



UNIVERSITÀ DI PISA

SVILUPPO APPLICAZIONI WEB

SIMONE ZENZARO

Anno accademico	2022/23
CdS	INFORMATICA
Codice	738AA
CFU	6

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
SVILUPPO APPLICAZIONI WEB	INF/01	LEZIONI	48	SIMONE ZENZARO

Obiettivi di apprendimento

Conoscenze

Lo studente acquisirà concetti e competenze in merito allo sviluppo di applicazioni Web che lo rendano in grado di sviluppare un'applicazione Web.

Modalità di verifica delle conoscenze

Prova orale che verterà su una discussione:

- sulle scelte di implementazione di un progetto proposto dallo studente e concordato con il docente che consiste nello sviluppo di una applicazione Web
- sui concetti introdotti a lezione

Capacità

Alla fine del corso lo studente sarà in grado di progettare e sviluppare un'applicazione Web.

Modalità di verifica delle capacità

Durante l'esame orale, lo studente dimostrerà il funzionamento dell'applicazione ed il docente ispezionerà il codice sorgente per valutare la qualità del lavoro presentato e la competenza dell'autore.

Comportamenti

Lo studente potrà acquisire sensibilità alle problematiche riguardanti lo sviluppo Web

Programma (contenuti dell'insegnamento)

- Standard per lo sviluppo web
- Web Applications
- Web Components
- Cenni ai principali framework di sviluppo Web
- Progressive Web Apps
- Gestione dello stato
- Backend as a service
- Elementi di sviluppo backend
- Elementi di sviluppo API RESTful
- Documentazione e generazione di API*
- WebAPI *
- WebAssembly *

*opzionale a seconda del tempo disponibile

Bibliografia e materiale didattico

Principalmente documentazione di standard Web disponibile online e slides fornite dal docente.

Modalità d'esame

