



## Relazione progetto Tecnologie Web a.a. 2018/19

*Burattini Samuele, Menghini Lorenzo*

### Progettazione

Per la fase di progettazione siamo partiti da una sessione di design partecipativo dal quale sono stati prodotti dei mockup (mobile-first) per immaginare il flusso di esecuzione che gli utenti finali devono seguire per svolgere l'azione principale ovvero ordinare i prodotti.

I mockup sono stati testati da un piccolo focus group per verificarne l'usabilità e la user-experience.

Una volta raccolti i consigli del focus group abbiamo iniziato con lo sviluppo del sito. La versione desktop è stata progettata a partire dalla visualizzazione mobile, ma cercando di estendere le funzionalità in modo da avere tutto a portata di mano.

Per il design delle sezioni dedicate ai fornitori, non avendo modo di mostrarle ai diretti interessati ci siamo limitati ad immaginare delle schermate semplici ed intuitive, adottando un principio di separazione delle azioni possibili in schermate dedicate.

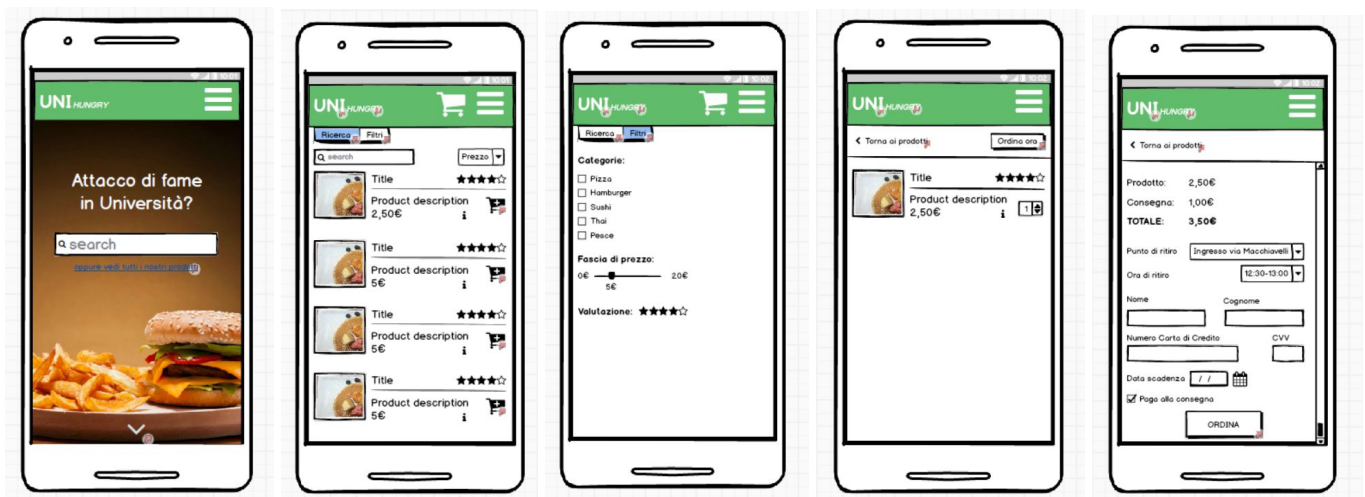


Fig. 1 - I primi mockup realizzati per la sezione cliente

### Features presenti nella versione finale

#### Features di base

- Portale Clienti:
  - Cercare prodotti in base a nome, categoria, fascia di prezzo o fornitore.

- Visualizzare informazioni sui fornitori dei prodotti
  - Aggiungere (previo login) prodotti ad un carrello personale e modificare la quantità da ordinare visualizzando in modo automatico il costo totale
  - Ordinare prodotti anche da più fornitori diversi (vengono generati automaticamente più ordini segnalando all'utente)
  - Ricevere notifiche e aggiornamenti sullo stato corrente dei propri ordini
  - Visualizzare tutti gli ordini in corso e passati con i relativi dettagli
  - Modificare le proprie informazioni personali e la password di accesso al sito
- Portale Fornitori:
    - Aggiungere prodotti al proprio listino e modificarli
    - Visualizzare gli ordini passati ed in corso con i relativi dettagli e gestirne lo stato
    - Ricevere notifiche sulla ricezione di nuovi ordini
- Portale Amministratori
    - Approvazione della registrazione di nuovi fornitori

## **Features aggiuntive**

- Login sicuro con password criptate lato client e salate lato server.
- Blocco di utenti per troppi tentativi di accesso e procedura di recupero account previa approvazione da parte dell'admin
- Gestione degli orari dei fornitori in modo da ordinare prodotti solo da fornitori effettivamente aperti al momento
- Le notifiche e gli ordini vengono aggiornati con AJAX per ricevere gli aggiornamenti in tempo reale.
- Notifiche via mail per la conferma della registrazione e la ricezione dei nuovi ordini.
- Possibilità da parte dei fornitori di richiedere modifiche da sottoporre all'approvazione dell'amministratore di sistema (es. aggiunta di una categoria per i propri prodotti)
- Nella HomePage vengono visualizzati i fornitori "migliori" (che ricevono più ordini)
- Crop delle immagini caricate sul sito in modo da mantenere un formato quadrato