

ALMA MATER STUDIORUM · UNIVERSITY OF BOLOGNA

Bachelor's Degree in Computer Engineering and Science
A.A. 2025/26

WEB25

Grazia Bochdanovits de Kavna Alessandro Rebosio

matr. 0001117082

matr. 0001130557

Contents

| | | |
|----------|------------------------------------|----------|
| 1 | Analisi | 2 |
| 1.1 | Descrizione | 2 |
| 1.2 | Analisi dei requisiti | 2 |
| 1.2.1 | Requisiti funzionali | 2 |
| 1.2.2 | Requisiti non funzionali | 3 |
| 2 | Scenari d'uso e Personas | 4 |
| 3 | Mockup dell'applicazione | 5 |
| 4 | Ambiente di sviluppo | 6 |
| A | Guida Utente | 7 |

Chapter 1

Analisi

1.1 Descrizione

UniMatch è un'applicazione web progettata per facilitare la connessione tra studenti universitari in cerca di compagni per progetti, studio di gruppo o preparazione agli esami. Il progetto nasce dall'esigenza di trovare partner affidabili con interessi e competenze simili, cosa spesso difficile nelle università con numerosi corsi e studenti. L'app adotta un approccio simile a un social network: gli studenti creano un account e possono proporre progetti indicando corso di studio, numero di collaboratori e competenze richieste. Gli altri utenti possono interagire con i post, e l'autore può contattare direttamente chi mostra interesse. In questo modo, UniMatch semplifica la ricerca di partner di studio compatibili e favorisce la collaborazione accademica.

1.2 Analisi dei requisiti

1.2.1 Requisiti funzionali

Utente Studente

- **Registrazione e login:** possibilità di creare un account personale o accedere con credenziali già registrate.
- **Creazione e pubblicazione di post:** possibilità di proporre progetti indicando titolo, descrizione, corso di studio, numero di collaboratori richiesti e competenze necessarie.
- **Visualizzazione dei post:** possibilità di visualizzare i post pubblicati da altri utenti nella home.
- **Interazione con i post:** possibilità di mettere "mi piace" o "skip" ai post nella home.
- **Gestione profilo:** visualizzazione e modifica dei dati personali, elenco dei post pubblicati e lista degli utenti che hanno messo "mi piace" ai propri post.
- **Sistema di messaggistica e chat:** possibilità di inviare e ricevere messaggi privati con altri utenti interessati ai propri post.

Utente Admin

- Accesso a tutte le funzionalità dell’utente studente.
- Monitoraggio dei post pubblicati da tutti gli utenti.
- Gestione degli account utenti (modifica o rimozione).
- Possibilità di gestire contenuti inappropriati o segnalati.

1.2.2 Requisiti non funzionali

- **Usabilità:** l’interfaccia deve essere semplice, intuitiva e facilmente navigabile.
- **Accessibilità:** l’applicazione deve essere accessibile a utenti con disabilità, rispettando le linee guida WCAG.
- **Prestazioni:** l’applicazione deve garantire tempi di risposta rapidi durante la visualizzazione dei post e l’invio/ricezione dei messaggi.
- **Compatibilità:** l’applicazione deve essere fruibile su diversi browser web e dispositivi, inclusi desktop, smartphone e tablet.
- **Manutenibilità:** il codice deve essere chiaro e modulare per facilitare aggiornamenti e miglioramenti futuri.

Chapter 2

Scenari d'uso e Personas

Chapter 3

Mockup dell'applicazione

Chapter 4

Ambiente di sviluppo

Appendix A

Guida Utente