

Master Web Developer

BASIC LEVEL – 190 ORE

- **Introduzione**

- Le prime lezioni sono orientate a creare un'infarinatura generale del mondo dello sviluppo web portando lo studente ad avere consapevolezza di quali sono i principali termini, concetti e strumenti di un web developer.

- **Grammatica e sintassi del web**

- Visualizzazione di una pagina web e degli elementi che ne identificano la struttura. Focus sugli elementi con cui interagiremo durante il corso.
 - Introduzione al linguaggio, alla sintassi base e all'interazione con una pagina HTML.
 - Gestione di un server web e ciclo di vita di una richiesta http.
 - Introduzione al linguaggio, alla sintassi base e all'interazione con il web server al fine di dinamizzare una pagina HTML.
 - Gestione base di un progetto web.

- **Web developer - Basics**

- Landing page dinamiche semplici con Immagine, testo e form di contatto.
 - Dinamizzazione delle landing page.
 - Snippet di codice basati sulle lezioni teoriche e pratiche affrontate durante i corsi
 - Creazione di un proprio progetto

- **Web developer - Digging deeper**

- Mini web app basata sul modulo precedente che gestisce chiamate asincrone su rotte BE di API
 - Introduzione alle API REST
 - Snippet di codice basati sulle lezioni teoriche e pratiche affrontate durante i corsi
 - Creazione di mini web app

- **Web developer - Junior dev**

- Le lezioni conclusive si concentreranno sull'approfondire gli argomenti affrontati durante il corso sotto forma di workshop che permettano allo studente di avere un'idea chiara di cosa voglia dire essere un developer web in ambiti lavorativi di diverso genere:
 - Software house
 - Agenzie web o di comunicazione e marketing
 - Aziende tech orientate al singolo progetto

MIDDLE LEVEL – 205 ORE

- **Introduzione**

- Creazione ed impostazione dell'ambiente di sviluppo. Onboarding aziendale finalizzata a fornire agli studenti un'impostazione professionale nei confronti del mondo del lavoro. Quest'ultimo tema verrà approfondito durante tutto il corso.

- **Frameworks - Basics**

- Introduzione ai framework javascript e ai preprocessori CSS.
- Gestione avanzata di una pagina HTML, ottimizzazioni, struttura di una pagina HTML SEO oriented.
 - Gestione di un VPS linux con webserver, nodejs, PHP e MySQL.
 - Deploy di applicazioni su piattaforme cloud (heroku, laravel forge).
- Introduzione al framework, routing, ORM e tools.
- Gestione di un progetto agile, semantic versioning, bug fixing e implementazione di nuove funzionalità.

- **Framework - Digging deeper**

- Progetto frontend: web app javascript client side con framework CSS:
 - Impostazione del progetto e gestione delle dipendenze
 - Strumenti principali messi a disposizione dal framework javascript
 - Creazione di una mini web app client side
- Progetto backend: web app Laravel:
 - Impostazione del progetto e gestione delle dipendenze
 - Strumenti principali messi a disposizione dal framework
 - Creazione di una mini web app server side
- Snippet di codice basati sulle lezioni teoriche e pratiche affrontate durante i corsi
- Aggiunta di nuove funzionalità personalizzate sulla base degli obiettivi del progetto client e server side

- **Framework - Tools & utils**

- Progetto frontend: web app javascript client side con framework CSS:
 - Approfondimento degli strumenti messi a disposizione dai framework javascript e CSS
 - Prosieguo dello sviluppo dell'applicazione client side con approfondimenti su architetture e design pattern tipici del mondo Javascript
- Progetto backend: web app Laravel:
 - Introduzione alle API rest
 - Approfondimento degli strumenti messi a disposizione dal framework
 - Prosieguo dello sviluppo dell'applicazione server side con approfondimenti sulle architetture e design pattern tipici della programmazione orientata agli oggetti
- Snippet di codice basati sulle lezioni teoriche e pratiche affrontate durante i corsi
- Aggiunta di nuove funzionalità personalizzate sulla base degli obiettivi del progetto client e server side

- **Web developer - Junior / mid dev**

- Le lezioni conclusive approfondiranno gli argomenti affrontati durante il corso sotto forma di workshop che permettano allo studente di:



- Raggiungere l'autonomia nello sviluppo di piccole applicazioni web custom
- Lavorare in armonia e sintonia con un team di sviluppo
- Comprendere le richieste degli stakeholder e portare a termine i task assegnati al miglior rapporto qualità / prezzo

ADVANCED LEVEL – 100 ORE

- **Introduzione**
 - creazione ed impostazione dell'ambiente di sviluppo. Onboarding aziendale finalizzata a fornire agli studenti un'impostazione professionale nei confronti del mondo del lavoro. Quest'ultimo tema verrà approfondito durante tutto il corso.
- **Frameworks - Advanced**
 - Gestione avanzata di webpack, server side rendering e altri strumenti per lo sviluppo di applicazioni javascript
 - Gestione avanzata del framework e degli strumenti messi a disposizione:
 - API Rest scalabili e testate
 - CLI e job asincroni
- **Web developer - growth phase**
 - Creazione di un progetto SAAS
- **Web developer - Advanced dev**
 - Le lezioni conclusive si concentreranno sull'approfondimento degli argomenti affrontati durante il corso sotto forma di workshop che permettano allo studente di:
 - Raggiungere l'autonomia nello sviluppo di piccole applicazioni web custom
 - Lavorare in armonia e sintonia con un team di sviluppo
 - Comprendere le richieste degli stakeholder e portare a termine i task assegnati al miglior rapporto qualità / prezzo