

Web Design 2

Presentazione a cura di **Ferrari Alessandro**

Matricola **803**

ACME **3°** anno

Anno accademico **2022/2023**

Matteo Bacca



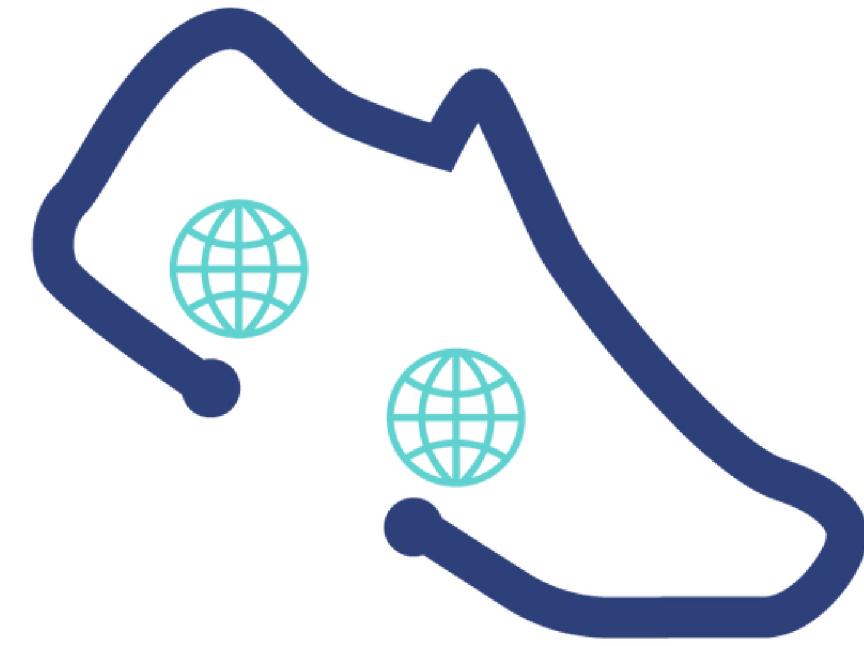
INDICE

- Introduzione
- Sito web
- Github
- Netlify
- Chat GPT
- Bootstrap
- Responsive
- Validator

Introduzione

Durante il corso dell'anno, abbiamo sviluppato un e-commerce. Abbiamo strutturato il sito con HTML, applicato stili visivi con CSS e implementato funzionalità interattive con JS. Abbiamo affrontato sfide tecniche, testato il sito su diverse piattaforme e acquisito preziose competenze nello sviluppo di un sito web funzionante ed esteticamente accattivante.

Sono andato ad ideare e sviluppare un e-commerce di scarpe, partendo dall'ideazione e lo sviluppo dell'immagine di un'azienda chiamata "SNEAKERSITE" attraverso il quale il cliente potrà trovare la propria sneaker dei sogni.



S N E A K E R S I T E

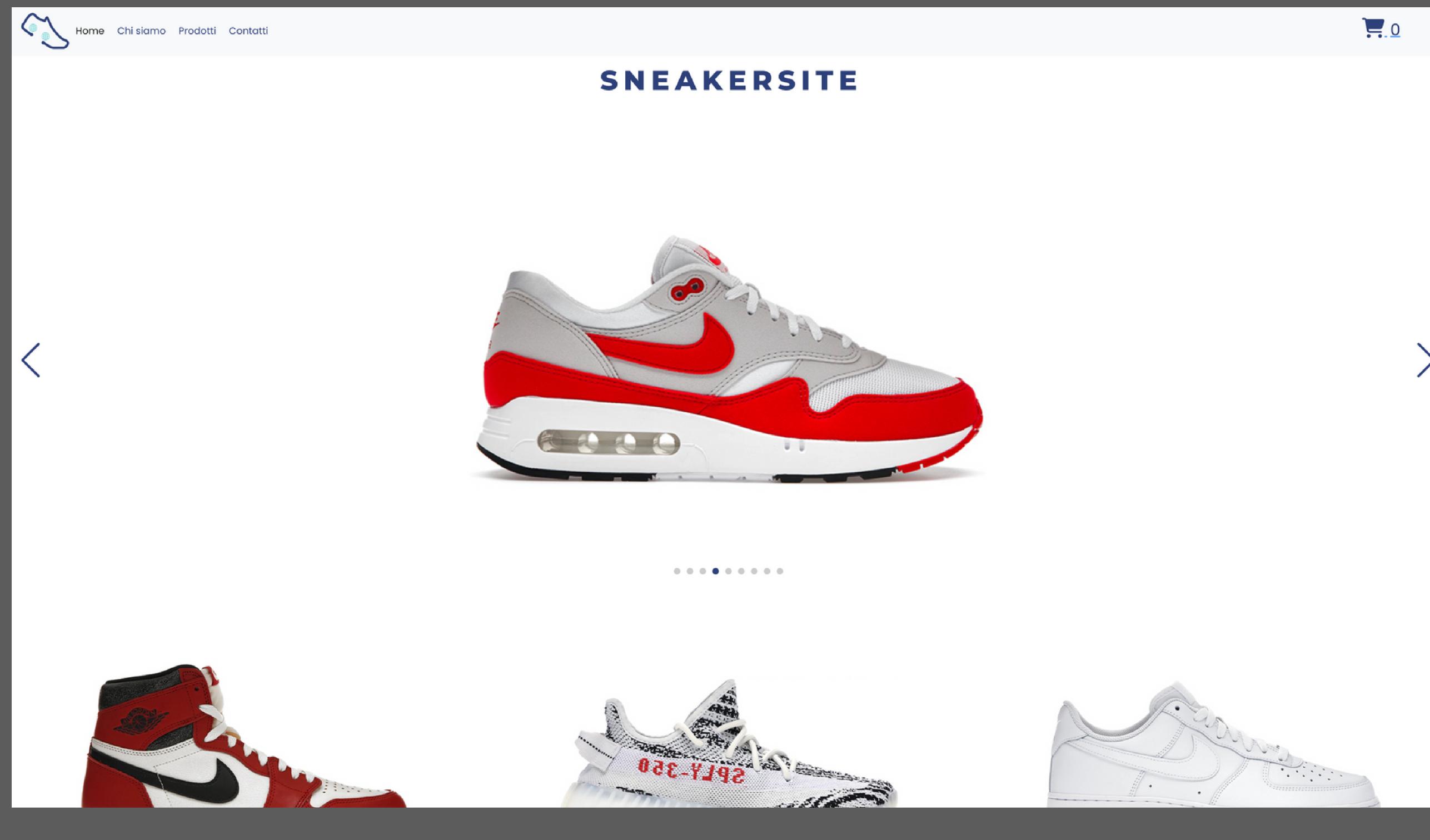
Sito web

Home
Chi siamo
Prodotti
Contatti
Carrello



05

Home



Codice

```
<!DOCTYPE html>
<!-- Sito realizzato con l'aiuto di ChatGPT richiedendo la crittura di una pagina ecommerce in html--&gt;
&lt;html lang="en"&gt;

&lt;head&gt;
    &lt;meta charset="UTF-8"&gt;
    &lt;meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0"&gt;
    &lt;title&gt;La mia pagina Bootstrap&lt;/title&gt;
    &lt;!-- Collegamento ai file CSS di Bootstrap --&gt;
    &lt;link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.3/dist/css/bootstrap.min.css"&gt;
    &lt;link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/6.4.0/css/all.min.css"
        integrity="sha512-iecdLmaskl7CVkqkXNQ/ZH/XLlvWZOJyj7Yy7tcenmpD1ypASozpmT/E0iPtmFIB46ZmdtAc9eNBvH0H/ZpiBw=="
        crossorigin="anonymous" referrerPolicy="no-referrer" /&gt;

    &lt;link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com"&gt;
    &lt;link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin&gt;
    &lt;link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Poppins:wght@400;700&amp;display=swap" rel="stylesheet"&gt;

    &lt;!-- Link Swiper's CSS --&gt;
    &lt;link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/swiper@9/swiper-bundle.min.css" /&gt;</pre>
```

Nel seguente codice sono andato ad inserire tutta la parte di link Bootstrap, CSS, JS e font.

HTML è il linguaggio di markup per la creazione di pagine web. Utilizza tag per definire la struttura e il contenuto, come titoli, paragrafi e link. È fondamentale per lo sviluppo web, supportato da tutti i browser e può essere arricchito con CSS per lo stile visivo.



Codice

```
<body>
    <div class="topbar">
        <header>
            <nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-light bg-light">
                <div class="container-fluid">
                    <div class="logo">
                        
                    </div>
                    <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="/pages/chisiamo.html">Chi siamo</a>
                            </li>
                            <li class="nav-item">
                                <a class="nav-link" href="/pages/prodotti.html">Prodotti</a>
                            </li>
                            <li class="nav-item">
                            </li>
                            <li class="nav-item">
                                <a class="nav-link" href="/pages/contatti.html">Contatti</a>
                            </li>
                        </ul>
                    </div>
                    <div class="boxcarrello">
                        <a href="/pages/carrello.html"><i class="fa fa-shopping-cart" style="font-size:25px; color: #2D407A;"></i> <span style="font-size: 20px; padding: 4px; color:#2D407A; margin-right: 20px" id="carrello">0</span></a>
                    </div>
                </div>
            </nav>
        </header>
    </div>
```

Sono andato ad inserire la Navbar nel qual il cliente può navigare all'interno del sito web e scorrere nelle varie pagine poste nella parte superiore del sito web.



Codice

```


<!-- Swiper -->
<div class="swiper mySwiper">
    <div class="swiper-wrapper">
        <div class="swiper-slide"><a href="/pages/jordan.html"></a></div>
        <div class="swiper-slide"><a href="/pages/zebra.html"></a></div>
        <div class="swiper-slide"><a href="/pages/prodotti.html"></a></div>
        <div class="swiper-slide"><a href="/pages/prodotti.html"></a></div>
    </div>
    <div class="swiper-button-next"></div>
    <div class="swiper-button-prev"></div>
    <div class="swiper-pagination"></div>
    <div class="autoplay-progress">
        <svg viewBox="0 0 48 48">
            </svg>
        <span></span>
    </div>
</div>
```

Nella Home sono andato ad inserire uno Slider con delle immagini dei prodotti acquistabili sul sito web, esse sono cliccabili e indirizzano tramite un link direttamente alla pagina del singolo prodotto o di tutti i prodotti in base al link utilizzato.



Codice

```

<div class="row row-cols-1 row-cols-md-3 g-4">
    <div class="col">
        <div class="spaziaturaprodotti">
            <div class="card h-100">
                <a href="/pages/jordan.html">
                    
                </a>
                <div class="card-body">
                    <h5 class="card-title">Jordan 1 Retro High OG</h5>
                    <p class="card-text">Chicago Lost and Found</p>
                    <p class="card-price"><strong>Prezzo:</strong> €349,99</p>
                    <a href="#" class="btn btn-primary" onclick="addProduct('jordan')">Aggiungi al carrello</a>
                </div>
            </div>
        </div>
        <div class="col">
            <div class="spaziaturaprodotti">
                <div class="card h-100">
                    <a href="/pages/zebra.html">
                        
                    </a>
                    <div class="card-body">
                        <h5 class="card-title">Adidas Yeezy Boost 350 V2</h5>
                        <p class="card-text">Zebra (2017/2022)</p>
                        <p class="card-price"><strong>Prezzo:</strong> €419,99</p>
                        <a href="#" class="btn btn-primary" onclick="addProduct('zebra')">Aggiungi al carrello</a>
                    </div>
                </div>
            </div>
        </div>
        <div class="col">
            <div class="spaziaturaprodotti">
                <div class="card h-100">
                    <a href="/pages/prodotto.html">
                        
                    </a>
                    <div class="card-body">
                        <h5 class="card-title">Nike Air Force 1</h5>
                        <p class="card-text">Air Force 1 Low '07</p>
                        <p class="card-price"><strong>Prezzo:</strong> €119,99</p>
                        <a href="#" class="btn btn-primary">Aggiungi al carrello</a>
                    </div>
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>

```

Nella pagina home sono andato ad inserire sotto lo slider 3 prodotti cliccabili che indirizzano direttamente alla pagina della singola scarpa.

Questo elemento è stato inserito per ricollegare alla sezione prodotti e dare un'anticipazione di quello che è presente all'interno dell'e-commerce.



Codice

```
<footer class="bg-dark text-light py-3">
    <div class="container text-center">
        <p>&copy; 2023 SNEAKERSITE - Tutti i diritti riservati</p>
        <p>info@sneakersite - 0321456789 - P.IVA 01234567890</p>
        <p>@alessandroferrari</p>
    </div>
</footer>
```

Infine sono andato a realizzare il footer andando ad inserire un container che potesse racchiudere tutti gli elementi quali diritti di copyright, alcuni contatti e la P.Iva.

Chi siamo

The screenshot shows the 'Chi siamo' (About Us) page of the SNEAKERSITE website. At the top, there's a navigation bar with a logo, links for 'Home', 'Chi siamo', 'Prodotti', and 'Contatti', and a shopping cart icon showing '0'. The main title 'SNEAKERSITE' is centered above the content. Below the title, there's a paragraph about the company's mission to provide exclusive sneakers. The page then lists several bullet points detailing their service, quality standards, and customer focus. At the bottom, there's a copyright notice and contact information.

Benvenuti nel mondo di SNEAKERSITE, la tua destinazione di fiducia per il reselling di scarpe esclusive a Novara, Italia e oltre! Siamo un'azienda italiana appassionata, specializzata nel fornire una vasta selezione di sneakers di alta qualità provenienti da tutto il mondo.

La nostra storia è alimentata dalla nostra passione per le sneakers. Siamo dei veri e propri appassionati, sempre alla ricerca delle ultime tendenze e delle collaborazioni più esclusive. La nostra sede a Novara, nel cuore dell'Italia, è la nostra base operativa per offrirti una gamma eccezionale di calzature desiderate da collezionisti e sneakerhead.

Da SNEAKERSITE, crediamo che le sneakers siano molto più di semplici scarpe. Sono vere e proprie opere d'arte che esprimono la tua personalità e il tuo stile unico. Per questo motivo, selezioniamo attentamente ogni paio di sneakers che offriamo, garantendo autenticità e qualità superiore.

Collaboriamo con una rete globale di fornitori, rivenditori e appassionati per assicurarci di offrirti una vasta gamma di modelli e marchi. Dai classici intramontabili alle collaborazioni esclusive e alle edizioni limitate, troverai da noi le sneakers che hai sempre desiderato. La nostra esperienza nel settore del reselling ci consente di fornire prodotti autentici e garantiti al 100%, in modo che tu possa fare i tuoi acquisti con tranquillità.

Siamo dedicati a offrire un'esperienza di shopping eccezionale. Il nostro team è sempre a tua disposizione per fornirti informazioni dettagliate, consigli sulla vestibilità e assistenza personalizzata. La tua soddisfazione è la nostra priorità assoluta, e ci impegniamo a superare le tue aspettative in termini di qualità, servizio e affidabilità.

Unisciti alla nostra community di sneaker enthusiast e scopri le ultime novità nel mondo delle scarpe. SNEAKERSITE è il luogo in cui la passione per le sneakers si unisce alla convenienza del reselling online. Siamo entusiasti di condividere con te la nostra passione e offrirti le sneakers che completano il tuo stile unico.

Grazie per aver scelto SNEAKERSITE come tua destinazione di fiducia per il reselling di scarpe. Speriamo di poterti offrire un'esperienza di shopping indimenticabile e di aiutarti a trovare le sneakers dei tuoi sogni.

© 2023 SNEAKERSITE - Tutti i diritti riservati
info@sneakersite - 0321456789 - P.IVA 01234567890



Codice

```

<div class="chi_siamo">
    <div class="text">
        <p>
            Benvenuti nel mondo di SNEAKERSITE, la tua destinazione di fiducia per il reselling di scarpe esclusive a Novara, Italia e oltre! Siamo un'azienda italiana appassionata, specializzata nel fornire una vasta selezione di sneakers di alta qualità provenienti da tutto il mondo.
        </p>

        <p>
            La nostra storia è alimentata dalla nostra passione per le sneakers. Siamo dei veri e propri appassionati, sempre alla ricerca delle ultime tendenze e delle collaborazioni più esclusive. La nostra sede a Novara, nel cuore dell'Italia, è la nostra base operativa per offrirti una gamma eccezionale di calzature desiderate da collezionisti e sneakerhead.
        </p>

        <p>
            Da SNEAKERSITE, crediamo che le sneakers siano molto più di semplici scarpe. Sono vere e proprie opere d'arte che esprimono la tua personalità e il tuo stile unico. Per questo motivo, selezioniamo attentamente ogni paio di sneakers che offriamo, garantendo autenticità e qualità superiore.
        </p>

        <p>
            Collaboriamo con una rete globale di fornitori, rivenditori e appassionati per assicurarci di offrirti una vasta gamma di modelli e marchi. Dai classici intramontabili alle collaborazioni esclusive e alle edizioni limitate,
        </p>
    </div>
</div>

```

troverai da noi le sneakers che hai sempre desiderato. La nostra esperienza nel settore del reselling ci consente di fornire prodotti autentici e garantiti al 100%, in modo che tu possa fare i tuoi acquisti con tranquillità.

Siamo dedicati a offrire un'esperienza di shopping eccezionale. Il nostro team è sempre a tua disposizione per fornirti informazioni dettagliate, consigli sulla vestibilità e assistenza personalizzata. La tua soddisfazione è la nostra priorità assoluta, e ci impegniamo a superare le tue aspettative in termini di qualità, servizio e affidabilità.

Unisciti alla nostra community di sneaker enthusiast e scopri le ultime novità nel mondo delle scarpe. SNEAKERSITE è il luogo in cui la passione per le sneakers si unisce alla convenienza del reselling online. Siamo entusiasti di condividere con te la nostra passione e offrirti le sneakers che completano il tuo stile unico.

Grazie per aver scelto SNEAKERSITE come tua destinazione di fiducia per il reselling di scarpe. Speriamo di poterti offrire un'esperienza di shopping indimenticabile e di aiutarti a trovare le sneakers dei tuoi sogni.

Nella pagina del chi siamo sono andato ad inserire del testo che descrivesse cosa fa l'azienda e la sua storia.



Codice

```
<div class="image">  
      
</div>
```

Nella pagina del chi siamo sono andato ad inserire a destra del testo una mia fotografia in quanto ideatore del progetto.

Prodotti

14

Home Chi siamo Prodotti Contatti

SNEAKERSITE

Jordan 1 Retro High OG

Chicago Lost and Found

Prezzo: €349,99

Aggiungi al carrello

Adidas Yeezy Boost 350 V2

Zebra (2017/2022)

Prezzo: €419,99

Aggiungi al carrello

Nike Air Force 1

Air Force 1 Low '07

Prezzo: €119,99

Aggiungi al carrello

Codice

```
<script>
    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;
    }
    function svuotaCarrello () {
        var carrello = document.getElementById( "carrello" );
        carrello.innerHTML = 0;
    }
</script>
```

Nel seguente codice ho inserito la funzione di JS che permette di aggiungere i singoli prodotti al carrello mediante il bottone "Aggiungi al carrello".

Codice

```
<div class="prodotti-list">
    <div class="row row-cols-1 row-cols-md-3 g-4">
        <div class="col">
            <div class="spaziaturaprodotti">
                <div class="card h-100">
                    <a href="jordan.html">
                        
                    </a>
                    <div class="card-body">
                        <h5 class="card-title">Jordan 1 Retro High OG</h5>
                        <p class="card-text">Chicago Lost and Found</p>
                        <p class="card-price"><strong>Prezzo:</strong> €349,99</p>
                        <a href="#" onclick="addProduct('jordan')" class="btn btn-primary">Aggiungi al carrello</a>
                    </div>
                </div>
            </div>
        </div>
        <div class="col">
            <div class="spaziaturaprodotti">
                <div class="card h-100">
                    <a href="zebra.html">
                        
                    </a>
                    <div class="card-body">
                        <h5 class="card-title">Adidas Yeezy Boost 350 V2</h5>
                        <p class="card-text">Zebra (2017/2022)</p>
                        <p class="card-price"><strong>Prezzo:</strong> €419,99</p>
                        <a href="#" onclick="addProduct('zebra')" class="btn btn-primary">Aggiungi al carrello</a>
                    </div>
                </div>
            </div>
        </div>
        <div class="col">
            <div class="spaziaturaprodotti">
                <div class="card h-100">
                    <a href="prodotti.html">
                        
                    </a>
                    <div class="card-body">
                        <h5 class="card-title">Nike Air Force 1</h5>
                        <p class="card-text">Air Force 1 Low '07</p>
                        <p class="card-price"><strong>Prezzo:</strong> €119,99</p>
                        <a href="#" class="btn btn-primary">Aggiungi al carrello</a>
                    </div>
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>
</div>
```

Nel seguente codice è presente la prima riga composta da 3 prodotti che nella versione mobile viene ridotta ad 1 prodotto singolo per questioni di spazio.



Codice

```
.prodotti-list {  
    margin-left: 25px;  
    margin-right: 25px;  
}
```

Nel seguente codice CSS sono andato ad inserire del margine a destra e sinistra delle colonne prodotti di modo che abbiano dell'aria sui lati che permette una visualizzazione migliore.

Jordan

Home Chi siamo Prodotti Contatti

SNEAKERSITE

Jordan 1 Retro High OG

Chicago Lost and Found

Prezzo: €349,99

Taglia:

Selezione la tua taglia

Quantità:

1

Aggiungi al carrello

© 2023 SNEAKERSITE - Tutti i diritti riservati

info@sneakersite - 0321456789 - P.IVA 01234567890

@alessandroferrari



Codice

```
<script>
    function addToCart () {
        addProduct( 'jordan',
            document.getElementById( 'taglia' ).value,
            document.getElementById( 'quantita' ).value
        );
    }
</script>
```

Nel seguente codice ho inserito la funzione di JS che permette di aggiungere i singoli prodotti al carrello mantenendo la taglia e la quantità inserita dal cliente.

Codice

```
<main class="container my-5">
    <div class="row">
        <div class="col-md-6">
            
        </div>
        <div class="col-md-6">
            <h1 class="mb-4">Jordan 1 Retro High OG</h1>
            <p class="mb-4">Chicago Lost and Found</p>
            <h2 class="mb-3">Prezzo: €349,99</h2>
            <form>
                <div class="mb-3">
                    <label for="taglia" class="form-label">Taglia:</label>
                    <select id="taglia" class="form-select" aria-label="Default select example">
                        <option selected>Seleziona la tua taglia</option>
                        <option value="1">EU 39 / US 6.5 / UK 6</option>
                        <option value="2">EU 40 / US 7 / UK 6.5</option>
                        <option value="3">EU 41 / US 8 / UK 7.5</option>
                        <option value="4">EU 42 / US 8.5 / UK 8</option>
                        <option value="5">EU 43 / US 9.5 / UK 9</option>
                        <option value="6">EU 44 / US 10 / UK 9.5</option>
                        <option value="7">EU 45 / US 11 / UK 10.5</option>
                        <option value="8">EU 46 / US 12 / UK 11.5</option>
                    </select>
                    <label for="quantita" class="form-label">Quantità:</label>
                    <input type="number" class="form-control" id="quantita" min="1" value="1">
                </div>
                <span class="btn btn-primary" onclick="addToCart()">Aggiungi al carrello</span>
            </form>
        </div>
    </div>
</main>
```

Nel seguente codice sono andato ad inserire tutti i dati relativi al singolo prodotto.



Contatti

 Home Chi siamo Prodotti Contatti 0

SNEAKERSITE

 info@sneakersite.it
 0321456789

Contattaci

Contattaci, ti risponderemo il prima possibile

Inserisci qui il tuo messaggio..

Accetto i termini e le condizioni

Invia



Scorciatoie da tastiera Dati mappa ©2023 Google [Termini e condizioni d'uso](#) Segnala un errore nella mappa

Codice

```
<div class="contatti">
    <div class="indirizzo">
        <p><a href="mailto:info@sneakersite.it">info@sneakersite.it</a></p>
        <p><a href="tel:0321456789">0321456789</a></p>
    </div>
    <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>
```

Nel seguente codice sono andato 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 manda direttamente una mail o chiama il numero inserito. Poi ho inserito un box contatti per inviare un messaggio con un bottone con obbligo di click per accettare i termini e condizioni della privacy.



Codice

```
<script>
    function show_thanks ( e ) {
        e.stopPropagation();
        e.preventDefault();
        alert( "Grazie per averci contattato!" );
    }

</script>
```

Nel seguente codice ho inserito la funzione di JS che permette di visualizzare un alert dopo aver inviato un messaggio, di modo che il cliente abbia la conferma di aver inviato correttamente il messaggio.

Codice

```
<div class="map">
    <iframe
        src="https://www.google.com/maps/embed?pb=!1m18!1m12!1m3!1d349.8938006935685!2d8.621467315798567!3d45.4466251
        allowfullscreen="" loading="lazy" referrerpolicy="no-referrer-when-downgrade" id="map" width="100%"
        height="100%">
    </iframe>
</div>
```

Nel seguente codice ho inserito la mappa di google con la posizione esatta dello shop di sneakersite.

Carrello

Home Chi siamo Prodotti Contatti

SNEAKERSITE

Il tuo carrello

#	Prodotto	Prezzo	Quantità	Taglia	Totali
	 Jordan 1 Retro High OG	349,99	<input type="text" value="1"/>	EU 41 / US 8 / UK 7.5	€ 349,99 Elimina
	 Adidas Yeezy Boost 350 V2	419,99	<input type="text" value="2"/>	EU 45 / US 11 / UK 10.5	€ 839,98 Elimina
					Totale € 1189,97
					Acquista ora

© 2023 SNEAKERSITE - Tutti i diritti riservati
info@sneakersite - 0321456789 - P.IVA 01234567890
@alessandroferrari



Codice

```
<div class="carrello">
    <div class="header">
        Il tuo carrello
    </div>
    <div id="prodotti">
    </div>
</div>
```

Nel seguente codice ho inserito l'intestazione del carrello che viene visualizzata nella parte superiore.

Codice

```

var products = {
    "jordan": {
        "id": "jordan",
        "name": "Jordan 1 Retro High OG",
        "image": "chicago_short.jpg",
        "price": 349.99
    },
    "zebra": {
        "id": "zebra",
        "name": "Adidas Yeezy Boost 350 V2",
        "image": "zebra_short.jpg",
        "price": 419.99
    }
};

// Creates an item object
function createItem ( id, taglia ) {
    var item = {};

    item.id = id;
    item.nome = products[ id ].name;
    item.image = products[ id ].image;
    item.taglia = taglia;
    item.prezzo = products[ id ].price;

    return item;
}

// Creates a cart item object that contains an item and its quantity
function createCartItem ( item, quant ) {
    var cartItem = {};

    cartItem.item = item;
    cartItem.quant = quant;
    cartItem.total = item.prezzo * quant;

    return cartItem;
}

function addProduct ( id, taglia = 0, quant = 1 ) {
    var item = createItem( id, taglia );
    cart.add( item, quant );
}

function updateProd ( id ) {
    cart.update( id, document.getElementById( 'prod_' + id ).value );
}

```

Nel seguente codice JS possiamo vedere le varie opzioni di prodotti con i relativi dati quali nome prezzo ecc. che vengono inserite e visualizzate nel carrello una volta scelte dal cliente nella sezione prodotti.

Quando si va a creare un nuovo oggetto nel carrello il codice JS in base alla selezione desiderata va ad inserire i valori secondo la formula data, sia legata al nome del prodotto, sia legata al prezzo, alla quantità e al prezzo totale.



Codice

```

var cart = {
    // numero oggetti
    num: 0,

    // list of cart items
    items: [],

    // totale carrello
    total: 0,

    _calcTotal: function () {
        var total = 0;
        var num = 0;

        for ( var i = 0; i < this.items.length; i++ ) {
            total += this.items[ i ].total;
            num += this.items[ i ].quant;
        }

        this.total = total;
        this.num = num;

        // aggiorna il numero di oggetti nel carrello
        document.getElementById( 'carrello' ).innerHTML = this.num;

        // salva il carrello nel localStorage
        this.saveToLocalStorage();

        renderCart();
    },

    // aggiungi oggetto
    add: function ( item, quant = 1 ) {
        quant = parseInt( quant );

        // se l'oggetto è già presente nel carrello, incrementa la quantità
        for ( var i = 0; i < this.items.length; i++ ) {
            if ( this.items[ i ].item.id == item.id ) {
                this.items[ i ].quant += quant;
                this.items[ i ].total = this.items[ i ].item.prezzo * this.items[ i ].quant;

                this._calcTotal();
                return;
            }
        }

        // se l'oggetto non è presente nel carrello, crea un nuovo oggetto
        var cartItem = createCartItem( item, quant );

        this.items.push( cartItem );
        this._calcTotal();
    },
}

```

Nel seguente codice JS possiamo visualizzare il numero di oggetti all'interno del carrello, esso va ad aggiornarsi direttamente ogni qualvolta che si effettua una modifica all'interno del carrello.

Inoltre ho creato la funzione aggiungi oggetto con la variabile se l'oggetto non è presente nel carrello lo va ad aggiungere, mentre se l'oggetto è già presente va ad incrementare la quantità.



Codice

```

        update: function ( id, quant ) {
            quant = parseInt( quant );

            for ( var i = 0; i < this.items.length; i++ ) {
                if ( this.items[ i ].item.id == id ) {
                    this.items[ i ].quant = quant;
                    this.items[ i ].total = this.items[ i ].item.prezzo * this.items[ i ].quant;
                }
            }

            this._calcTotal();
        },

        remove: function ( id ) {
            console.log( "==== ELIMINA: ", id );
            for ( var i = 0; i < this.items.length; i++ ) {
                if ( this.items[ i ].item.id == id ) {
                    this.num -= this.items[ i ].quant;
                    this.items.splice( i, 1 );
                }
            }
            this._calcTotal();
        },

        saveToLocalStorage: function () {
            localStorage.setItem( 'cart', JSON.stringify( this.items ) );
        },

        loadFromLocalStorage: function () {
            var items = JSON.parse( localStorage.getItem( 'cart' ) );

            if ( items ) {
                this.items = items;
                this._calcTotal();
            }
        }
    };

    function floatToPrice ( num ) {
        return num.toFixed( 2 ).replace( '.', ',' );
    }

    function buy_now () {
        alert( 'Grazie per aver acquistato da noi!' );
        cart.items = [];
        cart._calcTotal();
    }

    function renderCart () {
        var prods = document.getElementById( 'prodotti' );

        if ( !prods ) return;

        if ( cart.items.length == 0 ) {
            prods.innerHTML = '<h2>Il carrello è vuoto</h2>';
            return;
        }
    }
}

```

Nel seguente codice JS possiamo andare ad eliminare un oggetto all'interno del carrello, esso va ad eliminare l'intera linea prodotto. Infine ho inserito un alert con la conferma d'acquisto una volta che si procede ad ordinare.



Codice

```

var res = '<div class="row">';
res += '<table class="table">
        <thead>
            <tr>
                <th scope="col">#</th>
                <th scope="col">Prodotto</th>
                <th scope="col">Prezzo</th>
                <th scope="col">Quantità</th>
                <th scope="col">Taglia</th>
                <th scope="col" style="text-align: right">Totale</th>
                <th scope="col"></th>
            </tr>
        </thead>
        <tbody>';

for ( var i = 0; i < cart.items.length; i++ ) {
    var table = '<tr>';
    var it = cart.items[ i ];

    table += '<td></td>';
    table += '<td>' + it.item.nome + '</td>';
    table += '<td align="right">' + floatToPrice( it.item.prezzo ) + '</td>';
    table += '<td><input id="prod' + it.item.id + '" min="1" type="number" value="" ' + cart.items[ i ].quant + '" style="width: 3em" onchange="updateProd(\'' + it.item.id + '\')"/></td>';
    table += '<td><select class="form-select" id="taglia_' + it.item.id + '" onchange="updateTaglia(\'' + it.item.id + '\')">';
    table += '<option>Seleziona taglia</option>';
    table += '<option value="1" ' + ( it.item.taglia == "1" ? "selected" : "" ) + '>EU 39 / US 6.5 / UK 6</option>';
    table += '<option value="2" ' + ( it.item.taglia == "2" ? "selected" : "" ) + '>EU 40 / US 7 / UK 6.5</option>';
    table += '<option value="3" ' + ( it.item.taglia == "3" ? "selected" : "" ) + '>EU 41 / US 8 / UK 7.5</option>';
    table += '<option value="4" ' + ( it.item.taglia == "4" ? "selected" : "" ) + '>EU 42 / US 8.5 / UK 8</option>';
    table += '<option value="5" ' + ( it.item.taglia == "5" ? "selected" : "" ) + '>EU 43 / US 9.5 / UK 9</option>';
    table += '<option value="6" ' + ( it.item.taglia == "6" ? "selected" : "" ) + '>EU 44 / US 10 / UK 9.5</option>';
    table += '<option value="7" ' + ( it.item.taglia == "7" ? "selected" : "" ) + '>EU 45 / US 11 / UK 10.5</option>';
    table += '<option value="8" ' + ( it.item.taglia == "8" ? "selected" : "" ) + '>EU 46 / US 12 / UK 11.5</option>';
    table += '</select></td>';
    table += '<td align="right"><h3>€&nbsp;' + floatToPrice( cart.items[ i ].total ) + '</h3></td>';
    table += '<td><a href="#" class="btn btn-danger" style="background-color: #a00000" onclick="cart.remove(\'' + it.item.id + '\')">Elimina</a></td>';
    table += '</tr>';

    res += table;
}

// creo la riga del totale
res += '<tr>
        <td colspan="5" align="right">
            <h3>Totale</h3>
        </td>
        <td align="right">
            <h3>€&nbsp;' + floatToPrice( cart.total ) + '</h3>
        </td>
        <td></td>
    </tr>';

// creo il bottone "acquista ora"
res += '<tr>
        <td colspan="6" align="right">
            <a href="#" class="btn btn-primary" onclick="buy_now()">Acquista ora</a>
        </td>
    </tr>';

```

Nel seguente codice JS possiamo vedere le varie opzioni di taglia che vengono inserite e visualizzate nel carrello una volta scelte dal cliente nella sezione prodotti.



Github

GitHub è una piattaforma di hosting e gestione del codice sorgente basata su Git. Git è un sistema di controllo delle versioni ampiamente utilizzato nel campo dello sviluppo software per tenere traccia delle modifiche apportate al codice sorgente di un progetto nel tempo.

GitHub offre una serie di funzionalità che consentono agli sviluppatori di collaborare efficacemente. Gli utenti possono caricare i propri repository Git su GitHub, consentendo ad altre persone di visualizzare, clonare e collaborare al codice. Offre anche strumenti per gestire problemi, pianificare progetti, documentare il codice e facilitare la revisione del codice tramite le pull request.

In sintesi, GitHub è una piattaforma che facilita la collaborazione tra sviluppatori e agevola la gestione del codice sorgente di progetti software.

Netlify

Netlify è una piattaforma di hosting e distribuzione continua che semplifica il processo di pubblicazione e gestione dei siti web. Collegando un repository Git, Netlify automatizza il processo di distribuzione ogni volta che vengono apportate modifiche al codice sorgente. Offre anche funzionalità avanzate come la gestione dei domini personalizzati, certificati SSL gratuiti e strumenti di monitoraggio delle prestazioni del sito. In sintesi, Netlify semplifica l'hosting e la distribuzione continua dei siti web.



Chat GPT

Chat GPT è un modello di intelligenza artificiale sviluppato da OpenAI. Si basa sull'architettura GPT (Generative Pre-trained Transformer) ed è progettato per generare testi in risposta ai prompt degli utenti. È in grado di comprendere il contesto delle domande e fornire risposte coerenti e pertinenti. Chat GPT può essere utilizzato per una vasta gamma di compiti, tra cui la risposta a domande, la generazione di testi creativi e l'interazione conversazionale. Tuttavia, è importante considerare che, essendo un modello generativo, potrebbe occasionalmente produrre risposte inesatte o fuorvianti, pertanto è sempre consigliabile verificare le informazioni fornite da Chat GPT.

Bootstrap

Bootstrap è un framework front-end open-source che semplifica lo sviluppo di siti web responsive. Fornisce un insieme di strumenti, componenti e stili predefiniti che consentono agli sviluppatori di creare facilmente interfacce web moderne ed esteticamente gradevoli. Bootstrap offre una vasta gamma di componenti pronti all'uso, come buttoni, barre di navigazione, moduli e griglie, che possono essere personalizzati e adattati alle esigenze specifiche del progetto. Inoltre, Bootstrap offre anche supporto per la gestione della parte responsive, garantendo che il sito web si adatti correttamente a diverse dimensioni di schermo e dispositivi. Nel complesso, Bootstrap è un potente strumento per velocizzare lo sviluppo web e creare siti web di alta qualità in modo efficiente.



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.

 Home Chi siamo Prodotti Contatti

SNEAKERSITE



Jordan 1 Retro High OG

Chicago Lost and Found

Prezzo: €349,99

[Aggiungi al carrello](#)

Adidas Yeezy Boost 350 V2

Zebra (2017/2022)

Prezzo: €419,99

[Aggiungi al carrello](#)

Nike Air Force 1

Air Force 1 Low '07

Prezzo: €119,99

[Aggiungi al carrello](#)

Validator

Un validator di siti è uno strumento che controlla la correttezza del codice di un sito web e verifica la sua conformità agli standard stabiliti. Aiuta gli sviluppatori a individuare e correggere errori nel codice, garantendo un funzionamento corretto e una migliore esperienza di navigazione per gli utenti.

In nello specifico sono andato ad utilizzare GTMetrix che fornisce parecchi parametri sul quale potersi perfezionare.



Home

 Share 

Latest Performance Report for: <https://ferariecommerce.netlify.app/>

Report generated: Mon, Jul 10, 2023 3:29 AM -0700
Test Server Location:  Vancouver, Canada
Using:  Chrome (Desktop) 103.0.5060.134, Lighthouse 9.6.4

GTmetrix Grade 

A	Performance 	Structure 
88%	96%	

Web Vitals 

Largest Contentful Paint 	Total Blocking Time 	Cumulative Layout Shift 
520ms	0ms	0.25



Chi siamo

Latest Performance Report for:

<https://ferariecommerce.netlify.app/pages/chisiamo.html>

Report generated: Mon, Jul 10, 2023 4:58 AM -0700

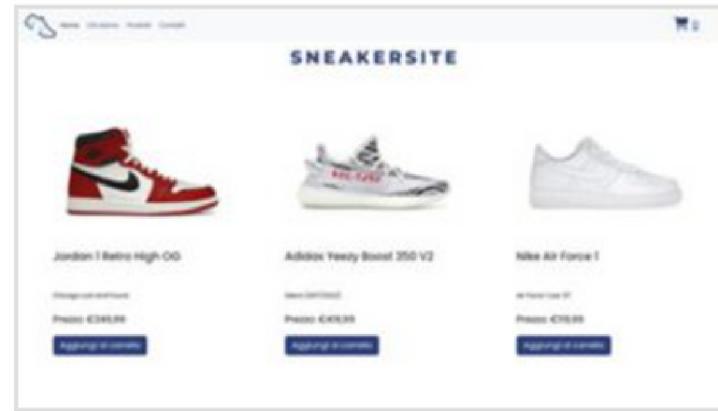
Test Server Location: Vancouver, Canada

Using: Chrome (Desktop) 103.0.5060.134, Lighthouse 9.6.4

GTmetrix Grade		Web Vitals	
	Performance	Largest Contentful Paint	Cumulative Layout Shift
A	100%	321ms	0
Structure	94%	Total Blocking Time	



Prodotti

 Share 

Latest Performance Report for:

<https://ferariecommerce.netlify.app/pages/prodotti.html>

Report generated: Mon, Jul 10, 2023 4:59 AM -0700
Test Server Location:  Vancouver, Canada
Using:  Chrome (Desktop) 103.0.5060.134, Lighthouse 9.6.4

GTmetrix Grade 

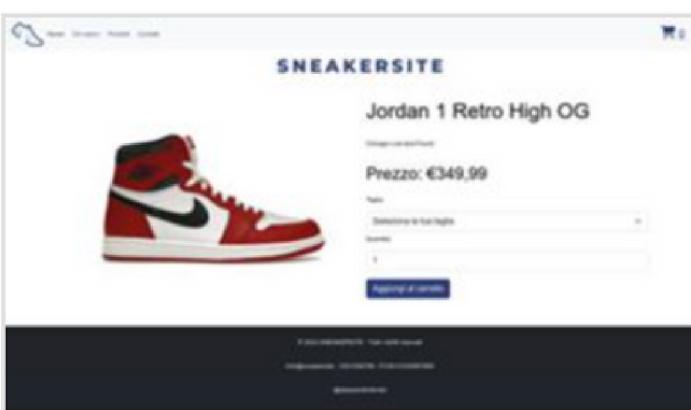
Performance 	100%	Structure 	96%
--	------	---	-----

Web Vitals 

Largest Contentful Paint 	297ms	Total Blocking Time 	0ms	Cumulative Layout Shift 	0
--	-------	---	-----	---	---



Jordan

 Share 

Latest Performance Report for:

<https://ferariecommerce.netlify.app/pages/jordan.html>

Report generated: Wed, Jul 12, 2023 5:00 AM -0700
Test Server Location:  Vancouver, Canada
Using:  Chrome (Desktop) 103.0.5060.134, Lighthouse 9.6.4

GTmetrix Grade 

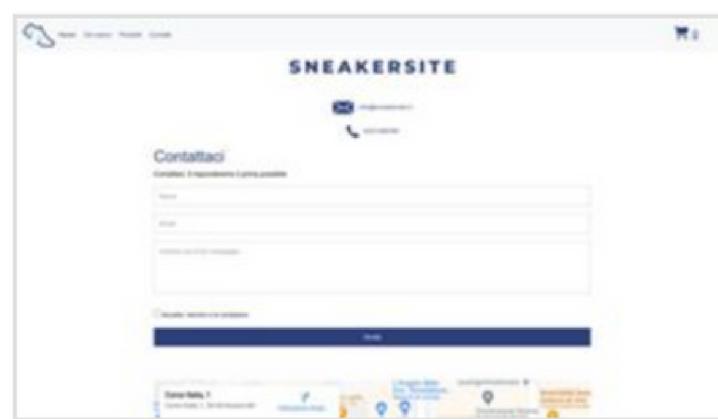
A	Performance  100%	Structure  98%
----------	---	--

Web Vitals 

Largest Contentful Paint  756ms	Total Blocking Time  0ms	Cumulative Layout Shift  0
---	--	--



Contatti

 Share 

Latest Performance Report for:

<https://ferariecommerce.netlify.app/pages/contatti.html>

Report generated: Mon, Jul 10, 2023 5:00 AM -0700
Test Server Location:  Vancouver, Canada
Using:  Chrome (Desktop) 103.0.5060.134, Lighthouse 9.6.4

GTmetrix Grade 

A	Performance ?	Structure ?
100%	99%	

Web Vitals 

Largest Contentful Paint ?	Total Blocking Time ?	Cumulative Layout Shift ?
332ms	0ms	0



Carrello

 Share 

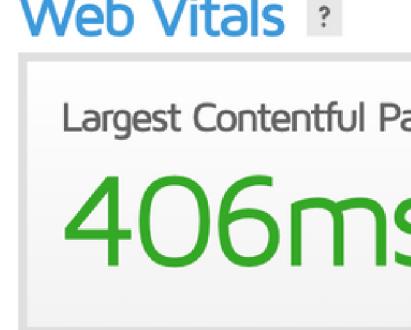
Latest Performance Report for:

<https://ferariecommerce.netlify.app/pages/carrello.html>

Report generated: Wed, Jul 12, 2023 5:02 AM -0700
Test Server Location:  Vancouver, Canada
Using:  Chrome (Desktop) 103.0.5060.134, Lighthouse 9.6.4

GTmetrix Grade 

Performance 	100%	Structure 	100%
---	------	---	------

Web Vitals 

Largest Contentful Paint 	406ms	Total Blocking Time 	0ms	Cumulative Layout Shift 	0.01
--	-------	---	-----	---	------





Grazie per l'attenzione

Presentazione a cura di **Ferrari Alessandro**

Matricola **803**

ACME **3° anno**

Anno accademico **2022/2023**

Matteo Baccan