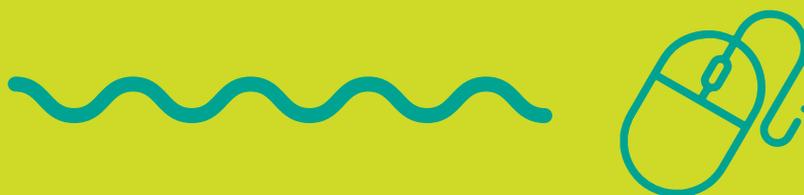




CORSO DI WEB DEVELOPER FULL STACK 500h



Moduli:

- Sviluppo web e programmazione 264h
- Project management/ imprenditorialità 16h
- Inglese 20h
- Stage in azienda 200h

CORSO WEB DEVELOPER FULL STACK

PROGRAMMA DIDATTICO



Obiettivi:

Costruire applicazioni e siti web, curando sia la parte front end (legata alla navigazione dell'utente) che quella back end (relativa al funzionamento vero e proprio del progetto).

La web developer o sviluppatrice web è una figura specializzata nella progettazione, creazione e gestione di siti web, portali e web app. Tocca alla developer, inoltre, assicurarsi che siti e applicazioni funzionino correttamente. Effettuando controlli, implementando aggiornamenti e risolvendo eventuali problemi fa in modo che la navigazione sui servizi online che usiamo ogni giorno fili liscia come l'olio. Pensiamo a tutti i siti, le applicazioni, i videogiochi, i negozi e i servizi online che utilizziamo quotidianamente: dietro a ognuno c'è il lavoro di una/uno o più web developer.

Obiettivi formativi

Il corso è incentrato sullo sviluppo web e la programmazione Object Oriented. I linguaggi trattati durante il corso sono HTML, CSS, Angular e Javascript per lo Sviluppo Frontend mentre Java con Framework Spring Boot ed SQL per lo sviluppo Backend.

Sviluppo web e programmazione

Contenuti

- Introduzione alla POO in Java
- Database Relazionali e query SQL
- Protocollo HTTP e paradigma REST
- Spring Boot - parte 1
- Spring Boot - parte 2
- Typescript e Angular - parte 1
- Typescript e Angular - parte 2
- Progettazione e scrittura di test automatizzati con JUnit, Karma e Jasmine
- Differenza tra Web Server e Application server parte 1 e 2

- Paradigma DEVOPS
- UML e Design Patterns
- Progettazione grafica di una web app e strumenti Utili

Inglese 20h

Obiettivi

Comprendere i termini di uso comune nell'interazione tecnologica (glossario dei termini dell'innovazione digitale e della cittadinanza digitale).

Familiarizzare con la struttura di una comunicazione formale via email in lingua inglese.

Project management e imprenditorialità 16h

Obiettivi

Percorso di orientamento formativo per le competenze e per l'imprenditorialità

- Capacità di leadership
- Capacità di negoziazione
- Capacità relazionali ed espressive
- Predisposizione al lavoro di squadra
- Capacità di lavorare in autonomia
- Capacità di organizzazione
- Capacità di problem solving
- Definire e gestire un progetto

Stage in azienda 200h



deaformazione.org

