

## CORSO ONLINE- WEB DEVELOPER – 300 ORE

### Descrizione del corso

Il corso online **Web Developer** ti consente di sfruttare appieno le opportunità date dalle tecnologie digitali e attraverso lezioni tecnico-pratiche e progetti reali si apprenderanno conoscenze e competenze applicative utili in ambito lavorativo nella programmazione web.

Acquisire competenze fondamentali per poter gestire le situazioni lavorative di tutti i giorni.

Non solo si sarà in grado di utilizzare in modo più consapevole i programmi informatici di programmazione di utilizzo comune, ma si saprà sviluppare siti web partendo da zero, imparare a programmare con i linguaggi di programmazione e i framework più utilizzati dagli sviluppatori.

Il web developer è una figura chiave in azienda: lo sviluppatore web infatti si occupa di **costruire siti e applicazioni web** nella loro interezza, creando l'interfaccia che vede l'utente e tutti i meccanismi invisibili che permettono al sistema di funzionare. Il metodo Boolean ti permetterà di farlo con un mix di teoria e pratica, attraverso esercizi che replicano le richieste del mondo del lavoro e con un **programma sempre aggiornato studiato da sviluppatori professionisti**.

Il panorama tecnologico è in rapida evoluzione e la domanda di sviluppatori web continua a crescere rapidamente.

### Obiettivi

Il corso online Web Developer organizzato da UniD Formazione, grazie all'applicazione dell'intelligenza artificiale adattiva:

1. Anche se non si hanno conoscenze di programmazione iniziali, parte da zero;
2. determina il programma di studio più efficace per raggiungere l'obiettivo;
3. include video lezioni on demand per acquisire le conoscenze teoriche-pratiche utili ai fini del conseguimento della certificazione;
4. somministra Test di verifica di difficoltà differenziata per migliorare le performance nel tempo;

prevede un Test finale delle conoscenze utile per il rilascio della certificazione.

## PROGRAMMA

Il corso seguirà il programma seguente:

### 1 MODULO – Introduzione Corso

0 Lezione – Introduzione Corso, Internet, Hyper-Text e Protocolli di Rete, editor online JsBin.

### 2 MODULO – Introduzione DA HTML4 a HTML5 e da CSS2 a CSS3

1 Lezione – Basi di HTML 4.0, struttura pagina web, i tag Headers, paragrafi, liste ordinate e non ordinate, immagini, link, forms, tabelle, esercizi pratici

2 Lezione – Basi di CSS 2, div, colori, posizionamento, margin, padding, border, fonts, text, allineamenti, fogli di stile esterni

3 Lezione – Migrazione da HTML4 a HTML5 e da CSS2 a CSS3

### 3 MODULO – APPRENDIMENTO HTML5

4 Lezione – Struttura e Semantica di HTML 5

5 Lezione – Web Forms 2.0 di HTML5

6 Lezione – Video e Audio con HTML5

7 Lezione – I Canvas di HTML5

8 Lezione – I Microdati di HTML5

9 Lezione – Geolocalizzazione con HTML5

### 4 MODULO – APPRENDIMENTO CSS3

10 Lezione – CSS3 e I nuovi selettori e pseudo-classi

11 Lezione – CSS3 e I Web Fonts 2.0

12 Lezione – CSS3 e gli Effetti Tipografici

13 Lezione – CSS3 – Le Trasformazioni 2d

14 Lezione – CSS3 e lavorare con i bordi e gli sfondi

15 Lezione – CSS3 – Le Transizioni e le Animazioni

16 Lezione – CSS3 realizzare un esempio pratico

## **5 MODULO – APPRENDIMENTO RESPONSIVE DESIGN**

- 17 Lezione – Introduzione al Responsive Design e Wireframing progettuale di una Applicazione
- 18 Lezione – Introduzione a Framework Responsive con le Media Queries CSS3
- 19 Lezione – Conoscere I breakpoint delle Media Queries CSS3
- 20 Lezione – Script e Markup HTML per costruire un Layout Responsive
- 21 Lezione – I Meta-Tag Viewport per far riconoscere il layout ai dispositivi mobile
- 22 Lezione – Usare Javascript per il caricamento dei contenuti in base al Dispositivo
- 23 Lezione – Gestione di Immagine e Video Responsive con Mobile e Desktop
- 24 Lezione – Costruzione pratica di Layout unico: mobile, tablet, desktop.

## **6 MODULO – UI FRAMEWORK BOOTSTRAP**

- 25 Lezione – Introduzione a Bootstrap, installazione e integrazione nel sito web
- 26 Lezione – Bootstrap containers e grid system
- 27 Lezione – Bootstrap Navbars e bottoni
- 28 Lezione – Bootstrap Tabelle e web forms 2.0
- 29 Lezione – Bootstrap Pannelli modali e Accordions
- 30 Lezione – Bootstrap Esempio pratico

## **6 MODULO – APPRENDIMENTO CMS WORDPRESS**

- 31 Lezione – Introduzione ai CMS Open Source e in particolare a Wordpress
- 32 Lezione – installazione php,mysql e xampp in locale
- 33 Lezione – Selezionare un tema Wordpress, installarlo e attivarlo
- 34 Lezione – Creare un Blog con Wordpress
- 35 Lezione – Ricercare e installare un Plugin per wordpress
- 36 Lezione – Customizzare un sito a partire da tema premium, menù e widgets
- 37 Lezione – Creare un ecommerce con woocommerce
- 38 Lezione – Configurazione e impostazione di Wordpress
- 39 Lezione – Migrare sito Wordpress, phpmyadmin esportazione DB e backup Spazio web.
- 40 Lezione – Mettere on-line il sito su web hosting tramite via FTP con Filezilla

## **7 MODULO – APPRENDIMENTO JAVASCRIPT**

- 41 Lezione – Introduzione a Javascript
- 42 Lezione – Come installare Javascript all'interno di un progetto web
- 43 Lezione – Variabili e costanti
- 44 Lezione – Tipi di dati
- 45 Lezione – pulsante, button , e l'evento onclick
- 46 Lezione – If ... else e cicli condizionali
- 47 Lezione – Creare un ecommerce con woocommerce
- 48 Lezione – Creare Function
- 49 Lezione – Esempi pratici Javascript

## **8 MODULO – MODULO JQUERY & AJAX**

- 50 Lezione – Introduzione a JQuery e Ajax
- 51 Lezione – I Selettori di JQuery
- 52 Lezione – Aggiungere e rimuovere classi dinamicamente con JQuery
- 53 Lezione – Manipolare il DOM con JQUERY
- 54 Lezione – Effetti speciali e animazioni con JQuery
- 55 Lezione – JQUERY e Regular Expression
- 56 Lezione – Esempi pratici con JQuery
- 57 Lezione – Chiamate Ajax Server locale e modifica asincrona del DOM
- 58 Lezione – Chiamate AJAX di API esterne e aggiornamento asicrono del DOM

## **9 MODULO – MODULO PHP**

- 59 Lezione – Introduzione a PHP
- 60 Lezione – Installare XAMPP in Localhost econfigurare X-debug
- 61 Lezione – Installare Editor di codice Visual Studio Code e relative estensioni
- 63 Lezione – Variabili e Costanti in PHP
- 64 Lezione – Tipi dati ed operatori logici ed aritmetici
- 65 Lezione – If...else e cicli condizionali
- 66 Lezione – Variabili GET e POST
- 67 Lezione – Inviare E-Mail con PHP
- 68 Lezione – Gestione dei Form con PHP
- 69 Lezione – Cenni di programmazione ad oggetti con esempi pratici
- 70 Lezione – Esempio Pratico in PHP

## 10 MODULO DATABASE MY-SQL

- 71 Lezione – Introduzione ai Database Relazionali e a My-SQL
- 72 Lezione – Installare e configurazione PHPMYADMIN per la gestione dei database My-SQL
- 73 Lezione – Creare Classi PHP per connettersi al Database
- 74 Lezione – BASI di SQL per produrre query di interrogazione dati tabelle
- 75 Lezione – Query base: SELECT, UPDATE, INSERT, DELETE
- 76 Lezione – TIPI DATI CAMPI e Memorizzazione PASSWORD in modalità sicura
- 77 Lezione – JOIN tra tabelle, viste e stored procedure
- 78 Lezione – SUBQUERY, UNION tra tabelle
- 79 Lezione – JOIN e OUTER JOIN
- 80 Lezione - CURSORI

## MODALITA' DI SVOLGIMENTO

Il corso si svolge in modalità **online** con video **lezioni on demand** disponibili h 24.

Le lezioni registrate possono essere riviste in qualsiasi momento, collegandosi alla piattaforma MOODLE : <https://www.unidcampus.com> ed accedendo con le credenziali ricevute attraverso il nostri siti <https://www.eurosofia.it/>; <https://www.unidformazione.com> e <https://www.unidprofessional.com>

## METODOLOGIE

Coinvolgimento dei partecipanti attraverso, esercitazioni pratiche.

Al termine del corso i partecipanti saranno in grado di gestire perfettamente tutti i programmi presentati, realizzare un project work, sperimentare ciò che hanno appreso durante il corso di formazione.

Lo scopo è quello di acquisire le competenze professionali, per migliorare le proprie performance in ambito lavorativo.

Risorse di approfondimento e dispense scaricabili, slides power point.

## MAPPATURA DELLE COMPETENZE

- Saper applicare le conoscenze e le tecniche informatiche e di programmazione web.
- Comprendere a fondo ciascuna tipologia di applicazione tecnica
- Raggiungere la completa conoscenza del linguaggio di programmazione e delle sue applicazioni
- Accrescere la conoscenza dei partecipanti per renderli più consapevoli e preparati relativamente alla comprensione delle nuove tecnologie ITC.
- Saper gestire l'universo complesso e articolato degli obiettivi da raggiungere.
- Sviluppo delle competenze connesse alle nuove sfide basate sulla necessità di una formazione continua.

## VERIFICA DELLE CONOSCENZE

Sono previste due tipologie di verifiche, mediante test a risposta multipla:

- **Verifica dell'auto-apprendimento dei corsisti**

Sono previste esercitazioni intermedie ed una verifica finale, al termine della quale sarà possibile scaricare l'attestato di partecipazione

- **Verifica della CustomerSatisfaction**

E' prevista una valutazione del livello di gradimento del corso

## DESTINATARI

Tutti coloro che sono interessati all'argomento senza distinzione di età.

Docenti scuola secondaria I grado, Docenti scuola secondaria II grado. Dirigenti scolastici.

Il corso si rivolge anche a tutti i professionisti che lavorano nell'ambito scolastico, educativo e sociale che sono interessati ad aggiornare le proprie competenze. Non ci sono limiti di età.

## ATTESTATO

L'attestato di partecipazione, **riconosciuto dal MIUR ai sensi della Direttiva 170/2016**, è scaricabile direttamente dalla piattaforma e-learning, solo dopo aver superato l'esame finale.

## COSTO

Prezzo scontato del corso € 649,00