



# UNIVERSITÀ DI PISA

---

## SMART APPLICATIONS

### DANIELE MAZZEI

Anno accademico 2023/24  
CdS INFORMATICA  
Codice 658AA  
CFU 9

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
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*