



Univers-it

Progetto Tecnologie Web A.A. 2022/2023 | Lorenzo Drudi - Rachele Margutti - Filippo Sanzani



Concept

Univers-it nasce dall'idea di creare un social per studenti universitari dove gli utenti possono instaurare un dialogo all'interno di **gruppi** tramite **post** e **commenti**.

La piattaforma sarà utilizzabile da utenti registrati e non, con eventuali limitazioni.

Prende spunto da altre piattaforme già presenti come **Blind** e **Reddit**.



Specifiche - 1

- Registrazione e login
- Home con feed di post di utenti seguiti
- Commenti di post
- Post con testo e/o foto
- Follow di utente
- Profilo utente con post, follow e followers
- Notifiche



Specifiche - 2

Abbiamo deciso di aggiungere ulteriori funzionalità come:

- **Verifica delle email** in fase di registrazione;
- Reazioni a post (**like** o **dislike**);
- **Risposte** ai commenti;
- **Preferenza sulle notifiche email.**



Obiettivi

- **Instaurare dialoghi e discussioni** tramite pubblicazione di post, commenti ed eventuali risposte;
- **Condividere contenuti ed esperienze;**
- **User centered;**
- **Mobile first;**
- **Accessibile.**



Design - 1

L'approccio scelto per determinare il design del sito è il seguente:

- Discussione delle **specifiche del progetto**;
- Creazione di **personas** e **scenarios**;
- **Produzione di mockup** centrati sugli utenti del punto precedente;
- **Focus group** con utenti target per valutare i mockup;
- **Modifica del design** in base alla discussione avuta con il Focus Group.



Design - Personas e Scenarios 1

Simone è uno studente di Economia e Management in procinto di iniziare la magistrale all'Università di Madrid. Questo lo porterà ad allontanarsi molto da famiglia e amici.

Goals:

1. Conoscere e relazionarsi con più studenti possibili;
2. Capire com'è la vita di uno studente nella nuova città;
3. Conoscere e vedere i luoghi di raduno dei giovani.



Design - Personas e Scenarios 2

Francesca invece è all'ultimo anno delle scuole superiori. Si trova in questo momento nella difficile scelta del percorso di laurea.

Dopo una lunga riflessione si trova indecisa tra la Laurea in Ingegneria e Scienze Informatiche a Cesena ed Ingegneria Informatica al Politecnico di Milano. Sarebbe molto utile, nella sua situazione, leggere e confrontare le esperienze degli studenti che hanno affrontato i due percorsi.



Design - Personas e Scenarios 3

Giuseppe è uno studente all'ultimo anno della laurea magistrale in Ingegneria biomedica presso l'Università di Catania. L'Università durante questo percorso gli ha dato tanto e vorrebbe far sapere quanto, secondo lui, sia valida la sua università.

Goals:

1. Condividere la propria esperienza
2. Mostrare quanto sia bella la città di Catania



Design - Focus Group

Successivamente alla creazione di Personas e Scenarios ed alla produzione dei mockup principali, all'interno di un focus group, abbiamo discusso di funzionalità e scelte di design.

Gli utenti target hanno segnalato le seguenti cose:

1. Aggiunta, nella pagina delle notifiche, di un pulsante per leggere tutte le notifiche non lette;
2. Aggiunta, nei post, della data di pubblicazione;
3. Nuovo design del template del post piccolo in quanto confusionario.



Architettura

Per lo sviluppo dell'applicativo abbiamo optato per l'utilizzo delle seguenti tecnologie:

- Laravel
- JQuery
- **AJAX**
- Tailwind CSS

Inoltre Laravel è stato configurato per usare **bcrypt**, un algoritmo di **password-hashing** sicuro.

Come pattern architetturale abbiamo scelto **MVC**.