

CORSO DI QUALIFICA PROFESSIONALE

front-end developer & graphic designer

ATTESTATO DI QUALIFICA

STAGE IN AZIENDA

ATTESTATO

In ognuna delle **precedenti edizioni** del nostro corso abbiamo sempre introdotto **novità importanti** o **nuovi moduli formativi** per adeguarci alle esigenze delle aziende che fanno richiesta di nominativi di nostri allievi per inserimenti lavorativi e per seguire le evoluzioni tecnologiche del settore. Nella prossima edizione introdurremo il modulo di **GESTIONE E-COMMERCE** portando la durata del corso da 550 a **620 ore**!

I Web Designer oggi vengono chiamati "**Front-end Developer**" o UX Developer o UI Developer (UX = User Experience, UI = User Interface). I linguaggi sono cambiati, così come i programmi e le piattaforme di supporto.

Nell'attuale percorso formativo vengo affrontati i seguenti linguaggi, software e piattaforme: **VISUAL STUDIO CODE** ed i framework **BOOTSTRAP, REACT, JQUERY** questi ultimi basati sul linguaggio **Java Script**. Questi strumenti di lavoro sono oggi sempre più usati e richiesti nelle ricerche di personale in area web.

Ampio spazio anche per altri linguaggi come **Node.js, CSS3** orientato al responsive design, **SCSS** e il pre-processor **KOALA**.

Il modulo di programmazione web è front-end oriented e comprende questi moduli aggiornati: **PHP 8, SQL e MySQLi**.

Con il corso si consegue l'attestato di qualifica di "**TECNICO GRAFICO**" della Regione Emilia-Romagna, rilasciato ai sensi della L.R. 1298/2015 della Regione Emilia-Romagna,

STAGE

Il corso di **Front-end Developer & Graphic Designer** prevede un importante periodo di stage, in cui l'allievo esce dall'istituto e si reca ad operare in un'azienda nel settore grafico e web.

E' un'esperienza importantissima, nella quale l'allievo impara a "**respirare l'aria aziendale**", apprende come si lavora in team su progetti reali e sviluppa il problem-solving, arricchisce il proprio bagaglio di ulteriori conoscenze. Lo stage è anche un importante momento in cui farsi conoscere e apprezzare da un'azienda.

PROGRAMMA FORMATIVO



HTML5

Visual Studio CODE
XHTML - HTML 5 - Audio / Video
Canvas - SVG - Modernizr



CSS

CSS2 & 3 - Transazioni, trasformazioni, animazioni - Media Queries e ViewPort
Bootstrap4 - Less, Sass, Scss



Javascript (Front-end oriented)

JS - Angular.js - React - jQuery
jQuery UI - XML



Server Side

PHP7 - SQL e MySQLi - AJAX
Dependency Manager (Composer)



Server Infrastructure

Domini - FTP - Cloud Server
CDN - WHM



CMS

WordPress - Plugin - Temi



Gestione E-commerce

Come aprire e gestire un negozio online



SEO e Web Marketing

Google Analytics - Tecniche di posizionamento
Google AdWords - DEM e Newsletter
Social media marketing



Community

GitHub - StackOverflow - W3School - MDN



Photoshop

L'app più avanzata del mondo per la progettazione grafica e l'elaborazione delle immagini è il cuore pulsante di quasi tutti i progetti creativi.



Illustrator

Crea splendide illustrazioni vettoriali.
La soluzione standard di settore per la grafica vettoriale.



InDesign

Il kit di strumenti leader dell'impaginazione professionale ti consente di lavorare su desktop e dispositivi mobili per creare, eseguire la verifica preliminare e pubblicare qualsiasi progetto.



Sicurezza

Principi comuni e aspetti applicativi della legislazione vigente in materia di sicurezza.

AULE DI GRAFICA

Tra le aule di Istituto Cappellari e le sue tecnologie multimediali vi impadronirete di una cultura tecnica aggiornata unica nel suo genere, che vi accompagnerà per tutta la vita nel vostro cammino professionale e culturale. Il corso è un investimento formativo di cui si raccoglieranno i frutti per anni.

Le lezioni del corso di Front-end Developer & Graphic Designer si svolgeranno nella grande aula multimediale dell'istituto dove ogni allievo opera su un potente computer **DELL** con processori **INTEL I7** di ultima generazione con sistema operativo **WINDOWS 11** e con monitor multimediali da **24" NEC**. Le lezioni potranno essere seguite da comode postazioni tutte rivolte verso il docente seguendo ogni operazione su maxischermo tramite videoproiettori professionali di grande qualità **EPSON**. Durante il corso si potrà apprendere anche l'utilizzo di tavolette grafiche professionali **WACOM**. I laboratori sono tutti climatizzati.

Durante il corso di Front-end Developer & Graphic Designer si utilizzeranno **SOFTWARE ADOBE**.