

Progetto d'esame

Web Design 2

Web design 2
Professore Matteo Baccan

Giulia Bergantin - Matricola 894

Immagine d'impresa e strategie di comunicazione
ACME - Accademia delle Belle Arti Novara
Anno Accademico 2022/2023



Introduzione

Il progetto d'esame per il corso di **Web Design** consisteva nella realizzazione di una pagina di **e-commerce**. La scelta del tipo di negozio era a nostra discrezione, per cui ho scelto di creare una **pagina per una falegnameria**.

Nella costruzione di questa pagina abbiamo così testato le nostre abilità in ambito **HTML, CSS e JavaScript**.

Come repository del progetto è stato scelto **GitHub**, un servizio web e cloud-based che aiuta gli sviluppatori ad archiviare e gestire il loro codice e a tracciare e controllare le modifiche.

The screenshot shows a GitHub repository named "Progetto-ECommerce". The repository is public and has 230 commits. The file history lists numerous HTML files (index.html, carrello.html, prodotti.html, etc.) and a script.js file, all updated by the user "bergantingiulia". The repository also contains a .github/workflows folder, an img folder, and an intro folder. The README.md file contains the following content:

```
Progetto di Web Design 2: E-commerce

Fabriano Bergantin
```

Benvenuti nel repository del mio progetto per il corso di Web Design 2, tenuto dal professore Matteo Baccan all'Accademia di Belle Arti di Novara, anno accademico 2022/23. Questo progetto consiste nella realizzazione di un sito e-commerce dedicato alla pagina di una Falegnameria.

Il sito si può visualizzare tramite questo link <https://fabrianobergantin-e-commerce.netlify.app/>

Strumenti utilizzati

Codespace

Per programmare le varie pagine di questo sito mi sono affidata a **Codespace**, l'ambiente di sviluppo gratuito di Github basato sul cloud, che consente agli sviluppatori di creare, testare e distribuire le loro applicazioni direttamente dalla piattaforma.

CodeSpace semplifica e accelera il processo di sviluppo delle applicazioni e promuove la collaborazione tra gli sviluppatori all'interno della piattaforma GitHub.

Netlify

Netlify è una società di cloud computing remote-first che offre una piattaforma di sviluppo che include build, deployment e servizi di back-end serverless per applicazioni Web e siti Web dinamici.

La piattaforma è costruita su standard web aperti, rendendo possibile l'integrazione di strumenti di compilazione, framework web, API e varie tecnologie web in un flusso di lavoro unificato per gli sviluppatori.

Bootstrap

Per la creazione di alcune parti del mio sito, ho utilizzato **Bootstrap**, in modo da aiutarmi a gestire in maniera più responsive gli spazi.

Bootstrap è un framework di sviluppo web gratuito e open source, progettato per facilitare il processo di sviluppo web di siti responsive e mobile-first, fornendo una raccolta di sintassi per i modelli di progettazione.

Struttura del sito

Il sito è strutturato da **più pagine**:

- home;
- chi siamo;
- prodotti;
- contatti;
- carrello;
- pagine prodotto.

Tutte queste sono **accomunate** da due elementi:

- header;
- footer.

Ognuno di questi fogli html è poi collegato ai link di **CSS e Javascript**.

 README.md	Update README.md	2 minutes ago
 carrello.html	Update carrello.html	27 minutes ago
 chisiamo.html	Update chisiamo.html	37 minutes ago
 contatti.html	Update contatti.html	36 minutes ago
 index.html	Update index.html	1 minute ago
 prodotti.html	Update prodotti.html	37 minutes ago
 prodottobagno1.html	Update prodottobagno1.html	36 minutes ago
 prodottobagno2.html	Update prodottobagno2.html	36 minutes ago
 prodottobagno3.html	Update prodottobagno3.html	35 minutes ago
 prodottocamera1.html	Update prodottocamera1.html	35 minutes ago
 prodottocamera2.html	Update prodottocamera2.html	35 minutes ago
 prodottocamera3.html	Update prodottocamera3.html	35 minutes ago
 prodottosoggiorno1.html	Update prodottosoggiorno1.html	35 minutes ago
 prodottosoggiorno2.html	Update prodottosoggiorno2.html	34 minutes ago
 prodottosoggiorno3.html	Update prodottosoggiorno3.html	34 minutes ago

Header

Nella parte sinistra del header troviamo come prima cosa il **logo e il nome dell'azienda**, che funge da collegamento con la pagina home.

A seguire ho inserito il **menù**, che permette di spostarsi tra le varie pagine del sito.

Sulla destra invece possiamo trovare l'**icona del carrello**, inserita con l'ausilio delle icone di Google, e con accanto il numero di prodotti inseriti in esso. Cliccando su questo si potrà poi andare alla pagina dedicata.

```
<header>
  <nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-light bg-light">
    <div class="container-fluid">

      <div class="logo">
        
      </div>

      <a class="navbar-brand" href="index.html">Fabriano Bergantin</a>
      <button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-toggle="collapse" data-bs-target="#navbarNav"
        aria-controls="navbarNav" aria-expanded="false" aria-label="Toggle navigation">
        <span class="navbar-toggler-icon"></span>
      </button>
      <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarNav">
        <ul class="navbar-nav">
          <li class="nav-item">
            <a class="nav-link active" aria-current="page" href="index.html">Home</a>
          </li>
          <li class="nav-item">
            <a class="nav-link" href="chisiamo.html">Chi siamo</a>
          </li>
          <li class="nav-item">
            <a class="nav-link" href="prodotti.html">Prodotti</a>
          </li>
          <li class="nav-item">
            <a class="nav-link" href="contatti.html">Contatti</a>
          </li>
        </ul>
      </div>
      <div class="boxcarrello">
        <a class="nav-link" href="carrello.html"><span style="color:#8b4513;">
          <span>shopping_cart</span><span style="color:#8b4513;">
            id="carrello">0</span></a>
      </div>
    </div>
  </nav>
</header>
```

Home

Silder

Lo slider, cui codice nativo è stato preso da <https://swiperjs.com/>, contiene immagini che scorrono una dopo l'altra grazie alla funzione **Javascript 'autoplay'**.

Ho inserito delle foto di commissioni e **lavori svolti**, per attirare subito l'attenzione del fruitore del sito.

```
<!-- Swiper -->
<div class="swiper mySwiper">
  <div class="swiper-wrapper">
    <div class="swiper-slide">
      
    </div>
    <div class="swiper-slide">
      
    </div>
    <div class="swiper-slide">
      
    </div>
    <div class="swiper-slide">
      
    </div>
  </div>
  <div class="swiper-button-next"></div>
  <div class="swiper-button-prev"></div>
  <div class="swiper-pagination"></div>
</div>
```

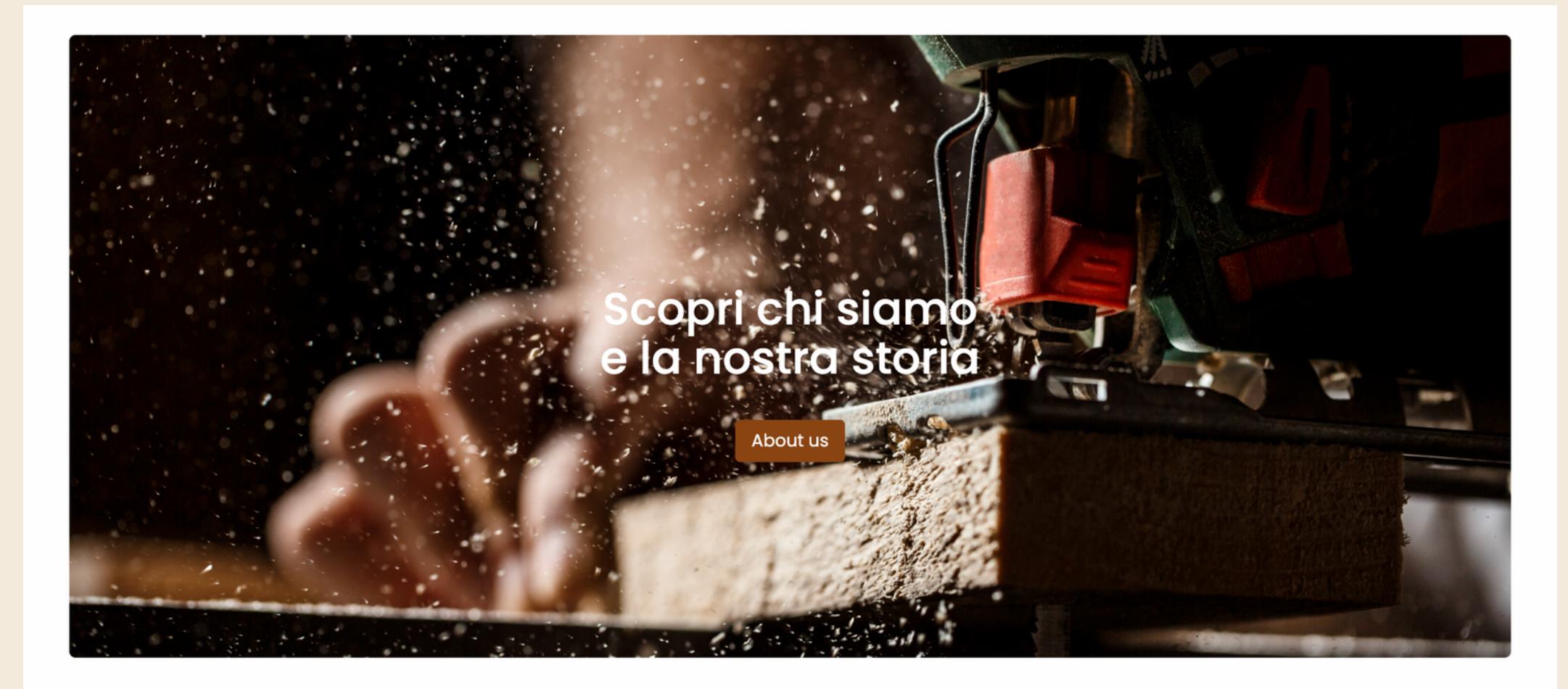
```
/*swiper*/
var swiper = new Swiper(".mySwiper", {
  spaceBetween: 30,
  centeredSlides: true,
  autoplay: {
    delay: 2500,
    disableOnInteraction: false,
  },
  pagination: {
    el: ".swiper-pagination",
    clickable: true,
  },
  navigation: {
    nextEl: ".swiper-button-next",
    prevEl: ".swiper-button-prev",
  },
},)
```

Home

Collegamento About Us

All'interno del contenitore si trova la foto di sfondo, con sopra una call to action per invogliare i clienti ad andare a visitare la pagina del "Chi Siamo".

Possono accedere a questa cliccando sul bottone al centro del <div>, li porterà direttamente alla pagina indicata.



Home Prodotti

Sul fondo della pagina troviamo tre schede di prodotto, una per ogni categoria venduta.

Sono soltanto un **assaggio dei prodotti presenti sul sito**, infatti sopra questi si trova la scritta in <h2> Alcuni dei nostri prodotti </h2>

Alcuni dei nostri prodotti



Mobile bango doppio lavello
Mobile in larice con doppio cassetto

Prezzo: €355,00

[Aggiungi al carrello](#)

[Rimuovi](#)



Armadio verde
Armadio in pino color verde

Prezzo: €530,00

[Aggiungi al carrello](#)

[Rimuovi](#)



Scaffale tondo
Scaffale tondo in noce scomponibile

Prezzo: 610,00

[Aggiungi al carrello](#)

[Rimuovi](#)

Chi siamo

La pagina “Chi siamo” si compone di:

- un’**immagine iniziale**, la stessa presente nella pagina “home”, per dare coerenza visiva;
- il testo suddiviso in **paragrafi** titolati con <h3>, che spiegano la storia e la missione dell’azienda.



Chi siamo

Benvienuti nella **Fabriano Bergantin, arredamenti e mobili su misura**, la destinazione ideale per chi cerca mobili su misura e arredamenti personalizzati di **alta qualità**. Fondata con la passione per il legno e l’arte della falegnameria artigianale, la **FB Mobili** ha servito con dedizione i nostri clienti per oltre 15 anni.

La Nostra Missione

Presso la FB Mobili, ci impegniamo a **trasformare le vostre idee e i vostri sogni in meravigliose creazioni in legno**. Siamo convinti che ogni casa o spazio commerciale debba riflettere la personalità e lo stile del proprietario, ed è per questo che offriamo servizi di falegnameria su misura. La nostra missione è creare **mobili e arredamenti unici** che soddisfino appieno le vostre esigenze e che trasformino il vostro ambiente in qualcosa di straordinario.

L'Arte della Falegnameria

La falegnameria è per noi un’arte, e ogni pezzo che produciamo è realizzato con **maestria e attenzione ai dettagli**. Utilizziamo solo legno pregiato e **materiali di alta qualità** per garantire la durata e la bellezza dei nostri prodotti. Ogni passaggio del processo di produzione è svolto con cura, dalla progettazione alla rifinitura, per assicurare che il risultato finale sia eccezionale.

Servizi Personalizzati

Oltre alla produzione di mobili su misura, offriamo una gamma completa di **prodotti di terzi** per aiutarvi a creare l’ambiente perfetto. Dalla progettazione degli interni alla scelta dei materiali e dei colori, siamo qui per guidarvi in ogni fase del processo. Il nostro obiettivo è **realizzare i vostri sogni di arredamento, senza compromessi**.

Prodotti

Come nella “home” le caselle prodotto sono state realizzate usando la **class 'card h-100'**, contengono l’immagine del prodotto, il suo nome, la descrizione, il costo e i tasti collegati al carrello per aggiungerne o toglierne la quantità, realizzati con **Javascript**.

Cliccando su questi si verrà **indirizzati alle singole pagine dei prodotti**, tramite link `<a href>`.

```
function aggiungiAlCarrello() {
    var carrello = document.getElementById("carrello");
    var numero = parseInt(carrello.innerHTML);
    numero++;
    carrello.innerHTML = numero;
}

function rimuoviDalCarrello() {
    var carrello = document.getElementById("carrello");
    var numero = parseInt(carrello.innerHTML);
    numero--;
    carrello.innerHTML = numero;
}

<div class="row row-cols-1 row-cols-md-3 g-4">
    <div class="col">
        <div class="card h-100">
            <a href="prodottobagno1.html">
                
            </a>
            <div class="card-body">
                <h5 class="card-title">Mobile bango doppio lavello</h5>
                <p class="card-text">Mobile in larice con doppio cassetto</p>
                <p class="card-text"><strong>Prezzo:</strong> €155,00</p>
                <a href="#" class="btn btn-primary" onclick="aggiungiAlCarrello()">Aggiungi al carrello</a>
                <a href="#" class="btn btn-primary" onclick="rimuoviDalCarrello()">Rimuovi
                </a>
            </div>
        </div>
    </div>
</div>
```

Pagina prodotto

Per ogni prodotto del sito si può accedere alla **pagina dedicata**; ognuna di queste presenta la foto dell'articolo con accanto il titolo, la descrizione, il prezzo e il tasto per aggiungerlo e rimuoverlo al carrello.

Anche in questa pagina cliccando sui tasti si attivano le azioni di **Javascript**.



Armadio doppia anta

Armadio in legno massello a doppia anta

Prezzo: €640,00

[Aggiungi al carrello](#)

[Rimuovi](#)

Contatti

Nel codice di questa pagina sono andata ad inserire tutti i dati relativi ai contatti, iniziando con mail e numero di telefono sotto forma di link, di modo che al click del cliente si possa mandare direttamente una mail.

Di seguito troviamo un box contatti, per inviare un messaggio con un bottone con obbligo di click, per accettare i termini e condizioni della privacy.

```
<main>
  <div class="page">
    <div class="contatti">

      <div class="form">
        <form id="contact" action="" method="post" onsubmit="show_thanks(event)">
          <h3>Contattaci</h3>
          <h4>Contattaci, ti risponderemo il prima possibile</h4>
          <fieldset>
            <input placeholder="Nome" type="text" tabindex="1" required autofocus>
          </fieldset>
          <fieldset>
            <input placeholder="Email" type="email" tabindex="2" required>
          </fieldset>
          <fieldset>
            <textarea placeholder="Inserisci qui il tuo messaggio.." tabindex="5" required></textarea>
          </fieldset>
          <fieldset>
            <input type="checkbox" required> <label for="checkbox">Accetto i termini e le condizioni</label>
          </fieldset>
          <fieldset>
            <button name="Invia" type="submit" id="contact-submit" data-submit="...Sending">Invia</button>
          </fieldset>
        </form>
      </div>
    </div>
  </div>
</main>
```

Carrello

Qui troviamo un container fluido con all'interno una **tabella**.

Al suo interno sono riportati il nome del prodotto, il suo costo e la **quantità che desideriamo**, il prezzo totale delle quantità dei singoli prodotti, e il totale complessivo del carrello.

Aumentando la quantità di prodotto desiderato, si attiverà una **funzione di calcolo 'updateCosts'** che aggiornerà il costo totale del prodotto moltiplicando il costo base per la quantità inserita. Inoltre, sommerà i costi totali dei vari prodotti presenti nel carrello per avere un totale complessivo.

Il tuo carrello

Prodotto	Prezzo	Quantità	Totale
Mobile bagno doppio lavello	€355,00	<input type="text" value="0"/>	€0
Armadio verde	€530,00	<input type="text" value="0"/>	€0
Scaffale tondo	€610,00	<input type="text" value="0"/>	€0

Totale:

€0

[Procedi al pagamento](#)

```
function updateCosts() {
    var quantity1 = parseInt(quantity1Input.value);
    var quantity2 = parseInt(quantity2Input.value);
    var quantity3 = parseInt(quantity3Input.value);

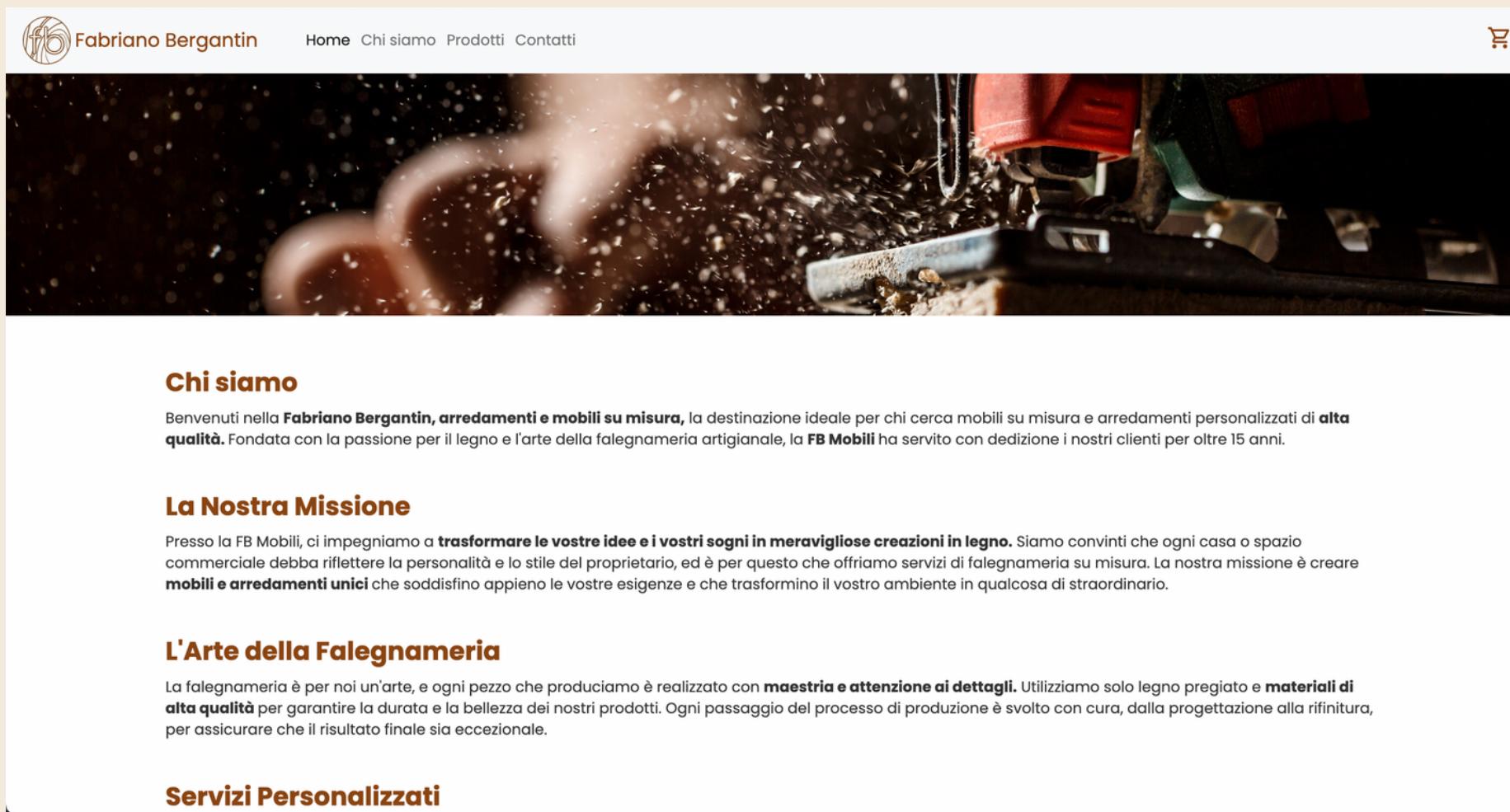
    var cost1 = 355.00;
    var cost2 = 530.00;
    var cost3 = 610.00;

    var totalCost1 = quantity1 * cost1;
    var totalCost2 = quantity2 * cost2;
    var totalCost3 = quantity3 * cost3;

    totalCost1Output.textContent = "€" + totalCost1;
    totalCost2Output.textContent = "€" + totalCost2;
    totalCost3Output.textContent = "€" + totalCost3;
```

Responsive

Il design responsive di un sito web si riferisce alla sua capacità di **adattarsi automaticamente a diversi dispositivi**, come desktop, tablet e dispositivi mobili, per fornire un'esperienza di navigazione ottimale. In pratica, il contenuto si ridimensiona e si riorganizza per adattarsi al formato dello schermo senza richiedere all'utente di ingrandire o ridimensionare manualmente la pagina.



The screenshot shows a responsive website layout. At the top, there's a header with the logo 'fb' and the text 'Fabriano Bergantin'. Below the header is a navigation bar with links to 'Home', 'Chi siamo', 'Prodotti', and 'Contatti'. A shopping cart icon with '0' indicates no items in the cart. The main content area features a large, dark image of a person working with wood and tools, with sawdust flying. Below the image are several sections with headings and descriptive text:

- Chi siamo**: Describes the company as a destination for custom-made furniture and personalized decorations, founded with a passion for wood and craftsmanship, serving clients for over 15 years.
- La Nostra Missione**: States the mission is to transform ideas and dreams into unique wooden creations.
- L'Arte della Falegnameria**: Emphasizes the art of carpentry, using high-quality materials and attention to detail to create exceptional products.
- Servizi Personalizzati**: Offers personalized services.



Chi siamo

Benviuti nella **Fabriano Bergantin, arredamenti e mobili su misura**, la destinazione ideale per chi cerca mobili su misura e arredamenti personalizzati di **alta qualità**. Fondata con la passione per il legno e l'arte della falegnameria artigianale, la **FB Mobili** ha servito con dedizione i nostri clienti per oltre 15 anni.

La Nostra Missione

Presso la FB Mobili, ci impegniamo a **trasformare le vostre idee e i vostri sogni in meravigliose creazioni in legno**. Siamo convinti che ogni casa o spazio commerciale debba riflettere la personalità e lo stile del proprietario, ed è per questo che offriamo servizi di falegnameria su misura. La nostra missione è creare **mobili e arredamenti unici** che soddisfino appieno le vostre esigenze e che trasformino il vostro ambiente in qualcosa di straordinario.

L'Arte della Falegnameria

