



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