

Università Politecnica delle Marche

*Laurea in ingegneria informatica e dell’automazione*

Corso di Tecnologie Web

**Documentazione Progetto Tecnologie Web**

**Informazioni Gruppo e Partecipazione**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Gruppo 14** | | | |
| **Nome** | **Cognome** | **Matricola** | **Partecipazione** |
| Enrico Pio | Martino | S1081559 | 25% |
| Luca | Bastiani | S1084795 | 25% |
| Lorenzo | Tribuiani | S1082416 | 25% |
| Diego | Di Cecco | S1084270 | 25% |

**Descrizione sito e funzionalità**

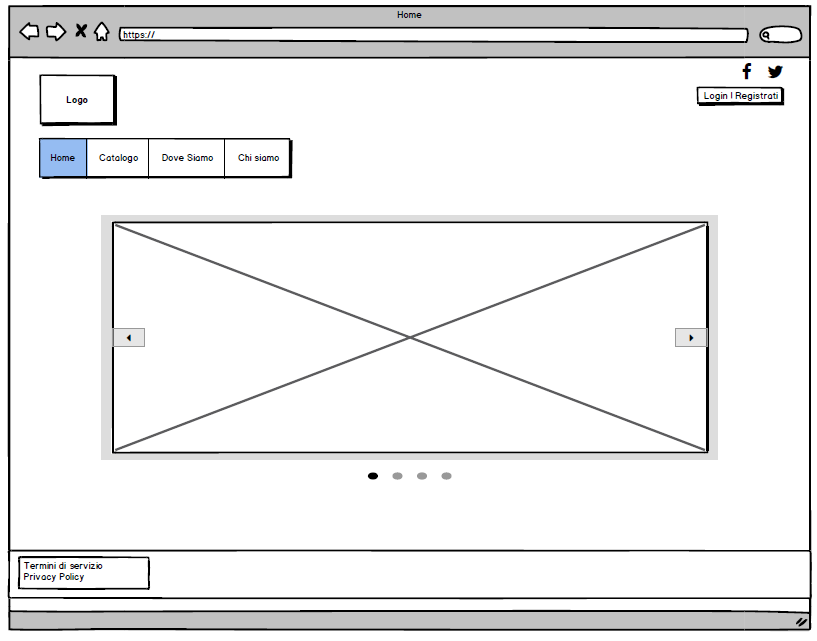
Il sito sviluppato per il corso di Tecnologie Web, come previsto dalle specifiche di progetto, prevede un catalogo online dov’è possibile accedere con 4 livelli di utenza:

* Un utente guest che può accedere ad un’area pubblica dove è possibile visionare il catalogo e le principali pagine del sito. Per questo livello di utenza non sono necessari registrazione e login.
* Un utente User che può accedere alle stesse pagine dell’utente guest, può visionare sconti e fare una ricerca all’interno del catalogo oltre che ad avere accesso ad un’area personale da dove può visionare o modificare alcuni campi relativi al proprio utente.
* Un utente Staff che può, oltre che visionare il catalogo e le pagine base del sito, avere accesso ad un’area personale dalla quale può aggiungere prodotti, categorie e sottocategorie. Sotto ad ogni prodotto della vista catalogo potrà inoltre avere accesso a due funzioni aggiuntive: la modifica e l’eliminazione di un prodotto.
* Un utente Admin che potrà avere accesso ad un’area Admin dalla quale potrà aggiungere membri dello staff, avrà, sempre dalla stessa vista, accesso a due liste differenti, una contenente i membri dello staff attualmente registrati e potrà decidere di modificarli o eliminarli, l’altra contenenti gli utenti del sito registrati che potrà rimuovere.

**Mockup Sito Web**

Di seguito vengono riportati i mockup relativi alle viste della pagina web. Per lo sviluppo si è optato per l’utilizzo di Balsamiq, software che consente la realizzazione di mockup di basso livello che consentono di avere una migliore strutturazione del sito per la progettazione in gruppo.

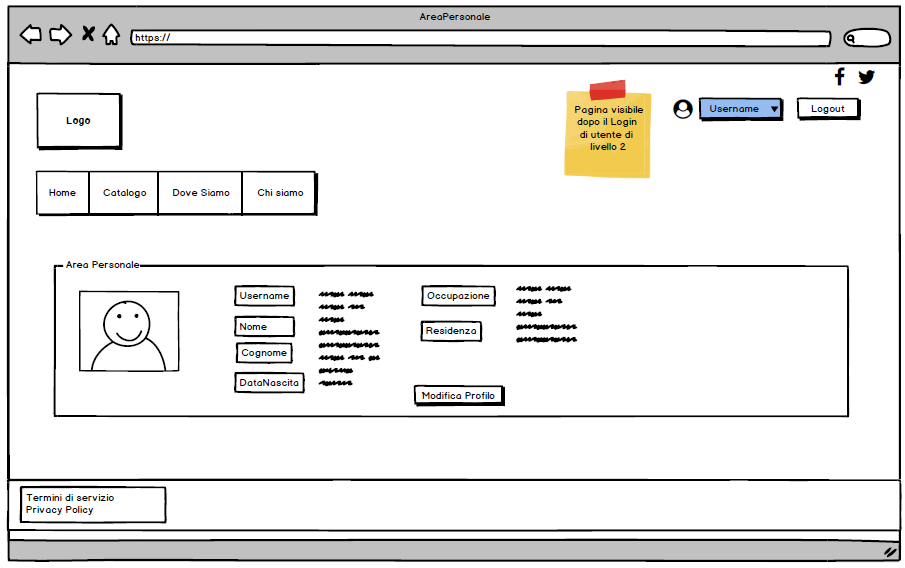
**Home**



L’homepage del sito presenta la navbar che elenca le rotte alle altre pagine del sito web: catalogo, chi siamo, dove siamo e login|registrazione. Per quanto riguarda i contenuti effettivi della pagina viene mostrato uno slider con dei messaggi promozionali che scorrono automaticamente o manualmente mediante le frecce di scorrimento. Nello stesso slider è presente un’ulteriore rotta che porta in modo diretto al catalogo per visionare i prodotti.

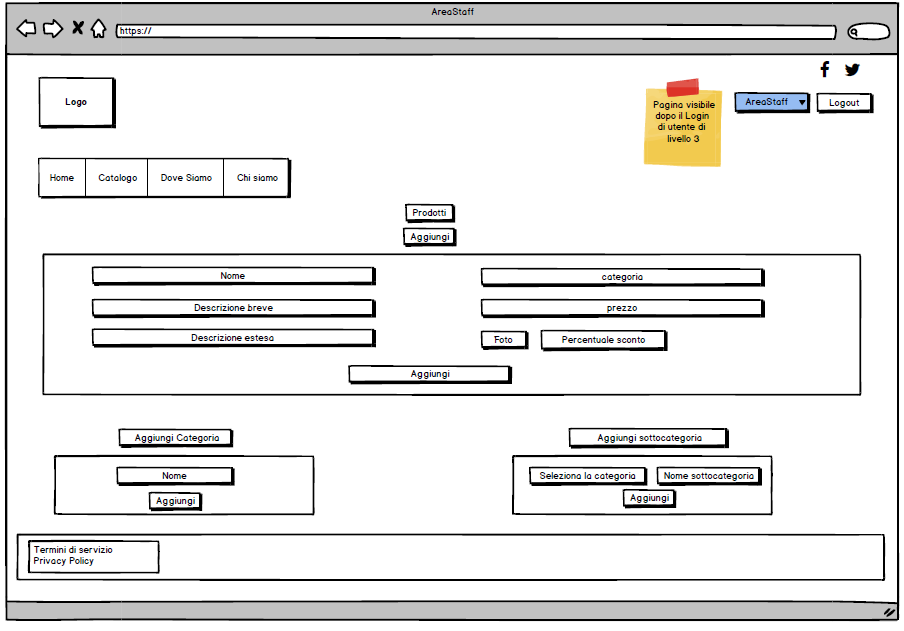
In seguito all’autenticazione o registrazione la homepage del sito mutuerà aggiungendo, in una sezione appena precedente allo slider, un messaggio di benvenuto e inoltre la rotta nella navbar per accedere all’area personale che mutuerà in funzione del livello di utenza.

**Area Personale (utente di livello 2)**



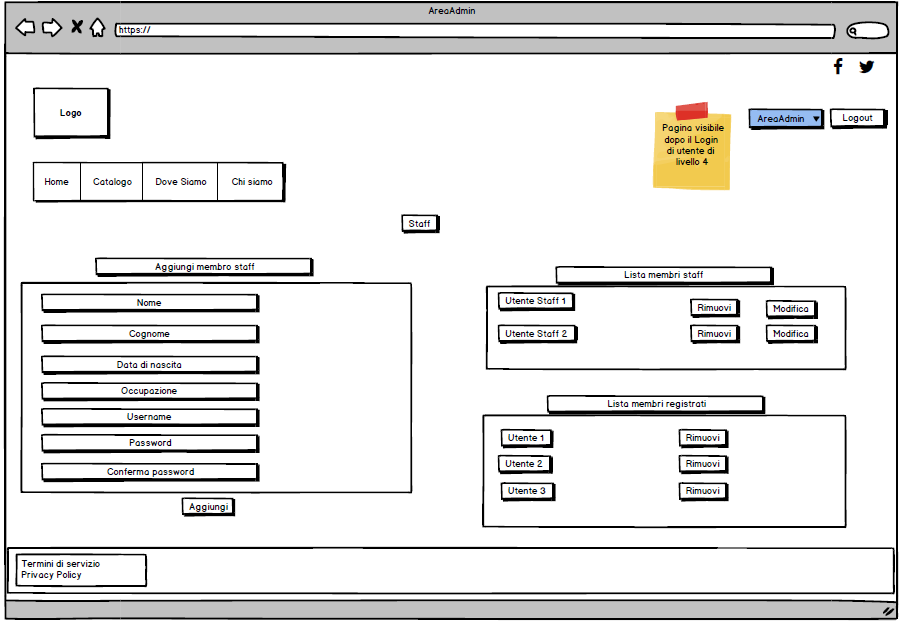
Una volta effettuata l’autenticazione di un utente di livello 2, l’utente potrà accedere all’area personale, nella quale potrà visionare i propri dati personali e avrà la possibilità di modificare: nome, cognome, data di nascita, occupazione e residenza.

**Area Staff (utente di livello 3)**



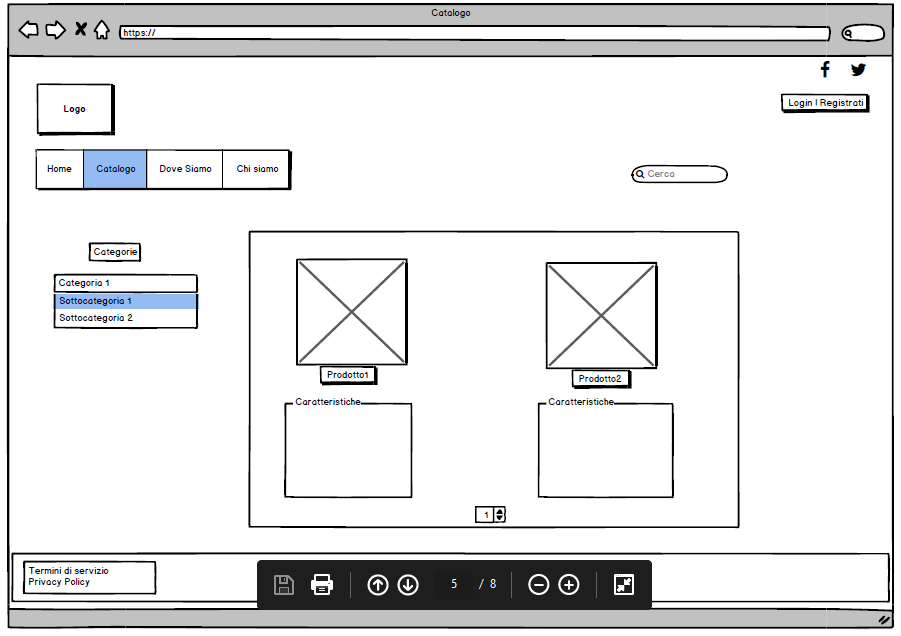
Una volta effettuata l’autenticazione di un utente di livello 3, l’utente potrà accedere all’area riservata agli utenti staff, nella quale si ha la possibilità di: aggiungere un prodotto, una categoria o una sotto-categoria al catalogo compilando le form presenti nella pagina.

**Area Admin (utente di livello 4)**



Una volta effettuata l’autenticazione di un utente di livello 4, l’utente potrà accedere all’area riservata all’utente admin, nella quale si ha la possibilità di: aggiungere un membro allo staff, di visionare l’elenco degli utenti di livello 3 e di livello 2 e la possibilità di rimozione e modifica per gli utenti staff e la rimozione per gli utenti registrati.

**Catalogo**

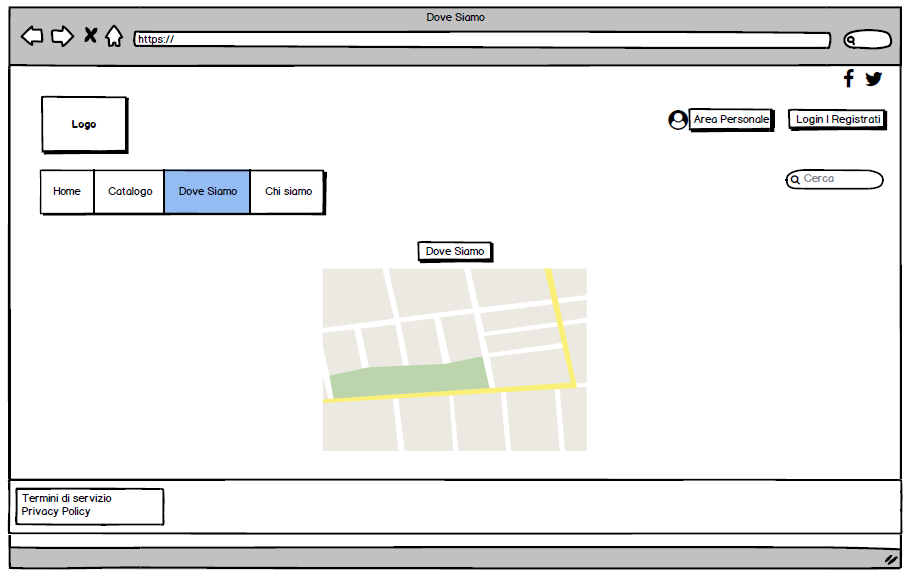


Il catalogo presenta inizialmente l’elenco delle categorie e di tutti i prodotti nel catalogo. Una volta specificata la categoria e sotto-categoria verranno filtrati i contenuti del catalogo e mostrati di conseguenza. C’è inoltre la possibilità di cercare un prodotto specifico digitando nell’apposita zona di ricerca il nome o una caratteristica peculiare del prodotto.

L’utente guest non visualizza eventuali sconti dei prodotti del catalogo. Solo una volta autenticato potrà visionare il prezzo scontato e la percentuale di sconto, se presenti, di ogni prodotto.

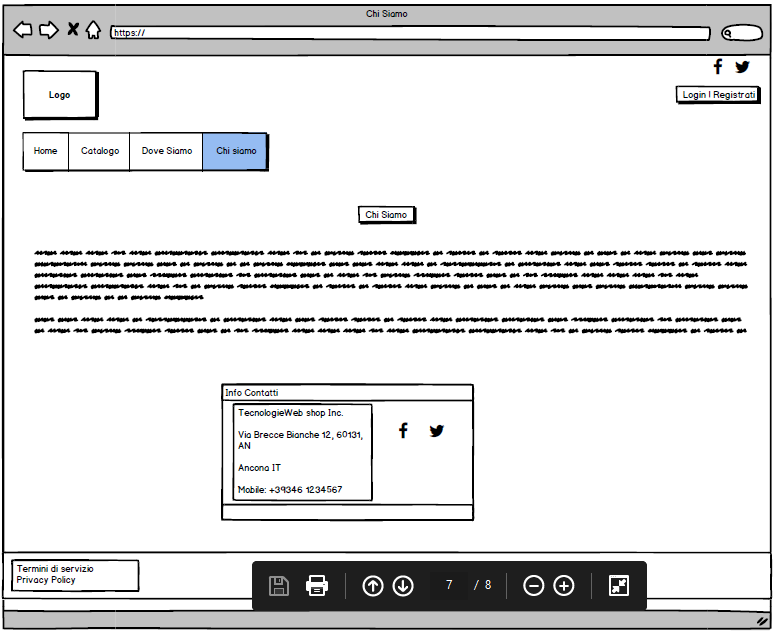
Il catalogo per l’utente staff presenta una differenza rispetto agli altri utenti, offre la possibilità di modificare o eliminare un prodotto tramite due buttons presenti in coda a ogni singolo prodotto.

**Dove Siamo**



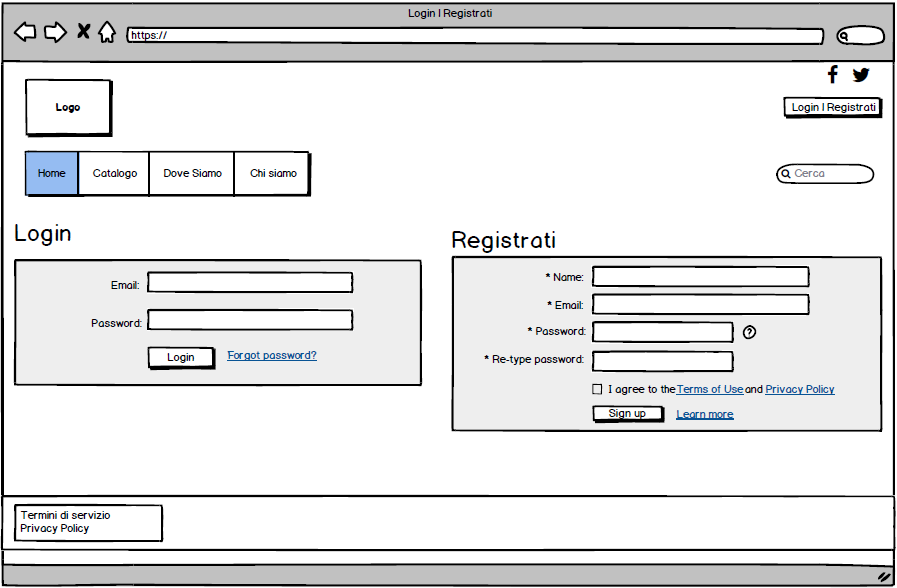
La pagina ”dove siamo” presenta una mappa nella quale è possibile interagire per poter comprendere la posizione geografica effettiva.

**Chi Siamo**



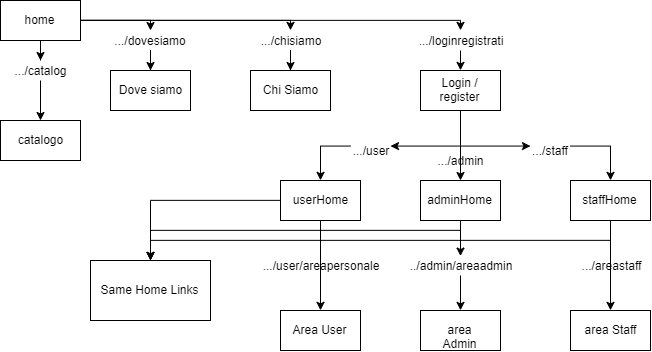
La pagine “chi siamo” descrive brevemente l’obiettivo del sito web in questione e presenta i contatti e collegamenti ai social networks associati al sito.

**Login & Registrati**



La pagina “login|registrati” presenta due form, rispettivamente per l’accesso o la registrazione di un utente. L’accesso si effettua mediante nome-utente e password, la registrazione è più articolata e richiede: nome, cognome, data di nascita, residenza, occupazione (selezionabile tra un set predefinito), nome-utente e password. Una volta autenticati si viene ridiretti alla homepage.

**Rotte del Sito Web**

****

**Diagramma E/R:**

Di seguito viene riportato il diagramma E/R relativo al database.

Immagine che contiene testo, mappa

Descrizione generata automaticamente

**Note:**

Per il CSS del progetto didattico è stato utilizzato uno tra i layouts disponibili nel seguente sito:

<https://www.free-css.com/>