

Relazione di progetto – *MensaMate*

In fase iniziale abbiamo analizzato alcune criticità ricorrenti nella vita universitaria quotidiana. In particolare, è emersa la difficoltà per molti studenti di trovare un posto alla mensa e, soprattutto, nel trovare compagnia con cui pranzare, situazione che spesso porta a rinunciare alla mensa, oppure occupare grandi tavolate da sole poche persone.

A partire da queste osservazioni è nato MensaMate, un sito web progettato per consentire agli utenti di prenotare un tavolo presso la mensa universitaria, scegliendo l'orario e il numero di persone, ma anche per favorire la socializzazione tra studenti.

In una prima fase sono state definite le funzionalità principali del sito, distinguendo tra:

- funzioni di prenotazione tradizionale del tavolo;
- funzioni aggiuntive legate alla creazione e gestione delle tavolate condivise.

La caratteristica distintiva del progetto è infatti la possibilità per un utente autenticato di creare una tavolata e renderla visibile agli altri utenti, che possono aggiungersi liberamente fino al raggiungimento del numero massimo di partecipanti.

È possibile procedere direttamente alla prenotazione di un tavolo, oppure creare una tavolata ed attendere che sia raggiunto il numero massimo di partecipanti, permettendo di procedere direttamente alla prenotazione senza inserire dati ulteriori.

Dopo la definizione delle funzionalità, è stata progettata la struttura del sito ponendo particolare attenzione alla semplicità di utilizzo. Successivamente si è passati alla realizzazione concreta del progetto, implementando progressivamente le varie componenti e verificandone il corretto funzionamento.

Una volta arrivati a buon punto con lo sviluppo, il sito è stato sottoposto a una fase di testing con alcuni utenti esterni, che hanno utilizzato MensaMate senza particolari difficoltà nell'esecuzione delle operazioni principali. Dai test sono tuttavia emerse alcune criticità minori, in particolare:

- una disposizione inizialmente disordinata degli elementi nella pagina di login, che generava confusione nell'inserimento dei dati;
- una scarsa visibilità delle frecce dello slider utilizzato per la visualizzazione dei piatti del giorno nella home utente.

Queste osservazioni hanno fornito indicazioni utili per migliorare ulteriormente l'interfaccia grafica e l'usabilità del sito.

Il progetto è stato concluso con una ulteriore fase di testing per verificare il rispetto degli standard prefissati.

Infine, durante la progettazione sono state considerate anche alcune possibili espansioni future del sito. In particolare, si potrebbe introdurre un sistema di categorie associate sia ai piatti sia alle tavolate (ad esempio: vegetariano, vegano, senza glutine, carne/pesce, ecc.), così da permettere agli utenti di filtrare facilmente le tavolate disponibili in base alle proprie preferenze. Un'ulteriore estensione potrebbe riguardare la componente sociale, rendendo possibile visualizzare gli utenti iscritti a una determinata tavolata e consultarne i profili, permettendo di scegliere con quali utenti passare il momento del pasto.