



COMODINO

Progetto Introduzione alla Programmazione WEB

AA 2016 - 2017

Docenti: Gino Perna e Stefano Chirico

Progetto Online Shopping

Pietro Bolcato 178601

Stefano Bonato 180704

Daniele Del Sale 180369

Giulio Marcon 178633

Luca Scotton 178801

SCOPO

Lo scopo di questo progetto è realizzare un portale e-commerce fruibile sia da ambienti desktop sia da smartphone e tablet tramite una grafica di tipo responsive. Il back-end del sito è stato realizzato principalmente in **JSP/JSTL/Java** rispettando il pattern architetturale **MVC** (Model-View-Content), sono poi stati usati linguaggi quali **JavaScript** e **Ajax** per alcune funzionalità particolari.

Il progetto viene distribuito insieme al relativo **database** di esempio in modo da poterlo testare in una condizione pseudo-reale. Pur potendosi registrare sono già disponibili un utente admin, un utente venditore e uno standard di prova.

ADMIN:

Email: admin@comodino.it

Password: 123

UTENTE VENDITORE:

Email: vendor@comodino.it

Password: 123

UTENTE STANDARD:

Email: normal@comodino.it

Password: 123

Il sito è liberamente utilizzabile in locale ma per poter utilizzare correttamente la funzione di registrazione e reset della password è necessario che il server sul quale il portale viene avviato disponga di accesso a internet in quanto per inviare correttamente le email è necessaria la connessione tramite un relay **SMTP Google**.

ISTRUZIONI WINDOWS:

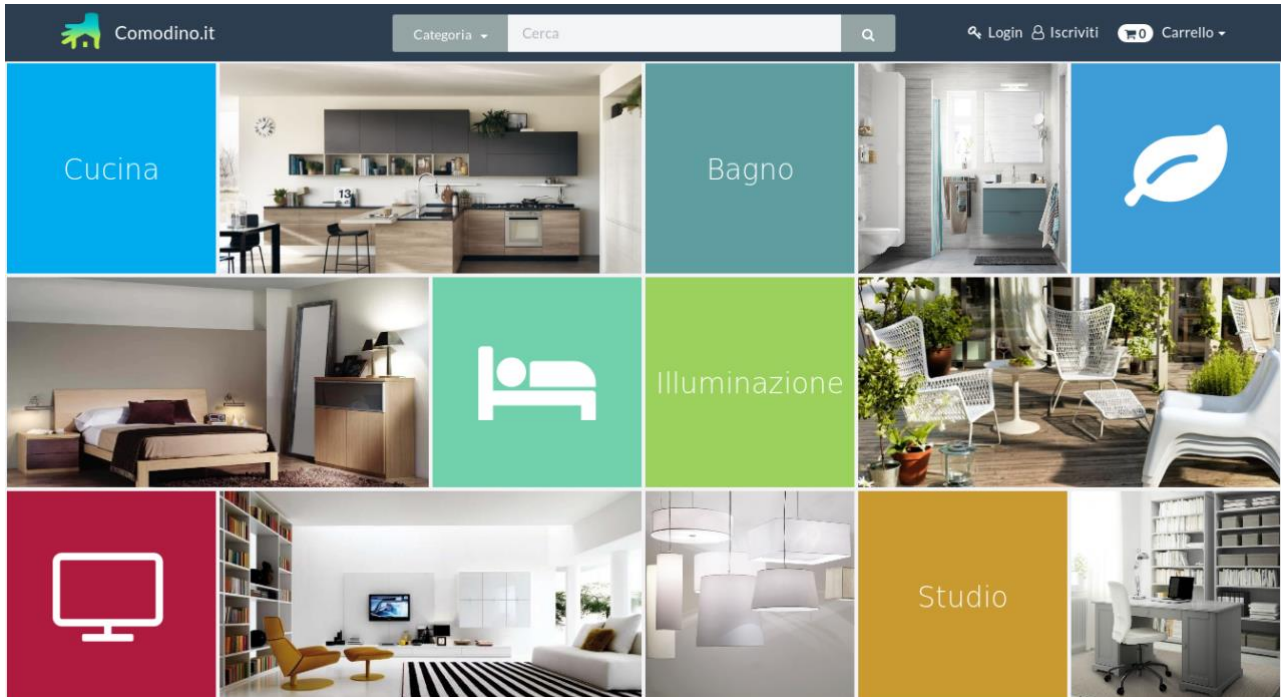
per testare il server è necessario spostare il ROOT.war artifact nella cartella **webapps** di Tomcat e cancellare la cartella **ROOT** se esiste già. Poi avviare Tomcat da console con privilegi di amministratore tramite startup.bat all'interno della cartella **bin**. Potrebbe essere necessario riavviare il server dopo aver accettato il Firewall.

Il sito dovrebbe funzionare all'indirizzo <http://localhost:8080/>

SETUP MYSQL:

Per il corretto funzionamento del progetto è necessario importare il file **db.sql** in un server MySQL locale. Il file fornito si occuperà di creare tutte le dovute tabelle all'interno di un database chiamato **ecommerce**.

HOME, PRESENTAZIONE HEADER INTUITIVO, MOTORE DI RICERCA



L'Home offre un'interfaccia **user-friendly** molto intuitiva: in alto c'è l'header, punto di riferimento fondamentale, sempre presente in ogni pagina. Nell'header è possibile trovare un link per tornare alla Home, la zona notifiche, una barra di ricerca, i pulsanti per la registrazione e login e infine il menu per la visione del carrello. Per dare vita alla pagina, abbiamo deciso di implementare un sistema di **blocchi** (tiles) che propone alcune foto di prodotti e che permette un veloce collegamento a diverse **categorie di ricerca**. È possibile specificare la categoria anche nella barra di ricerca, sfruttando il menu a tendina a fianco per selezionarla.

PAGINA RISULTATI RICERCA


The screenshot shows the Comodino.it website's search results for 'Tavolo'. The header includes the logo, a search bar with 'Cerca', and links for Login, Iscriviti, and Carrello. Below the header, a breadcrumb trail reads 'Home: "Tavolo" (4 Risultati)'. A left sidebar contains filters for 'Categorie' (Balcone e Giardino, Soggiorno, Cucina), 'Venditori', 'Area Geografica', 'Prezzo' (with Minimo and Massimo input fields), and 'Valutazione' (5 stars and 'o più'). The main content area displays three product cards. Each card features an image, the product name, the seller, the price, a 'IN OFFERTA!' badge, a star rating with the number of reviews, and an 'Aggiungi al carrello' button. The products are: 1. 'Tavolino' (wooden table) by 'Eu Neque Pellentesque Incorporated' for 148.41€. 2. 'Tavolo e Sedie Ripiegabili' (folding table and chairs) by 'Justo Sit Institute' for 25.41€. 3. 'Tavolo e Sedie da Giardino' (garden table and chairs) by 'Dictum Mi Ac Foundation' for 263.92€.

Nella **sezione principale**, al centro della pagina, vengono mostrati i risultati della ricerca, sotto forma di blocchi orizzontali che contraddistinguono ciascuno un prodotto venduto da diversi negozi. Il prodotto in esposizione è quello venduto a minor prezzo da un negozio. Il blocco sopracitato racchiude diverse informazioni: il **nome del prodotto** con un **link alla pagina** specifica, un **link al negozio** con il prezzo più conveniente, la **valutazione media** in base alle recensioni ed il numero totale di queste, ed infine un pulsante per **aggiungere il prodotto al carrello**. Inoltre, cliccando il numero degli ulteriori venditori si apre un modal che permette la dettagliata visione di questi con i relativi collegamenti ipertestuali. Un Badge a fianco del prezzo indica se un prodotto è in **offerta** o meno.

Una sidebar a sinistra della pagina permette di impostare diversi **filtri sulla ricerca**, la quale verrà ricalibrata ad ogni cambiamento di questi. I filtri comprendono le **categorie**, i **venditori**, l'**area geografica**, la **valutazione** e il **prezzo**, per il quale è possibile impostare un minimo e un massimo.

Come ultima cosa, abbiamo pensato di aggiungere una **barra informativa** (stile breadcrumbs) direttamente sotto l'header che permette di capire qual è stata l'ultima ricerca effettuata, inclusa la categoria.

PAGINA PRODOTTO

 Comodino.it

Categoria

Login



Tavolo e Sedie Ripiegabili

~~29.90€~~ 25.42 €

★★★★☆ 11 recensioni

Venduto da: **Justo Sit Institute** e da altri **26** venditori

[Visualizza venditori nelle vicinanze](#)

La sedia e il tavolo sono pieghevoli, quindi occupano poco spazio quando li metti via. Dimensioni: Tavolo (lung. cm 55, larg. cm 54, h cm 70) e sedia (larg. cm 39, prof. cm 40, h cm 79, larg. sedile cm 39, prof. sedile cm 28, h sedile cm 45).

Disponibilità: 31 pezzi

[Aggiungi al carrello](#)

Recensioni

★★★★☆ 11 recensioni

Completivamente deludente

Fabio Valentini - 22/04 h: 02:00

★★★★☆

Completivamente deludente

Prodotto mediocre

Alessio Orlando - 21/01 h: 01:00

★★★☆☆


Prodotto mediocre

Negozi nelle vicinanze




La pagina prodotto si divide principalmente in tre sezioni: il **blocco informativo del prodotto**, le **recensioni** e la **mappa**. La prima include diverse informazioni specifiche sul prodotto, tra cui il **prezzo** originale se il prodotto fosse in offerta, un pulsante per visualizzare i **venditori nelle vicinanze**, la **descrizione** e la **disponibilità**, oltre a tutte le altre informazioni già osservate nella pagina di ricerca. La seconda sezione racchiude invece tutte le recensioni, costituite ciascuna da **titolo** riassuntivo, nome e cognome **dell'autore**, **data**, **valutazione** e **testo** della recensione. L'ultima sezione è formata dalla **mappa** Google, centrata sulla posizione dell'utente grazie alla geolocalizzazione, che mostra con dei markers rossi le posizioni di alcuni negozi nelle vicinanze che vendono lo stesso prodotto.

PAGINA NEGOZIO

Comodino.it

Categoria

[Login](#) [Iscriviti](#) [Carrello](#)



Dignissim Lacus Company

<https://www.dignissimlacuscompany.com>


Lorem ipsum


★★★★★ Vedi Tutte

Carica una foto

Negozio fisico

Indirizzo: Via Washington, 60
Città: Milano
ZIP: 20146
Orari: 10-19






Piano Cottura a Induzione

369.90€

★★★★☆

Aggiungi al carrello >




Lavastoviglie

275.92€ IN OFFERTA

★★★★☆

Aggiungi al carrello >




Frigorifero

495.90€

★★★★☆

Aggiungi al carrello >




Piano Cottura a Gas

179.91€ IN OFFERTA

★★★★☆

Aggiungi al carrello >




Forno

134.91€ IN OFFERTA

★★★★☆

Aggiungi al carrello >




Lettino per Bambini

161.91€ IN OFFERTA

★★★★☆

Aggiungi al carrello >




Guardaroba Singolo

98.91€ IN OFFERTA

★★★★☆

Aggiungi al carrello >




Cassettiera

152.91€ IN OFFERTA

★★★★☆

Aggiungi al carrello >




Cassettiera con Specchio

80.91€ IN OFFERTA

★★★★☆

Aggiungi al carrello >



Forno a Microonde

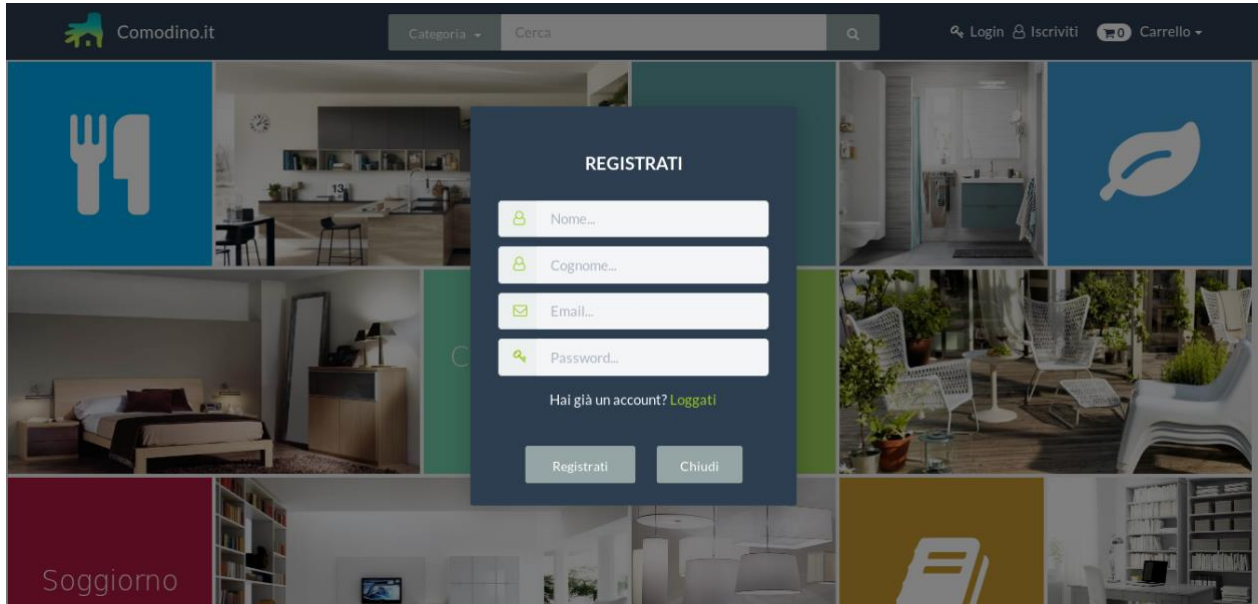
144.90€

★★★★☆

Aggiungi al carrello >

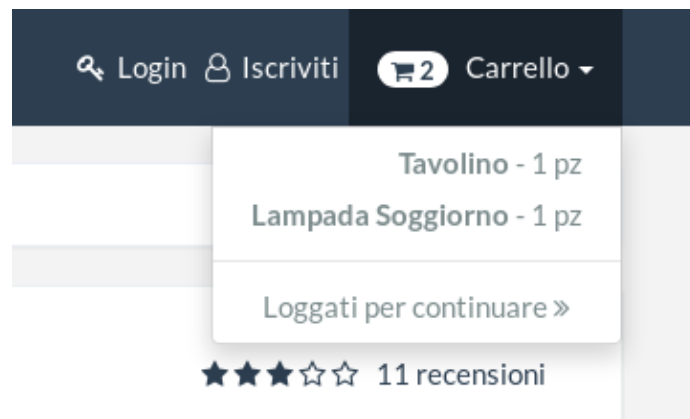
La pagina di un negozio si divide in due parti: la **sidebar informativa** e la **sezione prodotti**. Nella sidebar è presente una **galleria** (stile Carousel) con le diverse foto dei prodotti del negozio, tra cui quelle caricate dagli utenti. Subito sotto questa seguono diverse informazioni del negozio, tra cui **titolo**, link al **sito web** ufficiale, **descrizione**, **recensioni** e un pulsante per aggiungere foto del negozio. Una sottosezione più in basso racchiude alcune informazioni riguardanti il **negozio fisico**, se esiste, tra cui indirizzo, città, ZIP, e orario di apertura. Inoltre, una piccola mappa google permette di vedere dove si trova esattamente. La sezione prodotti è una versione simile a quella della ricerca.

REGISTRAZIONE, CONFERMA EMAIL, LOGIN, RECUPERO PASSWORD



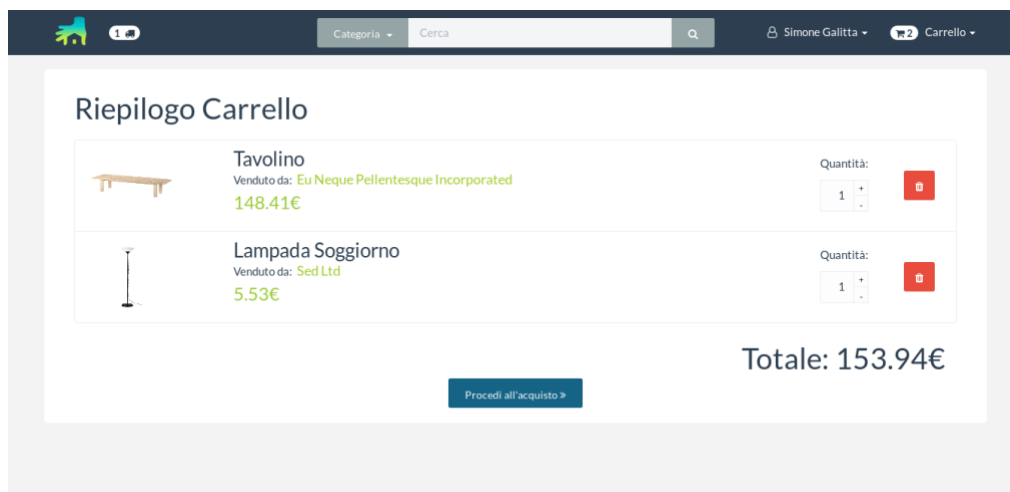
È possibile effettuare il **login** o la **registrazione** da una qualsiasi delle pagine sopra citate cliccando sul pulsante opportuno in alto a destra, nell'header. Cliccando su Login si apre un modal che permette **l'autenticazione** e il **ripristino della password** tramite email, mentre cliccando su Registrazione è possibile **registrarsi**. Uno script **javascript** permette di muoversi dinamicamente dal modal Login al modal Registrazione, senza uscire dal modal.

CARRELLO



L'utente non autenticato può aggiungere comunque prodotti al carrello. Il dropdown menu in alto a destra nell'header mostra una lista dei **prodotti**, aggiunti in tempo reale, inclusa la quantità totale e specifica. Per procedere al **checkout** però è necessario autenticarsi. Con l'autenticazione il carrello precedentemente salvato nei **cookie** del browser viene trasformato in una versione persistente a livello di database, legato all'account, visualizzabile nel dettaglio cliccando sul link situato in fondo al suddetto menu.

RIEPILOGO CARRELLO



La pagina di **riepilogo del carrello**, accessibile solo agli utenti autenticati, permette una gestione veloce e pratica dei prodotti precedentemente aggiunti, offrendo la possibilità di cambiare la **quantità** del prodotto desiderato tramite l'incremento il decremento o la specifica manuale digitando la quantità. È inoltre possibile **eliminare** un prodotto dal carrello completamente, indipendentemente dalla quantità. Vicino al totale dell'ordine c'è un pulsante per proseguire con il **checkout**.

CHECKOUT

The screenshot shows the checkout page with a dark blue header. On the left is a logo and a cart icon with '1'. In the center is a search bar with 'Categoria' and 'Cerca' labels. On the right is the user name 'Simone Galitta' and a cart icon with '2' labeled 'Carrello'. The main content area is titled 'Modalità di consegna'. It lists two items: 'Tavolino x1' (sold by 'Eu Neque Pellentesque Incorporated') and 'Lampada Soggiorno x1' (sold by 'Sed Ltd'). Each item has a checkbox for 'Ritiro in negozio'. Below this is a section 'I tuoi indirizzi di consegna' with a button '+ Aggiungi Nuovo Indirizzo'. A selected address is 'Simone Galitta, Via Brombeis 18, 12345 Napoli Italy'. At the bottom are 'Indietro' and 'Prosegui »' buttons.

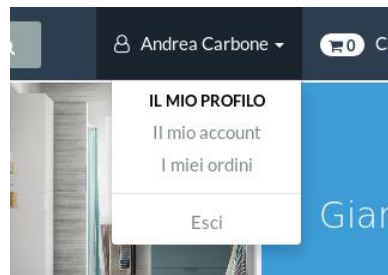
La schermata di checkout permette all'utente di specificare quale prodotto ha intenzione di **ritirare in negozio** e quale preferisce ricevere al recapito specificato. Infatti, non è possibile proseguire al pagamento senza aver definito un indirizzo di consegna, selezionabile dalla lista sottostante una volta aggiunto nella pagina apposita che ne permette l'inserimento.

PAGAMENTO

The screenshot shows the payment page with the same dark blue header as the checkout page. The main content area is titled 'Pagamento'. At the top right, it says 'Totale: 153.94 €'. Below this is a row of payment method tabs: 'Mastercard', 'American Express', 'VISA', 'Diners', 'Jcb', and 'Discover'. The 'Mastercard' tab is selected. The form fields are: 'Intestatario Carta' (Simone Galitta), 'Numero Carta' (5342 3424 5224 5321), 'Data di Scadenza' (07 / 2022), and 'Codice di sicurezza' (435). At the bottom are 'Indietro' and 'Paga ora' buttons.

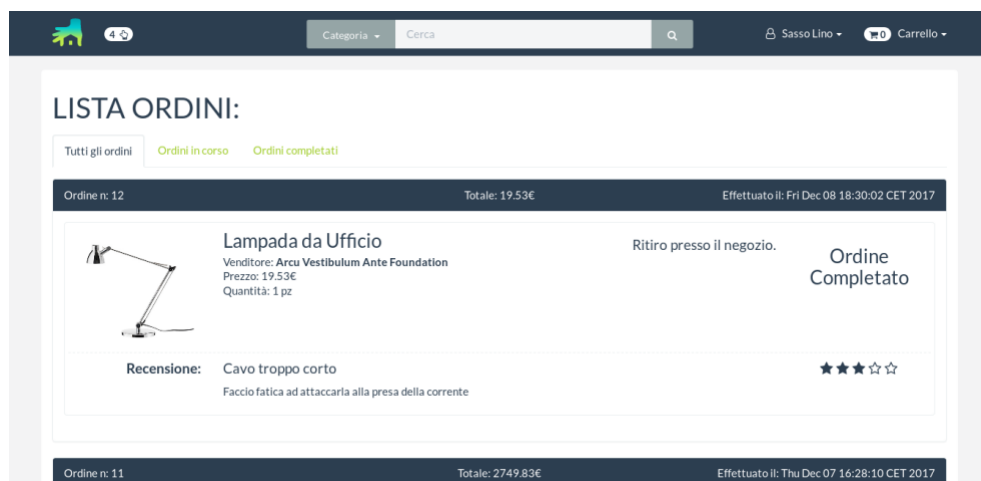
La pagina di pagamento permette l'inserimento dei vari **dati relativi al metodo** di pagamento e ricorda all'utente il totale dell'acquisto in alto a destra.

MENU UTENTE



L'utente autenticato può in ogni momento accedere al **dropdown menu** che trova in alto a destra nell'header con il suo nome e cognome. Questo menu contiene vari collegamenti, tra cui un link alla pagina del **profilo utente**, la pagina degli **ordini** e un pulsante per effettuare il **Logout**.

ORDINI



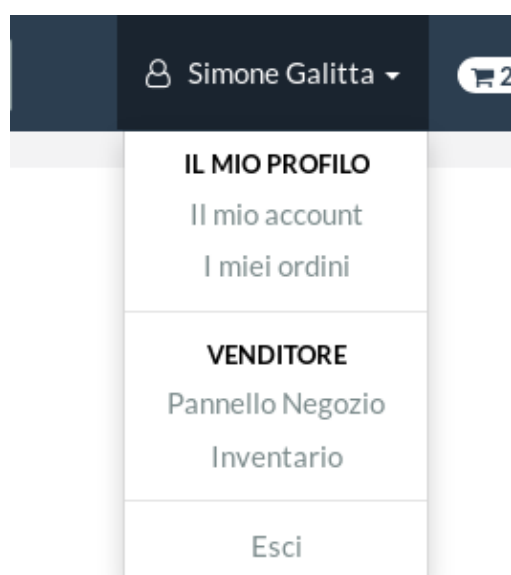
Questa pagina fornisce informazioni riguardanti i vari ordini effettuati dall'utente, che si possono dividere concettualmente in due categorie: **ordini in corso** ed **ordini completati**. Queste due categorie sono rappresentate da due tab che tramite un semplice click permettono di accedere a tali ordini, assieme ad una terza tab che mostra tutti gli ordini indipendentemente dallo stato. Una struttura nidificata di blocchi permette la semplice rappresentazione degli ordini. Ogni blocco grande, con la barra d'intestazione di sfondo blu rappresenta un ordine, e include **numero d'ordine**, **prezzo totale** e **data di esecuzione**; al suo interno contiene un sottoblocco per ogni prodotto con le varie informazioni ma soprattutto due pulsanti che permettono di dichiarare **ritirato/arrivato** il prodotto in questione [che ha senso solo in un progetto universitario non applicabile alla realtà], o per aprire una **disputa** nel caso il pacco risultino esserci anomalie (o non sia arrivato o non sia stato possibile ritirarlo). Dopo aver dichiarato l'ordine come concluso rimane solo un pulsante, ovvero quello che permette all'utente di lasciare una **recensione** del prodotto.

PAGINA PROFILO



Questa pagina permette diverse azioni tramite alcuni pulsanti: la **modifica della password**, la **modifica dei dati utente**, la **modifica degli indirizzi di spedizione**, ma anche la visione dettagliata degli **ordini effettuati** e l'**apertura di un negozio**. Nel caso l'utente ne avesse già uno, questo link riporterebbe semplicemente al negozio.

UTENTE VENDITORE



L'utente venditore a differenza di un utente normale avrà altri due importanti collegamenti nel menu a tendina, ovvero **pannello negozio** e **inventario**.


GESTIONE DEL NEGOZIO

Prodotti in esaurimento		
Scaffale Bagno	Prodotti rimanenti: 10	Vedi
Lavabo Singolo Ovale	Prodotti rimanenti: 18	Vedi

Il pannello del negozio racchiude diverse funzionalità utili al venditore per gestire i prodotti che offre sulla piattaforma. Può **aggiungere foto** al negozio o **modificare le informazioni** ad esso relative. Inoltre può gestire **l'inventario**, visionare gli **ordini**, le **recensioni** e le eventuali **dispute**. Dalla sezione sottostante è possibile vedere velocemente i **prodotti in esaurimento**, inclusa la disponibilità per ciascuno.

È molto simile alla sidebar nella pagina del negozio pubblico per le varie **informazioni generali**.

INVENTARIO

1

Categoria

Simone Galitta 2 Carrello

Inventario:



Lavabo Singolo Rettangolare
Prezzo: ~~39.00€~~ 35.10€
Disponibilità: 43 pezzi

€ Modifica Prezzo
Modifica Disponibilità

Recensioni
Rimuovi



Lavabo Singolo Ovale
Prezzo: 48.00€
Disponibilità: 18 pezzi IN ESAURIMENTO!

€ Modifica Prezzo
Modifica Disponibilità

Recensioni
Rimuovi



Lavabo Doppio
Prezzo: ~~119.00€~~ 107.10€
Disponibilità: 48 pezzi

€ Modifica Prezzo
Modifica Disponibilità

Recensioni
Rimuovi

1

Categoria

Simone Galitta 2 Carrello

Trovati prodotti simili in altri negozi:



Sedia Alta da Ufficio

+ Aggiungi questo prodotto



Sedia Grigia da Ufficio

+ Aggiungi questo prodotto







Set Divani da Giardino



+ Aggiungi questo prodotto

Una struttura a blocchi orizzontali simile a quelle viste precedentemente organizza le informazioni utili come **nome del prodotto**, **prezzo originale**, **prezzo scontato** e **disponibilità** a fianco della **foto prodotto**. Sulla parte destra del blocco sono presenti alcuni pulsanti che permettono la **modifica del prezzo**, eventualmente con uno **sconto**, la modifica della **disponibilità**, la visione delle **recensioni** (collegamento alla pagina prodotto pubblica) e la definitiva rimozione del prodotto. Un pulsante verde in cima, sopra la lista di blocchi orizzontali, permette **l'aggiunta di un nuovo prodotto** tramite un modal che aiuta l'utente venditore a capire se vuole aggiungere un prodotto che esiste già sulla piattaforma ed è venduto da altri negozi, oppure un prodotto effettivamente nuovo.

ORDINI





Categoria  Cerca 

Simone Galitta  Carrello 



Tutti gli ordini **Ordini in corso** Ordini completati

Una struttura molto simile a quella che gestisce gli ordini di un normale utente viene qui utilizzata per mostrare gli **ordini in arrivo al negozio**, con la differenza che in questo caso il venditore non può interagire minimamente e può solo controllare se l'ordine è stato completato o meno.

RECENSIONI E DISPUTE



Categoria

Simone Galitta  Carrello 

Recensioni Prodotti **Recensioni Negozio**

Lavabo Singolo Rettangolare

Sasso Lino - 14/11 h: 22:18

★★★★★

Prodotto molto valido da tutti i punti di vista

Molto bello. Sono molto soddisfatto

[Rispondi alla recensione](#)



Mobile con Anta



Vanessa Ferretti - 27/07 h: 02:00

★★★★☆



Buono ma potrebbero migliorarlo

Buono ma potrebbero migliorarlo

[Rispondi alla recensione](#)



Categoria

Simone Galitta  Carrello 

Dispute in Corso **Dispute Terminate**

Prodotto non arrivato

Prodotto in largo ritardo

Stato: IN ATTESA

Effettuata alle: 10/01 h: 00:05

Prodotto: Lavabo Singolo Rettangolare

Ordine numero: 16

Le notifiche in alto a sinistra nell'header informano il venditore in caso di **nuove dispute** o **recensioni**, e fungono da collegamento alla pagina che permette di visualizzare più dettagliatamente.

GESTIONE DELLE DISPUTE

Dispute Negozi Prodotti

Dispute

Vedi solo dispute aperte

Title	Descrizione	Data Creazione	Ord-Prod-Neg	Status
Non mi piace	Una vera e propria truffa	21/12 h: 10:52	11 - 30 - 63	Seleziona azione ▾
Arrivata danneggiata	Non so perché ma il pacco era pieno di botte	19/12 h: 00:45	11 - 45 - 164	Seleziona azione ▾
Non si apre l'anta	Praticamente inutilizzabile... Chiedo assolutamente il rim...	10/11 h: 20:23	2 - 4 - 100	Disputa Declinata
Non sgorga	Non sgorga con il tappo chiuso...	03/11 h: 18:58	1 - 3 - 8	Prodotto Rimborsato e Venditore Segnalato

L'amministratore del sito ha a disposizione una sezione dedicata per le dispute, accessibile dal menu delle notifiche e da quello dell'utente, che gli permette di gestire tutte le dispute del portale. L'amministratore può **rimborsare il cliente** e **segnalare negativamente il venditore**, nella cui pagina apparirà un **badge** con la segnalazione. Inoltre può **declinare la disputa** per favorire il venditore. La decisione verrà notificata ad entrambi.