

Progetto d'esame

Lia's House

Silvia Lia n° matricola:847

Graphic Design

ACME - 3°anno

A.A. 2023-2024

Materia:Web Design 2

Docente:Matteo Baccan

LIA'S HOUSE

Quest'anno abbiamo creato un **sito multi pagina per un e-commerce**. Io ho optato per la realizzazione di un negozio virtuale specializzato in abbigliamento di lusso, sfruttando le mie competenze pregresse in **HTML, CSS e Javascript**.

Il repository è pubblicato a questo indirizzo:
<https://liashouse.netlify.app/>



Strumenti utilizzati

Per la creazione del sito e delle relative slide ho utilizzato:

- Marp, Markdown Presentation Ecosystem
- GitHub, Codespace (Visual Studio Code)
- Bootstrap
- Chat GPT
- Netlify

Marp: Creazione Slide

Marp conosciuto anche come *Markdown Presentation Ecosystem* offre un approccio rapido e intuitivo per la creazione di slide basilari. Quello che noi dobbiamo fare è semplicemente scrivere un documento in **markdown**.



Marp

Visual Studio Code: Programmazione

Ho usato il *code editor* **Visual Studio Code**, per scrivere il codice del mio sito web. Ho clonato il mio repository di GitHub su VS, per poter **programmare offline** così che qualsiasi modifica successivamente si sincronizzasse direttamente con il mio repository di GitHub.



Bootstrap

Bootstrap è una libreria di **strumenti liberi per la creazione di siti e applicazioni per il Web**. Essa contiene modelli di progettazione basati su HTML e CSS, sia per la tipografia, che per le varie componenti dell'interfaccia, come moduli, pulsanti e navigazione, così come alcune estensioni opzionali di JavaScript.



Chat GPT

Ho usato questa IA, *intelligenza artificiale* per **creare parte dei testi** all'interno del sito.



Netlify: Pubblicazione

Per la pubblicazione del sito creato abbiamo utilizzato **Netlify**, società di cloud computing basata su servizi di hosting e back-end serverless per applicazioni Web e siti Web statici.



Creazione del sito

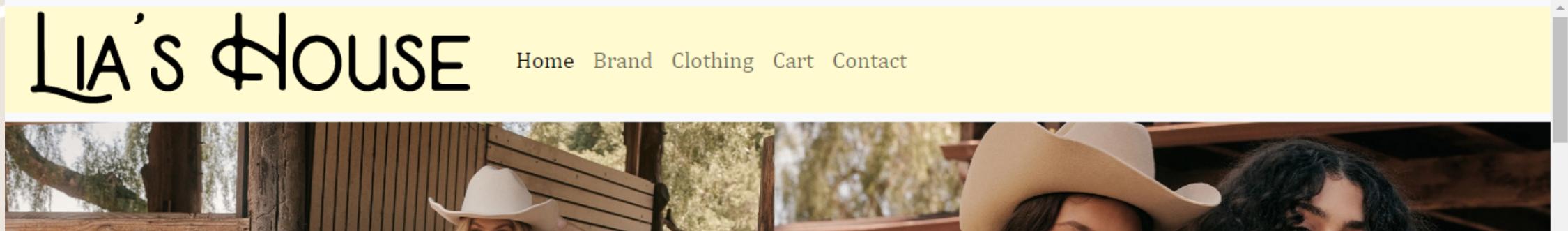
Struttura

Il sito è composto da 5 pagine principali:

- **Home**
- **Brand**
- **Clothing**
- **Cart**
- **Contact**

Ogni pagina presenta degli elementi di base come la **navbar** e il **footer**

Navbar



In alto abbiamo la **navbar** importante per la navigazione all'interno del nostro e-commerce.

Composta da vari elementi che permettono di avere un collegamento con le altre pagine del sito.

Footer



In basso abbiamo il **footer** un elemento importante perchè vi sono le informazioni principali dell'azienda, come indirizzo email, numero di telefono.

Nel footer della Home e dei contacts è presente anche la posizione sulla mappa di Google Maps.

Homepage

In alto abbiamo la **navbar** a seguire vi è lo **slider**, che scorre 3 fotografie diverse, successivamente vi sono altre informazioni e foto, infine vi è il **footer**. Una caratteristica importante è la presenza della finestra dei cookie.



Slider

Nella home è presente questo slider, realizzato usando delle demo di [Swiper](#). Il carosello iniziale prevede un **autoplay** generato grazie a javascript, con un intervallo di tempo specifico e la possibilità di fare swipe e vedere le altre diapositive, tre in totale.



Codice js dello slider

```
var swiper = new Swiper(".mySwiper", {autoplay: {  
    delay: 2500,  
    disableOnInteraction: false,  
}});  
]
```

Questo codice JavaScript crea un oggetto "swiper" utilizzando la libreria Swiper, associato all'elemento HTML con la classe "mySwiper". Questo oggetto swiper è configurato per eseguire uno slideshow automatico con un ritardo di 2500 millisecondi tra le diapositive e per non interrompersi quando l'utente interagisce con esso.

Cookie

I cookie sono piccoli file di testo memorizzati sul tuo dispositivo quando visiti un sito web. Essi svolgono diverse funzioni, tra cui il **tracciamento** delle tue attività, il **miglioramento** dell'esperienza utente, e la **memorizzazione** delle tue preferenze durante la navigazione su Internet.



Elegance is the key



Lia's House is a women's fashion retailer founded by British Conna Walker in 2010, and known for its figure-hugging clothing. House of CB is known for its form-fitting and tailored pieces, producing



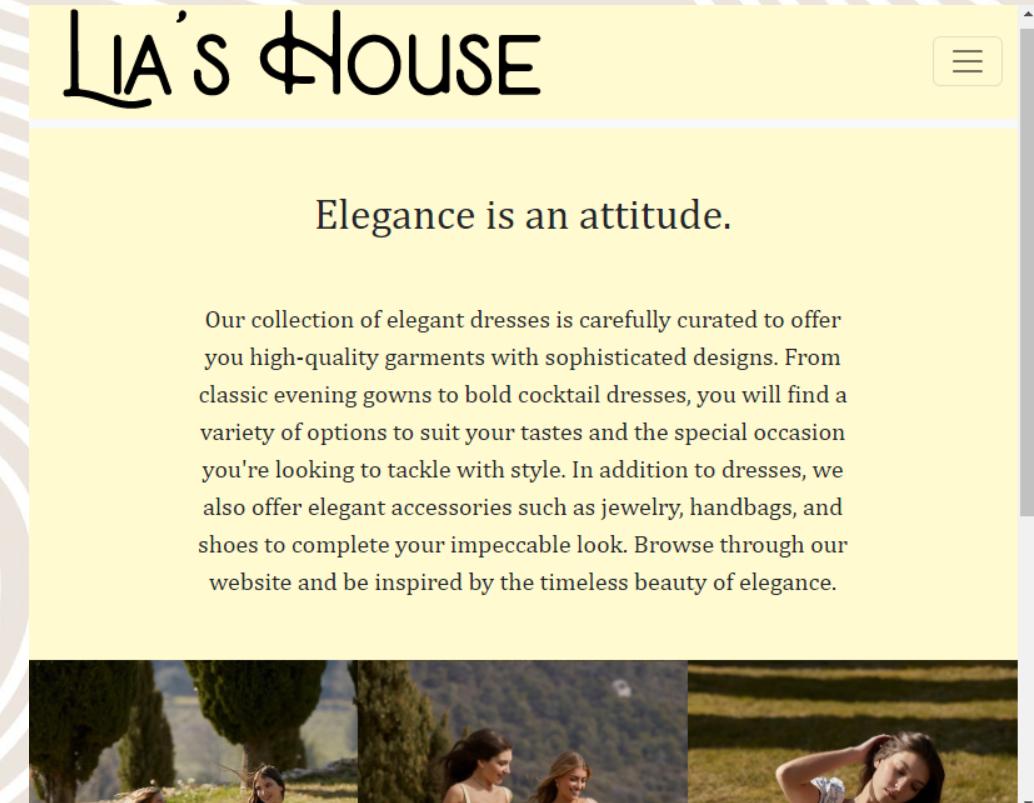
Codice js dei cookie

```
//cookie
function hideCookie() {
  let cookie = document.querySelector("#innercookie");
  cookie.style = "display:none;";
}
function showCookie() {
  let cookie = document.querySelector("#innercookie");
  cookie.style = "display:block;";
}
```

Questo codice JavaScript definisce due funzioni. La prima, "**hideCookie**", nasconde un elemento HTML con l'id "**innercookie**" per far sparire la finestra dei cookie. La seconda, "showCookie," fa l'opposto, mostrando l'elemento impostando il suo stile su "**display:block;**". Queste funzioni possono essere utilizzate per gestire la visualizzazione di un elemento, come un avviso sui cookie, sulla pagina web.

Brand

In questa pagina vi è una breve **descrizione** del brand, dei suoi valori e delle caratteristiche principali e nella parte inferiore sono presenti tre immagini.



The screenshot shows the homepage of Lia's House. At the top, the brand name "LIA'S HOUSE" is displayed in a large, black, serif font. To the right of the name is a small icon consisting of three horizontal lines. Below the header, a yellow banner contains the slogan "Elegance is an attitude." in a dark, sans-serif font. The main content area has a light yellow background and features a paragraph about the brand's collection of elegant dresses and accessories. At the bottom of the page, there is a horizontal strip showing three photographs of women in elegant attire outdoors.

LIA'S HOUSE

Elegance is an attitude.

Our collection of elegant dresses is carefully curated to offer you high-quality garments with sophisticated designs. From classic evening gowns to bold cocktail dresses, you will find a variety of options to suit your tastes and the special occasion you're looking to tackle with style. In addition to dresses, we also offer elegant accessories such as jewelry, handbags, and shoes to complete your impeccable look. Browse through our website and be inspired by the timeless beauty of elegance.



Clothing

All'interno di questa pagina sono presenti alcuni articoli dell'e-commerce con i relativi prezzi. Inoltre è presente una barra di ricerca che **filtra i prodotti**.



Carlina Dress

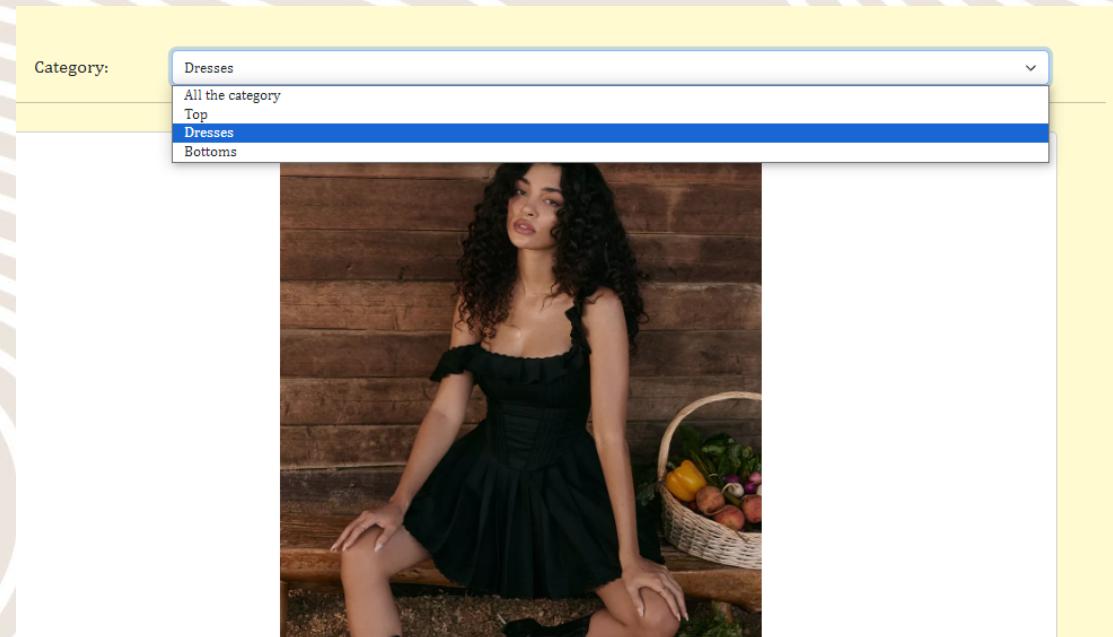
Description

Prize: €99,99

Add to Cart

Filtro prodotti

La barra di ricerca è ideata espressamente per rendere più semplice la ricerca di un determinato prodotto. In questo caso propone tre diverse categorie di vestiti **Dress, Top, Bottom.**



Filtro prodotti

```
function filterProducts() {  
    // Seleziona tutti gli elementi della griglia di prodotti  
    var products = document.querySelectorAll('.product');  
    // Ottieni la categoria selezionata  
    var selectedCategory = document.querySelector('#inputCategory').value;  
    // Mostra solo i prodotti della categoria selezionata  
    for (var i = 0; i < products.length; i++) {  
        if (products[i].dataset.category === selectedCategory || selectedCategory==='tutte') {  
            products[i].style.display = 'block';  
        } else {  
            products[i].style.display = 'none';  
        }  
    }  
    // Mostra tutti i prodotti all'avvio della pagina  
    filterProducts();  
}
```

Questo codice JS definisce una funzione chiamata "**filterProducts**" che filtra e mostra solo i prodotti in base alla categoria selezionata dall'utente. Gli elementi HTML con la classe "**product**" vengono nascosti o mostrati in base alla categoria selezionata dall'utente. Inoltre, all'avvio della pagina, vengono inizialmente mostrati tutti i prodotti.

Prodotto Singolo

Questa è la pagina del singolo prodotto, caratterizzata da una breve descrizione del prodotto e da due selezioni, la quantità e le taglie. Vi è quindi la possibilità di scegliere quanti prodotti e di quale taglia mettere nel carrello.

The screenshot shows a product page for 'Jody Skirt'. At the top, a black toast notification from 'liashouse.netlify.app dice' says 'Prodotto aggiunto al carrello' with an 'OK' button. Below the notification, the product name 'Jody Skirt' is displayed. A detailed description follows: 'Jody Skirt features a floral design, with a refined and sophisticated style. The fine fabric and the midi length characterize this skirt as an element of class and elegance suitable for formal occasions or evening events.' The price is listed as 'Prize: €29,90'. Below the price, there's a 'Quantity:' field set to '1'. Underneath it, a 'Size:' dropdown menu is open, showing options XS, S, M, L, and XL, with 'S' selected. At the bottom right is a red 'Add to cart' button. The footer contains links to 'Privacy Policy | Cookie Policy', 'LIA'S HOUSE', and an address: 'Address / Novara (Italy), via C. Porta 25 Tel. /(+39) 0321.627101 /'.

liashouse.netlify.app dice
Prodotto aggiunto al carrello

OK

Jody Skirt

Jody Skirt features a floral design, with a refined and sophisticated style. The fine fabric and the midi length characterize this skirt as an element of class and elegance suitable for formal occasions or evening events.

Prize: €29,90

Quantity:

1

Size:

S

XS S M L XL

Add to cart

© Sella srl - PI 01176320032
Privacy Policy | Cookie Policy
LIA'S HOUSE
Address / Novara (Italy), via C. Porta 25 Tel. /(+39) 0321.627101 /

Funzioni per il prodotto

```
function visualizzaTaglie() {
    var taglie = document.getElementById("taglie");
    var taglieup = document.getElementById("taglieup");
    var tagliedown = document.getElementById("tagliedown");
    if (taglie.style.display === "none") {
        taglie.style.display = "block";
        taglieup.style.display = "block";
        tagliedown.style.display = "none";
    } else {
        taglie.style.display = "none";
        taglieup.style.display = "none";
        tagliedown.style.display = "block";
    }
}
function cambiaTaglia() {
    var taglia = document.getElementById("taglia");
    taglia.value = event.target.innerHTML;
}

function addToCart() {
    alert("Prodotto aggiunto al carrello");
}
```

Questo codice JavaScript contiene tre funzioni. La prima, "**visualizzaTaglie**," controlla la visualizzazione di un elemento con id "**taglie**" e cambia l'aspetto di altri due elementi "**taglieup**" e "**tagliedown**" in base alla sua visibilità. La seconda funzione, "**cambiaTaglia**," imposta il valore di un elemento con id "taglia" al testo interno dell'elemento che ha scatenato l'evento. Infine, la terza funzione, "**addToCart**," mostra una semplice notifica che indica che il prodotto è stato aggiunto al carrello.

Cart

La pagina del carrello non è completamente funzionante, al momento è possibile aggiungere i prodotti al suo interno, ma non è visibile direttamente nel carrello.

The screenshot shows a shopping cart page for 'Lia's House'. The header includes the brand name 'LIA'S HOUSE' and navigation links for Home, Brand, Clothing, Cart, and Contact. The main content area is titled 'Cart' and displays a table of three items:

Product	Prize	Quantity	Total	
1	Emily Corset	€29,90	1	€29,99
2	Carlina Dress	€99,99	1	€99,99
3	Katy Trousers	€129,99	1	€129,99

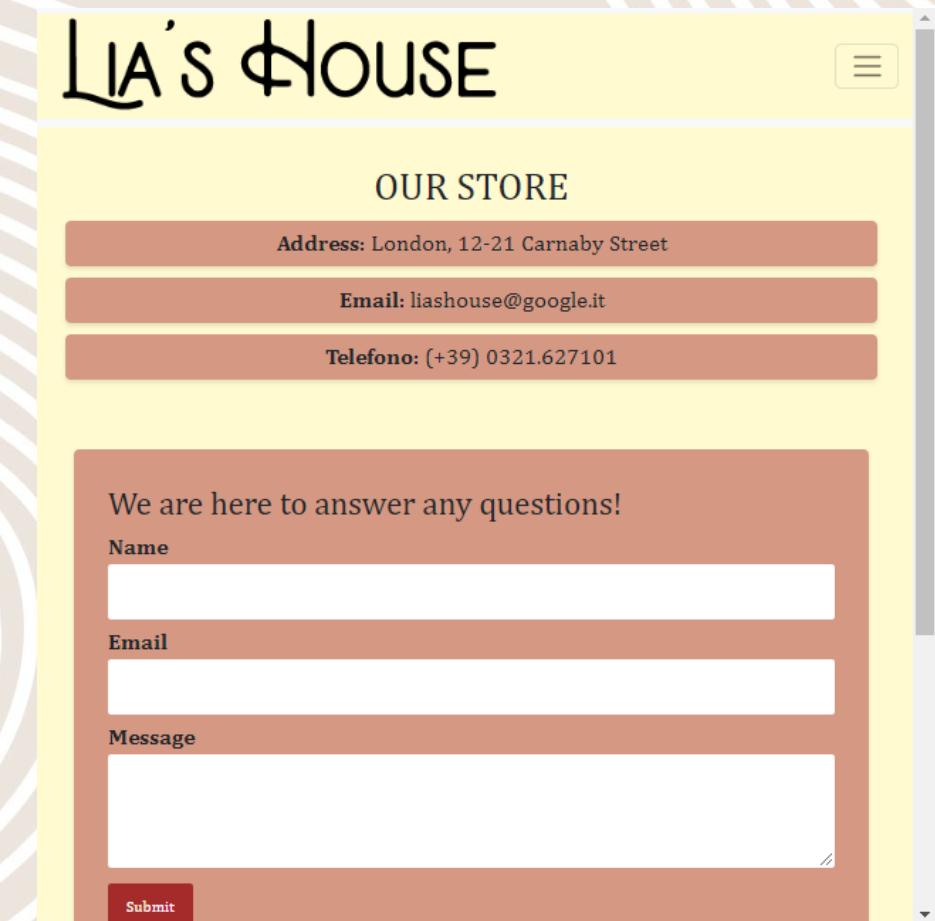
Below the table, summary information is provided:

- Total product: €259,97
- Shipping Cost: €0,00
- Total: €259,97

A red button at the bottom right says 'Procedi al pagamento'.

Contatti

In questa sezione, sono presenti i **dati di contatto** principali dell'e-commerce e un **modulo** che consente alle persone di mettersi in contatto direttamente con noi attraverso questa pagina.



The screenshot shows a contact page for 'Lia's House'. At the top, the brand name 'Lia's House' is displayed in a large, black, sans-serif font. To the right of the name is a small icon consisting of three horizontal lines. Below the name, the section title 'OUR STORE' is centered in a bold, black font. Under this title are three red rectangular boxes containing contact information: 'Address: London, 12-21 Carnaby Street', 'Email: liashouse@google.it', and 'Telefono: (+39) 0321.627101'. A large orange rectangular area below contains the text 'We are here to answer any questions!' followed by three input fields labeled 'Name', 'Email', and 'Message', each with a corresponding white input box. At the bottom of this area is a red 'Submit' button.

Analisi GTmetrix

GtMetrix è uno dei migliori strumenti per testare la velocità e prestazioni di un sito.



Lia's house Home About Clothing Contact

Latest Performance Report for:

<https://liashouse.netlify.app/>

Report generated: Mon, Sep 25, 2023 1:59 AM -0700

Test Server Location:  Vancouver, Canada

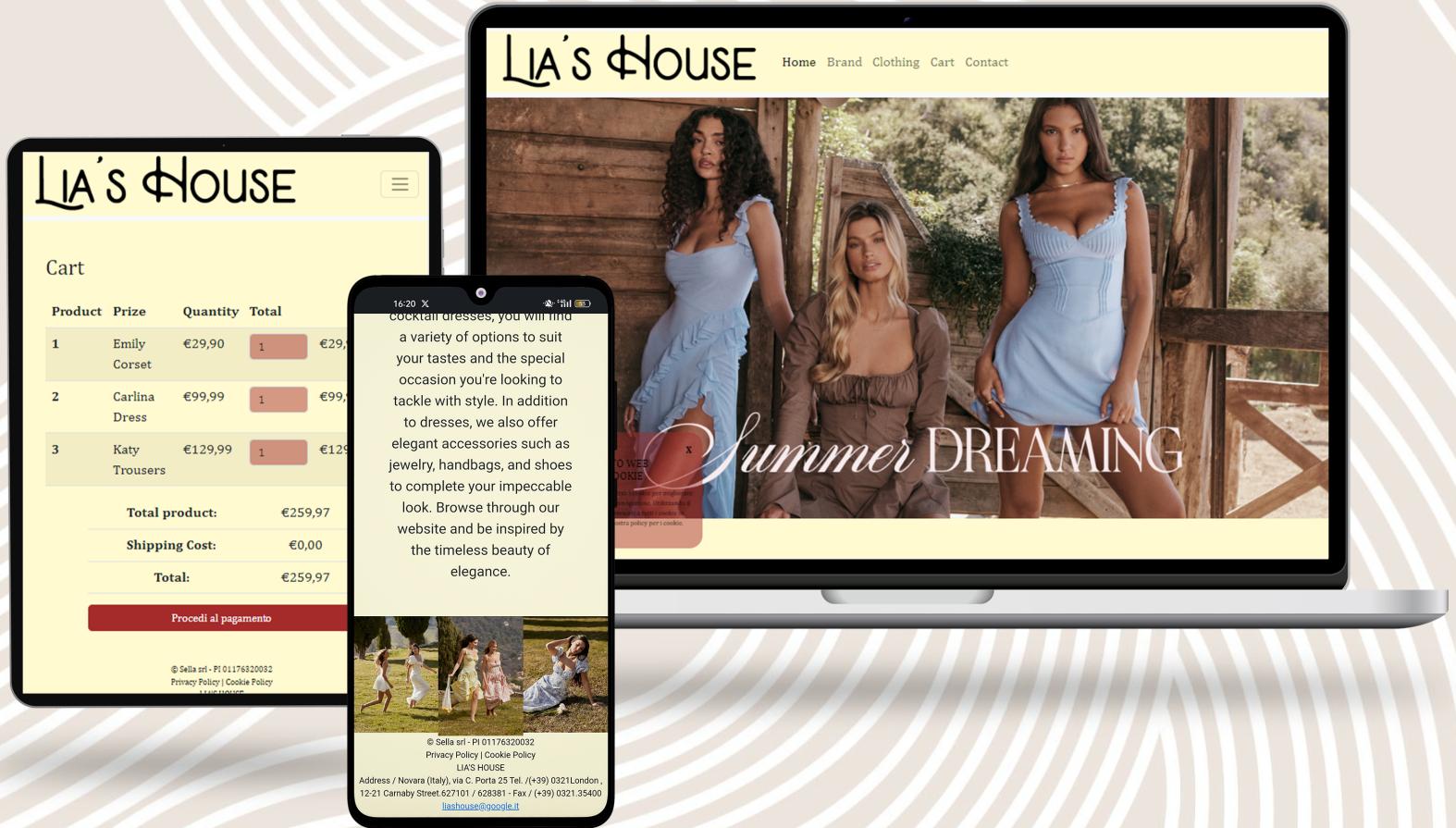
Using:  Chrome (Desktop) 103.0.5060.134, Lighthouse 9.6.4

GTmetrix Grade ?

C	Performance ? 79%	Structure ? 79%
----------	----------------------	--------------------

Web Vitals ?

LCP ? 1.3s	TBT ? 0ms	CLS ? 0.61
---------------	--------------	---------------



Grazie per l'attenzione

Silvia Lia