a videoproiettori Epson ultracorto EB 585 Wi.

Modalità di valutazione degli apprendimenti

Test a risposte multiple e discussione in aula al termine di ogni unità didattica, realizzazione di un Project Work e simulazione di casi.

SEDE DEI CORSI

Viale Filippo Tommaso Marinetti, 221 - 00143 Roma

Tel: 06 39746618 | Fax: 06 97749271 - www.accademiainformatica.com/corsi/

E-mail: info@accademiainformatica.com

DOCENTI DEL CORSO

Andrea Dimitri, *Esperto ICT e Sicurezza Informatica. Esperto in big data analysis e machine learning. Esperto full stack developer. Docente dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"*

Franco Arcieri, *Ingegnere elettronico esperto in sicurezza informatica e di rete. Professore di Sistemi Cooperativi Distribuiti presso la Facoltà di Scienze dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".*

Simone Ferretti, *Consulente e Formatore in Sicurezza sul Lavoro (d. lgs 81/08)*

Laura Spila, *Orientatore Professionale e Operatore del Mercato del Lavoro Specialistico*

SELEZIONE E AMMISSIONE

L'ammissione al Corso è subordinata ad una positiva valutazione del titolo di studio richiesto come Requisito di ammissione e del curriculum del candidato nonché al successivo superamento di un test informatico di base e un colloquio motivazionale/attitudinale.

La Direzione del Corso nominerà un'apposita Commissione, incaricata di valutare preventivamente i titoli presentati dai candidati e di svolgere le prove. Al termine di ciascuna selezione i candidati riceveranno, tramite l'utilizzo dell'indirizzo di posta elettronica fornito, nota della loro ammissione o esclusione ad insindacabile giudizio della Commissione.

COSTO DEL CORSO

€ 3.000,00

10% di sconto in caso di pagamento in un'unica soluzione



PROGRAMMA DIDATTICO		
MODULO	DURATA	CONTENUTI
MODULO INTRODUTTIVO Inquadramento della professione	6 ore	Inquadramento della professione <ul style="list-style-type: none">▪ Orientamento al ruolo▪ Elementi di diritto del lavoro, contrattualistica, regimi fiscali e responsabilità civile
	22 ore	Fondamenti di web design <ul style="list-style-type: none">▪ Tipologie di siti web, relative funzioni d'uso e possibili architetture▪ Principi e tecniche di sviluppo, esercizio e manutenzione di siti web▪ Requisiti di usabilità del sito su dispositivi mobili e principi di responsive design▪ Principi di user experience e universal design applicati ai siti web
	45 ore	Basi di programmazione orientata al web <ul style="list-style-type: none">▪ Linguaggi di programmazione e piattaforme di sviluppo di siti web
	15 ore	Basi di cybersecurity <ul style="list-style-type: none">▪ Principi e tecniche di cybersecurity, migrazione e protezione dei dati
MODULO 1. Definizione delle caratteristiche tecniche del sito e del processo realizzativo	45 ore	Definire le caratteristiche di sito e processi realizzativi <ul style="list-style-type: none">▪ Metodi di formalizzazione dei requisiti funzionali e non funzionali▪ Struttura dei costi e budgeting del processo realizzativo
MODULO 2. Sviluppo del sito attraverso linguaggi di programmazione e uso di CMS	75 ore	Sviluppare componenti software e interfaccia utente <ul style="list-style-type: none">▪ Metodi e tecniche di sviluppo, attraverso linguaggi di programmazione rivolti allo sviluppo di front end e back end▪ Metodi e tecniche di sviluppo attraverso CMS
	30 ore	Modellare e gestire basi dati <ul style="list-style-type: none">▪ Fondamenti di gestione di basi di dati
MODULO 3. Testing del sito in fase di sviluppo e di rilascio finale	45 ore	Testare il sito e gestire il suo rilascio <ul style="list-style-type: none">▪ Tipologie di test (funzionali, di integrazione, di performance, di usabilità, di accessibilità, di sicurezza, di resilienza, ...)▪ Metodi e tecniche di organizzazione e realizzazione, di test di siti web
MODULO SICUREZZA Sicurezza sul Lavoro	8 ore	Operare in sicurezza nel luogo di lavoro <ul style="list-style-type: none">▪ Legislazione sulla salute e sicurezza sui luoghi di lavoro e applicazione delle norme di sicurezza▪ Gli obblighi del datore di lavoro e del lavoratore▪ Dispositivi di protezione individuali (DPI)
Totale corso	291 ore	Gli allievi sono ammessi all' esame finale per l'acquisizione della Qualifica Professionale di " Web Developer " (K1.13 del Repertorio Regionale del Lazio) a condizione di avere frequentato almeno l'80% delle ore complessive del percorso formativo
Tirocinio Curriculare	120 ore	
MODULO Integrativo Coaching & Job Placement	30 ore	<ul style="list-style-type: none">▪ 8 ore Orientamento Specialistico▪ 22 ore Accompagnamento al Lavoro
Totale percorso	480 ore	