

Introduzione alle web application (teoria e pratica)

Nome Docente Edoardo Scazzocchio

Crediti formativi

Anno Accademico 2023 - 2024

Tipologia disciplina (Teorica/Pratica)

OBBIETTIVI DEL CORSO

In questo corso verranno introdotti gli strumenti di base che ogni programmatore e designer di web application deve conoscere.

Il corso parte da zero ovvero insegnerà come implementare pagine web moderne tramite HTML e CSS. Passeremo quindi ad imparare come preparare le viste del sito web in modo tale che le sue componenti si riorganizzino e si ridimensionino automaticamente in base alle dimensioni dello schermo dell'utente (responsive design)

Verrà inoltre proposta un'introduzione approfondita al linguaggio più popolare e incredibilmente potente del web: Javascript.

Tramite l'uso di javascript sarà possibile creare alla fine del corso un'applicazione Web completamente funzionale che utilizza ajax per esporre funzionalità e dati lato server all'utente finale.

CONTENUTI E TEMATICHE

HTML (HyperText Markup Language) è il linguaggio di markup standard per la creazione di pagine web. È il linguaggio di base che viene utilizzato per definire la struttura di una pagina web e i suoi elementi

CSS (Cascading Style Sheets) è un linguaggio di fogli di stile utilizzato per descrivere l'aspetto di un documento scritto in HTML. Con CSS, è possibile controllare la disposizione, il colore, i font e quasi tutti gli altri aspetti del design di una pagina web

Javascript è un linguaggio di programmazione che permette di creare contenuti web interattivi. Con Javascript, è possibile aggiungere funzionalità come animazioni, form di contatto, slider di immagini e altro ancora

WordPress è un sistema di gestione dei contenuti (CMS) basato sul web che permette di creare e gestire siti web e blog. WordPress supporta l'HTML, il CSS e il JavaScript, rendendolo un'opzione popolare per la creazione di siti web

TIPOLOGIA DELLA DIDATTICA

Lezioni frontali in presenza con laboratori pratici sui computer degli studenti

MODALITA' DI ACCERTAMENTO FINALE

Esame orale con il docente

BIBLIOGRAFIA

<https://www.html.it/>

<https://it.wordpress.org/>

<https://wordpress.com/it/>

<https://www.w3schools.com/>