



## **TECNICHE DI PRODUZIONE PAGINE WEB: RESPONSIVE DESIGN**

**Durata 40 ore**

### **PROGRAMMA**

Il percorso formativo è rivolto a tutti gli sviluppatori e designer che già posseggono conoscenze base di sviluppo di siti web con HTML e CSS e che desiderano imparare le tecniche per rendere un sito web adattabile automaticamente da un punto di vista di layout a tutti i dispositivi che accedono alla rete internet, ossia renderlo responsive. Il corso approfondisce pertanto le principali soluzioni tecniche a tale scopo attraverso l'applicazione delle regole di media queries e la definizione di breakpoint. Verranno inoltre mostrate le regole che gestiscono i flexbox per un corretto ed agevole allineamento dei contenuti del sito, nonché come costruire un layout di base di tipo Holy Grail con il supporto delle stesse specifiche flexbox. Verrà infine introdotto il noto framework w3.css per la strutturazione e implementazione semplice di pagine web in grado di garantire una visualizzazione ottimale su dispositivi di diversa natura.

### **CONTENUTI SPECIFICI**

- Definizione di responsive design
- Siti mobile derivati vs. siti mobile dedicati
- Editor e strumenti per il responsive design: Brackets e Atom
- Linguaggi di Markup e CSS
- Contenuti flessibili
- Le media-queries
- I breakpoint
- Il meta tag viewport
- I layout fluidi
- Misure relative: vw/vh, em, rem e misure in percentuale
- Le immagini fluide
- I menù di navigazione responsivi
- Il Grid system: costruire e lavorare con un grid system con righe e colonne responsivo
- Introduzione a Flexbox
- Layout Holy Grail con Flexbox
- Introduzione al framework w3.css
- Installazione di w3.css
- Elementi strutturali del template responsivo con w3.css
- Immagini in parallasse
- Creazione area portfolio e gallery di immagini
- Creazione di un'area contatti con un form
- Inserimento di icone dei social network con font awesome e personalizzazione