

Progetto d'esame

Manga Commerce

Alessia Colpo n° *matricola:823*

Graphic Design

ACME - 3°anno

A.A. 2023-2024

Materia:Web Design 2

Docente:Matteo Baccan

Manga Fun

Quest'anno abbiamo creato un **sito multi pagina per un e-commerce**. Io ho scelto di progettare un e-commerce di manga, utilizzando le **competenze** acquisite in precedenza su **HTML, CSS e Javascript**.

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

Creazione Slide

Marp conosciuto anche come *Markdown Presentation Ecosystem* permette un'esperienza intuitiva e veloce per creare delle semplici slide. Quello che noi dobbiamo fare è semplicemente scrivere un documento in **markdown**.



Strumento per la programmazione

Ho usato il *code editor* **Visual Studio Code**, clonando il mio repository di GitHub localmente, potendo **programmare** tranquillamente **offline** e successivamente aggiornare il mio repository di GitHub



IA e Chat GPT

Ho usato questa IA, *intelligenza artificiale* per **creare** in parte il **codice** e aiutarmi quando non sapevo come realizzarlo, inoltre mi è stata utile anche per **creare parte dei testi** all'interno del sito



Esempi di pagine generate da Chat GPT:

I nostri metodi sostenibili



Riciclaggio delle confezioni

Noi di Manga Commerce crediamo nell'importanza del riciclaggio. Utilizziamo confezioni eco-friendly realizzate con materiali riciclati e riciclabili. Inoltre, ti incoraggiamo a riciclare le confezioni dopo averle ricevute.



Energia verde

Abbiamo adottato l'utilizzo di energia proveniente da fonti rinnovabili per alimentare le nostre operazioni. Utilizziamo energia verde per ridurre la nostra impronta di carbonio e contribuire alla salvaguardia dell'ambiente.



Prodotti sostenibili

L'uso di prodotti sostenibili consente di ridurre i rifiuti e il consumo di risorse naturali. Sebbene i prodotti sostenibili possano essere inizialmente più costosi, nel tempo possono portare a significativi risparmi finanziari. Implementare prodotti sostenibili è un passo importante per un'azienda che mira a essere responsabile dal punto di vista ambientale.

Domande frequenti

Quali sono i metodi di pagamento accettati?



Accettiamo i seguenti metodi di pagamento: carta di credito, carta di debito e PayPal. Puoi selezionare il metodo di pagamento durante il processo di checkout.

Quali sono i tempi di consegna?



Posso restituire un prodotto?



Quali sono le opzioni di spedizione disponibili?



N.B: ogni elemento è stato revisionato e adattato dalla sottoscritta.

Creazione del sito

Homepage

In alto abbiamo la **navbar** importante per la navigazione all'interno del sito.
Caratteristica rilevante sono gli slider, realizzati usando delle demo di [Swiper](#)

Primo Slider:

MANGA FUN

[Home](#) [Chi siamo](#) [Contatti](#) [Prodotti](#) [Carrello](#)



Il carosello iniziale prevede un **autoplay** con un intervallo di tempo specifico e la possibilità di fare swipe e vedere le altre diapositive.

Secondo Slider

I prodotti nella home sono resi **dinamici** grazie a una funzione **JS** che cicla attraverso un **array di prodotti** e **genera del codice HTML** per ogni prodotto, che viene quindi inserito all'interno di un elemento specifico nel documento HTML.

```
html = "";
products.forEach((product) => {
  html += `
<div class="swiper-slide img">
  <div class="card">
    <img
      class="card-img-top"
      alt="place"
      src=${product.immagine}
    >
    <div class="card-body">
      <a class="nome" href="prodotto.html?p=${product.nome}">
        <p class="nome">${product.nome}</p>
      </a>
      <b>${product.prezzo.toFixed(2)}€</b>
      <br>
      <a class="btn btn-primary">Aggiungi al carrello</a>
    </div>
  </div>
</div>`;
});
document.getElementById("TEST").innerHTML = html;
});
```

Funzioni globali

- Cookie
- Scroll To Top
- Barra di Ricerca

Cookie

Ogni sito al giorno d'oggi ha l'obbligo di informare gli utenti sulla raccolta e l'elaborazione dei dati. Anche se un sito web non trae profitto direttamente o sostanzialmente dall'elaborazione dei dati, se vengono raccolti dati personali utilizzando i cookie, **è necessario in ogni modo una cookie policy.**

Cookie HTML:

```
<div id="cookie-banner" class="cookie-banner">
  <p>Questo sito utilizza i cookie per garantire una migliore esperienza di navigazione. <a href="cookie.html">Maggiori informazioni</a></p>
  <button id="cookie-accept">Accetta</button>
</div>
```

Funzione JS:

```
document.addEventListener("DOMContentLoaded", function () {
  var cookieBanner = document.getElementById("cookie-banner");
  var cookieAccept = document.getElementById("cookie-accept");

  cookieAccept.addEventListener("click", function () {
    cookieBanner.style.display = "none";
    localStorage.setItem("cookieConsent", "true");
  });

  if (!localStorage.getItem("cookieConsent")) {
    cookieBanner.style.display = "block";
  }
});
```

Scroll To Top

Permette all'utente di ritornare all'inizio della pagina comodamente, elemento fondamentale parlando di **UX**

Scroll To Top HTML

```
<div onclick="scrollToTop()" class="top">  
      
</div>
```

Funzione JS

```
function scrollToTop() {  
    window.scrollTo(0, 0);  
}
```

Barra di Ricerca

La barra di ricerca è funzionante e risponde a tutti i prodotti presenti nell'array globale, facendo visualizzare il risultato nella pagina dei prodotti generali.

Codice HTML

La barra in questo caso sarebbe inglobata all'interno della **navbar**. Visualmente volevo che apparisse solamente un'icona di una lente d'ingrandimento e solo dopo aver cliccato su di essa appare la barra di ricerca effettiva.

```
<form class="d-flex ml-auto mt-2 mt-lg-0" id="search-form">
  <div class="d-flex align-items-center">
    <i class="material-icons search-icon" id="search-icon">search</i>
    <input class="form-control me-2 search-input" type="search" placeholder="Search" aria-label="Search">
  </div>
</form>
```

Evento sull' icona di ricerca

```
searchIcon.addEventListener("click", function () {  
    if (searchInput.classList.contains("show-search-input")) {  
        searchInput.classList.remove("show-search-input");  
    } else {  
        searchInput.classList.add("show-search-input");  
        searchInput.focus();  
    }  
});
```

Evento al tasto Invio

```
searchInput.addEventListener("keypress", function (e) {  
    if (e.key == "Enter") {  
        e.preventDefault();  
        if (searchInput.value == "") return;  
        window.location.href = `prodotti.html?s=${searchInput.value}`;  
    }  
});
```

In questo modo ho aggiunto un **gestore di eventi al tasto "Invio"** premuto nell'input di ricerca. Quando l'utente preme il tasto "Invio" nell'input di ricerca, viene eseguita una **funzione di callback**.

La funzione verifica se il tasto premuto è "Enter" e se il valore dell'input di ricerca è vuoto, la funzione viene interrotta.

Altrimenti, viene effettuato un **reindirizzamento** alla pagina **"prodotti.html"**.

Chi siamo

In questa pagina vi è semplicemente una breve descrizione dell'e-commerce e delle figure che compongono il team.

```
<div class="team-card">
  
  <h2>Alessia Colpo</h2>
  <p>CEO</p>
  <p>Ciao a tutti, sono <b>Alessia Colpo</b> ho 22 anni e da quando sono piccola coltivo la passione per la cultura giapponese, in particolare anime e manga</p>
</div>
```

Ho deciso di impaginare graficamente all'interno di queste card le figure del team usando un **:hover selector** facendole poi ingrandire.



Alessia Colpo

CEO

Ciao a tutti, sono **Alessia Colpo** ho 22 anni e da quando sono piccola coltivo la passione per la cultura giapponese, in particolare anime e manga

Contatti

In questa pagina ho inserito gli **estremi di contatto** e ho incluso un **form** per permettere alle persone di **contattarci direttamente dalla pagina**.

Checkbox

```
document.querySelector("form").addEventListener("submit", function (event) {  
    var checkbox = document.getElementById("myCheck");  
    if (!checkbox.checked) {  
        event.preventDefault(); // Previene l'invio del modulo  
        var errorSpan = document.querySelector(".checkbox-error");  
        errorSpan.style.display = "block"; // Mostra il messaggio di avviso  
    }  
});
```

Questo primo blocco di codice gestisce l'evento di invio del modulo del form. Se una casella di controllo specifica non è selezionata, impedisce l'invio del modulo e mostra un messaggio di errore corrispondente.

Messaggio di conferma

```
if (document.getElementById("contact-form") != null) {  
    document.getElementById("contact-form").addEventListener("submit", function (event) {  
        event.preventDefault(); // Previene l'invio del modulo  
        var checkboxChecked = document.getElementById("myCheck").checked;  
  
        if (checkboxChecked) {  
            // Nascondi il modulo di contatto  
            document.getElementById("contact-form").style.display = "none";  
  
            // Mostra il messaggio di conferma  
            document.getElementById("confirmation-message").style.display = "block";  
        }  
    });  
}
```

Il secondo blocco di codice gestisce sia l'evento di invio del modulo e quando una casella di controllo specifica è selezionata, nasconde il modulo di contatto e mostra un messaggio di conferma di invio del messaggio.

Prodotti

La pagina dei prodotti come nella home è resa **dinamica attraverso un array di prodotti e generando del codice HTML per ogni prodotto**, che viene quindi inserito all'interno di un elemento specifico nel documento HTML.

Inoltre è presente un **filtro dei prodotti** in base a:

- Categoria
- Intervallo di prezzo selezionati

Gestione del filtro

```
if (document.getElementById("priceRange") != null) {  
    var priceRange = document.getElementById("priceRange");  
    var priceDisplay = document.getElementById("priceDisplay");  
  
    priceRange.oninput = function () {  
        priceDisplay.innerHTML = "€" + priceRange.value;  
    };  
}
```

```

function filterProducts() {
  var selectedCategory = document.getElementById("categoryDropdown").value;
  var priceRangeValue = document.getElementById("priceRange").value;
  // prodotti dinamici
  let html = "";
  products.forEach((product) => {
    console.log(selectedCategory);
    if (
      product.prezzo <= parseInt(priceRangeValue) &&
      (product.categoria == selectedCategory || selectedCategory == "tutti")
    ) {
      html += `
<div class="col col-sm-12 col-md-6 col-lg-4 d-flex justify-content-center">
  <div class="product ${product.categoria}" data-price="${product.prezzo}">
    
    <div>
      <a class="nome" href="prodotto.html?p=${product.nome}">
        <p class="nome">${product.nome}</p>
      </a>
      <b>${product.prezzo.toFixed(2)}€</b>
      <br>
      <a class="btn btn-primary">Aggiungi al carrello</a>
    </div>
  </div>
</div>`;
    }
  })

  document.getElementById("rigacontenitore").innerHTML = html;
}

```

Carrello

Calcolo importo

```
function calculateTotal() {  
    var priceElement = document.querySelector(".card-text.price");  
    var quantityElement = document.querySelector(".form-control.quantity");  
    var subtotalElement = document.getElementById("subtotal");  
    var shippingCostElement = document.getElementById("shippingCost");  
    var totalAmountElement = document.getElementById("totalAmount");  
  
    if (priceElement && quantityElement && subtotalElement && shippingCostElement && totalAmountElement) {  
        var priceString = priceElement.textContent;  
        var price = parseFloat(priceString.replace("Prezzo: ", "").replace("€", "").replace(",", "."));  
        var quantity = parseInt(quantityElement.value);  
        var total = price * quantity;  
  
        var totalElement = quantityElement.parentNode.nextElementSibling;  
        totalElement.textContent = "Totale: €" + total.toFixed(2);  
  
        subtotalElement.textContent = "€" + total.toFixed(2);  
  
        var shippingCost = 2.0; // Inserisci il valore effettivo dei costi di spedizione  
        shippingCostElement.textContent = "€" + shippingCost.toFixed(2);  
  
        var totalAmount = total + shippingCost;  
        totalAmountElement.textContent = "€" + totalAmount.toFixed(2);  
    }  
}
```

La funzione `calculateTotal()` viene utilizzata per calcolare il totale dell'importo in base al prezzo e alla quantità di un prodotto selezionato.

Rimozione del prodotto

```
function removeProduct(event) {  
    var card = event.target.closest(".card");  
    card.remove();  
  
    var subtotalElement = document.getElementById("subtotal");  
    var shippingCostElement = document.getElementById("shippingCost");  
    var totalAmountElement = document.getElementById("totalAmount");  
  
    if (subtotalElement && shippingCostElement && totalAmountElement) {  
        subtotalElement.innerHTML = "€0,00";  
        shippingCostElement.innerHTML = "€0,00";  
        totalAmountElement.innerHTML = "€0,00";  
    }  
}
```

La funzione `removeProduct(event)` viene utilizzata per rimuovere un prodotto dalla lista e reimpostando a zero i valori

Responsive mockup



Analisi GTmetrix

GTmetrix Grade ?

A	Performance ? 99%	Structure ? 88%
---	----------------------	--------------------

Web Vitals ?

Largest Contentful Paint ? 826ms	Total Blocking Time ? 0ms	Cumulative Layout Shift ? 0.06
-------------------------------------	------------------------------	-----------------------------------

Grazie per l'attenzione

Alessia Colpo