

# Esercizio per ITS 11.2 Ingegneria del Software

Massimo Narizzano

05 Settembre 2022

## Esercizio

Sviluppare un software per la gestione degli esami e la registrazione dei voti che possa essere utile per docenti e studenti. Tramite l'applicazione il docente potrà visualizzare i corsi di cui è docente, per ogni corso indire un esame, visualizzare la lista degli studenti iscritti all'esame, e per ogni studente iscritto registrare una votazione (0-30).

Uno studente invece potrà visualizzare: la lista dei corsi a cui è iscritto, la lista dei corsi superati con relativa valutazione e per ogni esame la lista degli esami a cui si può iscrivere. Inoltre si può iscrivere a un esame di ogni corso a cui è iscritto e che non ha ancora superato.

Per lo sviluppo dell'applicazione bisogna dividersi in gruppi. Ogni gruppo deve seguire le seguenti modalità di lavoro:

- Il gruppo si riunisce e insieme discute delle cose da fare e le classi che vanno implementate
- Fare una lista delle classi da sviluppare
- Dividere la lista delle classi in 3 gruppi e assegnare un gruppo ad ogni componente
- Ogni componente sviluppa da solo le classi a lui assegnate
- Una volta completate tutte le classi assemblare tutte le classi in un unico progetto
- Costruire uno o più main che illustrino il funzionamento della libreria appena sviluppata