



# UNIVERSITÀ DI PISA

---

## SMART APPLICATIONS

**DANIELE MAZZEI**

Academic year **2023/24**  
Course **INFORMATICA**  
Code **658AA**  
Credits **9**

Modules	Area	Type	Hours	Teacher(s)
SMART APPLICATIONS	INF/01	LEZIONI	72	DANIELE MAZZEI

### Obiettivi di apprendimento

#### *Conoscenze*

Alla fine del corso lo studente avrà appreso come:

- organizzare un team di design e sviluppo di un sistema software complesso
- studiare il mercato, reperire informazioni su sistemi esistenti e identificare un posizionamento strategico per il prodotto software
- definire i requisiti di progetto e organizzare la roadmap di progetto
- lavorare in gruppo allo sviluppo del prodotto
- testare, validare, documentare e rilasciare il sistema utilizzando le opportune piattaforme DEVOPS

#### *Modalità di verifica delle conoscenze*

lavoro di gruppo basato su progetto con vari momenti di verifica delle fasi di lavoro tramite presentazione. alla fine ci sarà inoltre un colloquio orale individuale

#### *Capacità*

- metodologie di sviluppo Agile e Scrum
- tecniche di innovazione e change management
- the 5W methodology
- metodologie DEVOPS

#### *Modalità di verifica delle capacità*

tramite progetto + colloquio orale

#### *Comportamenti*

teamworking, team management, collaborazione fra sviluppatori, strutturazione eventi e documenti di reportistica

#### *Modalità di verifica dei comportamenti*

lavoro a progetto + colloquio orale

### Prerequisiti (conoscenze iniziali)

- advanced programming techniques

### Indicazioni metodologiche

lavoro a progetto

### Programma (contenuti dell'insegnamento)

- product positioning statement
- jobs to be done



## UNIVERSITÀ DI PISA

---

- requirements
- user personas
- agile methodology
- roadmap design and management
- prototyping
- presentation
- feedback collection

### Bibliografia e materiale didattico

materiale didattico pubblicato su canale Teams del corso

### Indicazioni per non frequentanti

ATTENZIONE CORSO A PROGETTO DA SEGUIRE IN PRESENZA

### Modalità d'esame

lavoro di gruppo basato su progetto con vari momenti di verifica delle fasi di lavoro tramite presentazione. alla fine ci sarà inoltre un colloquio orale individuale

*Ultimo aggiornamento 31/07/2023 10:43*