UNIVERSITÀ DI PISA

SVILUPPO APPLICAZIONI WEB

SIMONE ZENZARO

Academic year	2023/24
Course	INFORMATICA
Code	738AA
Credits	6

Modules	Area	Type	Hours	Teacher(s)
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
- 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
Progetto

Ultimo aggiornamento 05/12/2023 09:03