



# UNIVERSITÀ DI PISA

## SVILUPPO APPLICAZIONI WEB

---

**SIMONE ZENZARO**

Academic year	2022/23
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
- 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



*Ultimo aggiornamento 09/12/2022 14:19*