

Fase di progettazione: Strumenti utilizzati

Per l'elaborato sono stati utilizzati: **Balsamiq Wireframes** per i mock-up, **GitHub** per la gestione del repository, **HTML** per la creazione del sito, **CSS** per uno stile uniforme, **JavaScript** per le notifiche slider e altre funzionalità, **PHP** per il collegamento al database, **SQL** per la gestione del database e **XAMPP** per simulare e testare il sito.

Descrizione delle Funzionalità

Registrazione:

Il form permette l'inserimento di **Nome**, **Cognome**, **Email** e **Password**. È presente una checkbox per registrarsi come **venditore**, ma il **database** può contenere un solo account venditore, altrimenti appare l'errore: *"È già presente un account venditore."* L'**email** deve essere univoca e non già utilizzata.

Login:

Nella pagina di **login**, l'utente può accedere inserendo credenziali valide (**email** e **password**). In caso di errore, viene mostrato il messaggio: *"Credenziali non valide."* È presente un'icona a forma di occhio che consente di visualizzare temporaneamente la **password** durante l'inserimento.

Carrello:

Visibile solo con **prodotti** aggiunti, altrimenti appare: *"Il tuo carrello è vuoto. Aggiungi degli elementi e procedi al pagamento."* Mostra **immagine**, **prezzo**, **quantità** modificabile, pulsante di rimozione e **totale** (quantità × prezzo unitario). Per il **pagamento** si richiedono **nome del titolare**, **numero carta** (16 cifre), **scadenza** (mese/anno futuro), **CVV** (3 cifre), **indirizzo**, **CAP** (5 cifre) e **città**. Non è possibile acquistare quantità superiori alla **disponibilità**. Dopo l'**ordine**, una pagina di **conferma** mostra **riepilogo**, **totale** e **indirizzo di fatturazione**.

Notifiche:

I **clienti** ricevono aggiornamenti sugli **ordini** e i **venditori** su **prodotti esauriti** o **nuovi ordini**. Le **notifiche** sono visibili tramite uno **storico** o un **pop-up** per quelle non lette. Il **venditore** può gestire gli **ordini** aggiornandone lo **stato**, notificando automaticamente i **clienti**.

Lista Prodotti:

Ogni **prodotto** è associato a una **categoria** e visibile nella sezione principale o filtrabile, ad esempio *"Bilancieri da competizione"* o *"Accessori."* In versione **mobile**, le **categorie** sono accessibili tramite **menu a tendina**. Il **venditore** può rifornire articoli o aggiungerne di nuovi con **nome**, **descrizione**, **prezzo**, **quantità** e **immagine**.

Effetto WOW:

Il progetto include funzionalità innovative come uno **slider di immagini** che mostra in modo dinamico i **prodotti** in evidenza e un **menu a tendina** ottimizzato per la versione **mobile**. È stato implementato un sistema di **notifiche personalizzate** con **contatore** per segnalare in tempo reale aggiornamenti agli **utenti**. La **barra di ricerca avanzata** supporta ricerche dettagliate, gestendo sia risultati **positivi** che **negativi** con messaggi personalizzati. Per garantire un elevato livello di **sicurezza**, è stato introdotto un controllo per l'inserimento di **password sicure** che rispettano criteri predefiniti.

Design:

Il **gruppo** ha sviluppato accuratamente **mock-up** come base di partenza prima dell'**implementazione**. Questi **prototipi** hanno guidato lo sviluppo di tutte le pagine **HTML** e consentito di definire ogni dettaglio **implementativo**, assicurando un **design moderno**, **funzionale** e coerente con le esigenze del progetto.