

INSEGNAMENTO	DOCENTE	CFA
Web Design	Matteo Baccan	6

### **OBIETTIVI FORMATIVI E RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI ►**

Autonomia nella realizzazioni di pagine web, landing page e siti vetrina.

### **APPORTO SPECIFICO AL PROFILO PROFESSIONALE / CULTURALE ►**

Comprensione dello sviluppo web, della realizzazioni di siti web e portali, comprensione di alcune tecniche di sviluppo online

### **PREREQUISITI RICHIESTI ►**

Conoscenze informatiche di base, utilizzo di computer ed apparati elettronici, conoscenza di base delle reti e della sicurezza informatica

### **CONTENUTI DELL'INSEGNAMENTO ►**

HTML: evoluzione del linguaggio fino alla versione 5

CSS: evoluzione del linguaggio fino alla versione 3

Javascript: le basi del linguaggio

Framework/CMS/JamStack: evoluzione dello sviluppo web fino ai moderni approcci a CDN e Microservizi, ottimizzazione dei contenuti, introduzione alla SEO

### **ARGOMENTI ►**

HTML: Struttura di una pagina, formattazione, impaginazione, DIV, tabelle, immagini

CSS: Stile, selettori, comandi, regole

Javascript: basi di programmazione, utilizzo di JQuery e passaggio a vanilla Javascript

Realizzazione di siti web tramite CMS, pagine statiche e approcci JamStack

Analisi statica dei siti tramite <https://gtmetrix.com/> e <https://pagespeed.web.dev/>

### **METODI DIDATTICI ►**

Esercitazione in classe, lavori da svolgere casa, realizzazione di siti web statici e relative ottimizzazioni

### **BIBLIOGRAFIA ►**

<https://www.w3schools.com/html/default.asp>

<https://www.w3schools.com/css/default.asp>

<https://www.w3schools.com/js/default.asp>