

## SVILUPPO SITI WEB: FONDAMENTI DI WEB DEVELOPMENT

**Febbraio – Maggio 2019**

Orario martedì 10/14

(Insegnante Alberto Mori)

### **ARGOMENTI TRATTATI**

**I file multimediali:** Presentazione dei vari formati dei file multimediali utilizzati nel web e panoramica sulla loro preparazione. **Progettazione di un sito web: definizione delle componenti principali:** Presentazione di come è strutturato un sito web e di quali siano i suoi componenti principali. **L'HTML 5:** il linguaggio per la creazione delle pagine web. **CSS: definire lo stile visuale di un sito web:** realizzazione della parte visuale di un sito web attraverso l'uso dei CSS. **I linguaggi lato server:** Linguaggi di scripting e loro applicazione nel web; esempi su come sviluppare una web application. **I database:** Cosa sono e come sono organizzati i data-base relazioni; esempi concreti di utilizzo dei database per lo sviluppo di web application. **I linguaggi lato client:** Panoramica su Javascript e sulle sue applicazioni nello sviluppo dei frontend moderni. **Sviluppo di una web application:** Realizzazione di una web application che metta assieme tutti concetti e le conoscenze apprese fino ad ora. Progettazione web application e strutturazione dell'HTML. Gestione database e script lato server. **Tools per lo sviluppo e la pubblicazione:** Gestione, manutenzione e pubblicazione della web application realizzata.

Il corso prevede **23 ore di Stage** e verrà svolto dai partecipanti presso agenzie di comunicazione, agenzie di pubbliche relazioni, in redazioni editoriali, Web Agency, aziende che utilizzano una piattaforma e-commerce per la loro attività, aziende che utilizzano un CMS per la loro attività.

**Totale ore corso:** 52 ore di lezioni frontali + 23 ore di Stage