

# UniCoach Statement

UniCoach è un'applicazione che permette allo studente di tenere traccia dei propri progressi e della propria carriera universitaria, garantendo una maggiore organizzazione del piano di studi, degli esami conseguiti, e di quelli ancora da sostenere. L'obiettivo è quello di sollecitare l'utente ad avere una maggiore qualità di studio, anche grazie alla possibilità di ricevere notifiche e aggiornamenti sul proprio percorso.

Abbiamo deciso di sviluppare questa applicazione al fine di mantenere una corretta programmazione del nostro studio e una migliore visualizzazione della nostra situazione universitaria. Essendo studenti del quarto anno abbiamo quindi la necessità di avere una corretta organizzazione del piano di studi e dell'orario delle lezioni.

UniCoach presenta tre feature principali ed un sistema di login:

- **Gestione e visualizzazione dei voti:**

Tramite UniCoach è possibile avere una visualizzazione completa del proprio libretto universitario; l'applicazione fornisce allo studente una panoramica dei voti ricevuti per ciascun esame svolto, e la possibilità di conoscere in tempo reale la propria media, i CFU ottenuti e di poter eseguire previsioni, in base all'andamento pronosticato di esami futuri, sulla variazione della media. L'aggiornamento dei voti viene eseguito in modo automatico appena il docente del relativo corso carica il voto associato allo studente. Lo studente può infine visualizzare, tramite appositi grafici, l'andamento della media in base ai voti ricevuti.

- **Gestione degli orari:**

L'applicazione propone allo studente, una volta effettuato il login per la prima volta, i vari corsi da seguire tra quelli mancanti per il proprio percorso di studi. Nel caso di sovrapposizione di più corsi nello stesso orario (in caso in cui i corsi appartengano ad anni diversi), sarà lo studente a decidere quale selezionare. In seguito UniCoach fornirà

all'utente il calendario settimanale completo delle lezioni scelte, notificando opportunamente lo studente.

Dal punto di vista del professore, quest'ultimo potrà gestire gli orari delle proprie lezioni, eventualmente modificandoli e fornendo ai propri iscritti notifiche ed aggiornamenti sullo svolgimento del corso. In particolare si potrà appuntare, al termine di ciascuna lezione, gli argomenti trattati ed eventuali suggerimenti per gli studenti. Infine il professore può decidere le date del proprio esame; queste verranno recapitate allo studente iscritto, il quale riceverà un'apposita notifica sulle date proposte dal docente, e potrà quindi selezionare quella adatta a sé in modo tale da poter essere inserita nel calendario personale dello studente.

- **Tracker study-time**

Ogni fine settimana l'applicazione invia una notifica allo studente il quale è invitato a compilare un form specificando le ore di studio spese durante la settimana. Questo permette ad UniCoach di tenere traccia dei progressi dello studente e quindi di monitorare la sua situazione col passare del tempo. Dal punto di vista del professore, quest'ultimo potrà visualizzare, per ogni studente, le ore dedicate alla propria materia, ed eventualmente confrontarle con le ore dedicate allo studio di altri corsi.

- **Sistema di autenticazione**

UniCoach è dotata di un sistema di autenticazione dell'utente:

- Studente: per tenere traccia dei progressi universitari e degli orari dei corsi scelti.
- Professore: per assegnare voti e gestire lo svolgimento delle proprie lezioni.