<head>

<meta charset="UTF-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<title>Portfolio</title>

<link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css">

<link rel="stylesheet" href="css/styles.css">

<script src="https://code.jquery.com/jquery-3.6.0.min.js"></script>

<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>

</head>

**Tag <head>**

Il **tag <head>** è una parte speciale del codice HTML. Contiene informazioni sulla pagina web che **aiutano il browser** (Chrome, Firefox, ecc.) a capire **come mostrarla** e quali **risorse** caricare.

### <meta charset="UTF-8">

👉 Dice al browser che la pagina usa il **sistema di scrittura UTF-8**, che supporta **tutti i caratteri**, inclusi lettere con accenti (è, à, ò) e simboli speciali (€, ♥, 😊).  
💡 Senza questa riga, alcuni caratteri potrebbero non vedersi bene!

### <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

👉 Questa riga **rende il sito responsive**, cioè lo adatta a **schermi piccoli e grandi** (computer, tablet, telefono).

* **width=device-width** = Dice al sito di essere largo **quanto lo schermo** del dispositivo.
* **initial-scale=1.0** = Fa iniziare lo zoom a **grandezza normale** (né troppo ingrandito né troppo piccolo).

💡 Senza questa riga, il sito potrebbe vedersi **troppo piccolo** su un telefono.

### <title>Portfolio</title>

👉 Il **titolo della pagina**, che compare nella scheda del browser.  
💡 Se cambi **Portfolio** con **Il mio sito**, nella scheda vedrai **"Il mio sito"**.

### <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css">

👉 Questa riga **collega** il sito a **Bootstrap**, una raccolta di regole CSS che aiuta a creare siti belli e ordinati.  
💡 Senza Bootstrap, il sito potrebbe sembrare meno carino e meno organizzato.

### <link rel="stylesheet" href="css/styles.css">

👉 Collega il sito a un file chiamato **styles.css**, che contiene **stili personalizzati** per il sito.  
💡 Se in **styles.css** scrivi:

body {

background-color: lightblue;

}

💡 Il sito avrà **lo sfondo azzurro**!

**<script src="https://code.jquery.com/jquery-3.6.0.min.js"></script>**

👉 Carica **jQuery**, una libreria che rende **JavaScript più facile** da usare. Aiuta a fare cose come:

* **Animazioni**
* **Nascondere/mostrare elementi**
* **Modificare il sito senza ricaricare la pagina**

💡 Senza questa riga, alcuni effetti speciali potrebbero non funzionare.

**<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>**

👉 Carica **Bootstrap JS**, che serve per far funzionare certe cose di Bootstrap, come:

* **Menu a scomparsa** 🍔
* **Caroselli di immagini** 🎠
* **Finestre modali (popup)**

💡 Senza questa riga, il menu a scomparsa e il carosello non funzionerebbero.

**In sintesi:**  
✔ Il **titolo** viene mostrato nella scheda del browser.  
✔ Il sito è **adattabile** su telefoni e PC.  
✔ **Bootstrap** rende il sito più bello e ordinato.  
✔ **jQuery e Bootstrap JS** servono per fare **effetti speciali**.

<nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-light bg-light">

<div class="container">

<a class="navbar-brand" href="#">Logo</a>

<button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-toggle="collapse" data-bs-target="#navbarNav">

<span class="navbar-toggler-icon"></span>

</button>

<div class="collapse navbar-collapse" id="navbarNav">

<ul class="navbar-nav ms-auto">

<li class="nav-item"><a class="nav-link" href="index.html">Home</a></li>

<li class="nav-item"><a class="nav-link" href="chi-sono.html">Chi sono</a></li>

<li class="nav-item"><a class="nav-link" href="competenze.html">Competenze</a></li>

<li class="nav-item"><a class="nav-link" href="lavori.html">I miei lavori</a></li>

<li class="nav-item"><a class="nav-link" href="contattami.html">Contattami</a></li>

</ul>

</div>

</div>

</nav>

**<nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-light bg-light">**

👉 Questo **tag <nav>** crea una **barra di navigazione**.

📌 **Cosa fanno le classi?**

* **navbar** → Dice che questo è un menu di navigazione.
* **navbar-expand-lg** → Fa sì che il menu sia **espanso (visibile)** su schermi **grandi** e diventi **un menu a scomparsa (hamburger 🍔)** su schermi piccoli.
* **navbar-light** → Rende il testo del menu scuro su sfondi chiari.
* **bg-light** → Rende lo sfondo della barra di navigazione di colore **chiaro**.

💡 Senza Bootstrap, avremmo dovuto scrivere molto codice CSS per ottenere lo stesso effetto!

### <div class="container">

👉 Questa riga **centra** il contenuto della navbar all'interno della pagina e ne **limita la larghezza**.  
💡 Senza questa <div>, la navbar occuperebbe **tutto lo schermo**!

**<a class="navbar-brand" href="#">Logo</a>**

👉 Questo è il **logo** o il nome del sito, di solito a sinistra della navbar.

* **navbar-brand** → Fa sì che il testo sia **più grande e in grassetto**.
* **href="#"** → Il # significa che, per ora, il link **non porta da nessuna parte**. Se vuoi, puoi cambiarlo con index.html.

💡 Se sostituisci "Logo" con un'**immagine**, avrai un logo grafico!

**<button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-toggle="collapse" data-bs-target="#navbarNav">**

👉 Questo bottone appare **solo su schermi piccoli** e serve per **aprire/chiudere** il menu.

📌 **Cosa fanno gli attributi?**

* **class="navbar-toggler"** → Dice che questo è il bottone per **aprire il menu**.
* **type="button"** → Indica che è un bottone.
* **data-bs-toggle="collapse"** → Dice a Bootstrap di **nascondere/mostrare il menu** quando cliccato.
* **data-bs-target="#navbarNav"** → Indica **qual è il menu da nascondere/mostrare** (il <div> con id "navbarNav").

💡 Senza questa riga, il menu **non diventerebbe hamburger** su telefoni e tablet

**<span class="navbar-toggler-icon"></span>**

👉 Questa riga crea l'**icona del menu a hamburger 🍔**.

💡 Se la rimuovi, il bottone funzionerà ancora, ma **senza icona**!

**<div class="collapse navbar-collapse" id="navbarNav">**

👉 Questa riga contiene **il menu vero e proprio**.

* **collapse** → Significa che il menu è **nascosto** su schermi piccoli.
* **navbar-collapse** → Dice che il menu **si espande** quando il bottone viene premuto.
* **id="navbarNav"** → Questo ID viene usato dal bottone per sapere **quale menu aprire/chiudere**.

💡 Se togli la classe collapse, il menu sarà **sempre visibile**, anche su schermi piccoli!

**<ul class="navbar-nav ms-auto">**

👉 Questa riga crea la **lista dei link del menu**.

* **navbar-nav** → Dice che questa è una **lista di link per la navbar**.
* **ms-auto** → Sposta il menu **a destra** (senza questa classe, resterebbe a sinistra).

💡 Se vuoi che il menu resti a sinistra, **rimuovi ms-auto**!

**<li class="nav-item"><a class="nav-link" href="index.html">Home</a></li>**

👉 Questa riga crea un **singolo elemento del menu**.

📌 **Cosa fanno le classi?**

* **nav-item** → Dice che questo è un elemento del menu.
* **nav-link** → Dice che questo è un **link** e gli applica uno stile Bootstrap.
* **href="index.html"** → Indica la **pagina** a cui il link porta.

💡 Cambiando il href, puoi collegare il menu alle **altre pagine** del sito.

**📌 Gli altri <li> fanno la stessa cosa:**

* "chi-sono.html" → Link alla pagina **Chi sono**
* "competenze.html" → Link alla pagina **Competenze**
* "lavori.html" → Link alla pagina **I miei lavori**
* "contattami.html" → Link alla pagina **Contattami**

**🔹 Riepilogo Finale**

✅ La navbar è **sempre visibile** su PC e si trasforma in **menu a scomparsa (hamburger 🍔)** su telefoni.  
✅ Il **logo** è a sinistra, il **menu a destra**.  
✅ Il bottone con l’**icona hamburger** apre e chiude il menu su schermi piccoli.  
✅ I **link** portano alle altre pagine del sito.

<div class="container mt-4">

<h1 class="text-center">Benvenuto nel mio Portfolio</h1>

<p class="text-center">Scopri di più su di me, le mie competenze e i miei lavori.</p>

<!-- Carosello -->

<div id="carouselExample" class="carousel slide mt-4" data-bs-ride="carousel" data-bs-interval="3000">

<div class="carousel-inner">

<div class="carousel-item active">

<img src="img/img1.jpg" class="d-block w-100" alt="Immagine 1">

</div>

<div class="carousel-item">

<img src="img/img2.jpg" class="d-block w-100" alt="Immagine 2">

</div>

<div class="carousel-item">

<img src="img/img3.jpg" class="d-block w-100" alt="Immagine 3">

</div>

</div>

</div>

</div>

**<div class="container mt-4">**

👉 Questa riga crea un **contenitore** per organizzare il contenuto della pagina.

📌 **Cosa fanno le classi?**

* **container** → Imposta un **contenitore Bootstrap** con margini ai lati per evitare che il contenuto tocchi i bordi dello schermo.
* **mt-4** → Aggiunge un **margine superiore** (mt = margin-top) per distanziare il contenuto dalla navbar.

💡 Senza il container, il testo e il carosello sarebbero **troppo vicini ai bordi dello schermo**!

**<h1 class="text-center">Benvenuto nel mio Portfolio</h1>**

👉 Crea il **titolo principale** della pagina.

📌 **Cosa fa la classe?**

* **text-center** → Centra il testo orizzontalmente.

💡 Se togli text-center, il titolo sarà **allineato a sinistra**.

**<p class="text-center">Scopri di più su di me, le mie competenze e i miei lavori.</p>**

👉 Crea un **paragrafo introduttivo** con una breve descrizione.

📌 **Cosa fa la classe?**

* **text-center** → Centra il testo.

💡 Se vuoi cambiare il testo, basta modificare quello tra i tag <p>...</p>.

**<div id="carouselExample" class="carousel slide mt-4" data-bs-ride="carousel" data-bs-interval="3000">**

👉 Questa riga crea un **carosello di immagini** con Bootstrap.

📌 **Cosa fanno gli attributi?**

* **id="carouselExample"** → Dà un nome univoco al carosello (può essere qualsiasi nome).
* **class="carousel slide mt-4"** →
  + **carousel** → Dice a Bootstrap che è un carosello.
  + **slide** → Fa scorrere le immagini automaticamente.
  + **mt-4** → Aggiunge spazio sopra il carosello.
* **data-bs-ride="carousel"** → Dice a Bootstrap di **avviare il carosello automaticamente**.
* **data-bs-interval="3000"** → Imposta il cambio immagine ogni **3000 millisecondi (3 secondi)**.

💡 Se vuoi cambiare la velocità, **modifica il numero in data-bs-interval** (es. 5000 per 5 secondi).

**<div class="carousel-inner">**

👉 Contiene **tutte le immagini** del carosello.

📌 **Cosa fa la classe?**

* **carousel-inner** → Dice a Bootstrap che qui dentro ci saranno le immagini che scorrono.

💡 Senza questa <div>, il carosello **non funzionerebbe**.

**<div class="carousel-item active">**

👉 Questa riga definisce **la prima immagine** del carosello.

📌 **Cosa fa la classe?**

* **carousel-item** → Definisce un’**immagine del carosello**.
* **active** → Dice che questa è l’**immagine iniziale** mostrata per prima.

💡 Solo **una immagine** deve avere la classe active, altrimenti il carosello non funzionerà!

**<img src="img/img1.jpg" class="d-block w-100" alt="Immagine 1">**

👉 Inserisce **l’immagine nel carosello**.

📌 **Cosa fanno gli attributi?**

* **src="img/img1.jpg"** → Specifica **il percorso dell'immagine** (cartella img, file img1.jpg).
* **class="d-block w-100"** →
  + **d-block** → Fa sì che l’immagine sia **un blocco intero** (senza spazi bianchi sotto).
  + **w-100** → Imposta la **larghezza al 100%**, così l’immagine **occupa tutto lo spazio disponibile**.
* **alt="Immagine 1"** → Testo alternativo per descrivere l'immagine (utile per accessibilità o se l’immagine non viene caricata).

💡 Se l’immagine non si carica, **controlla che il nome e il percorso siano corretti!**

**<div class="carousel-item"> (le altre immagini)**

👉 Le immagini successive vengono aggiunte con lo stesso codice, **senza la classe active**:

<div class="carousel-item">

<img src="img/img2.jpg" class="d-block w-100" alt="Immagine 2">

</div>

<div class="carousel-item">

<img src="img/img3.jpg" class="d-block w-100" alt="Immagine 3">

</div>

**Ogni immagine è dentro una <div class="carousel-item">** e deve avere la classe **d-block w-100** per occupare lo spazio giusto.

### ****🔹 Riepilogo Finale****

✅ Il **titolo** e il **testo** sono centrati.  
✅ Il **carosello** cambia immagine automaticamente ogni **3 secondi**.  
✅ La **prima immagine** ha la classe active, così è visibile all'inizio.  
✅ Le immagini hanno **larghezza 100%**, così si adattano allo schermo.

<footer class="footer">

<p>&copy; 2025 Portfolio. Tutti i diritti riservati.</p>

<div class="social-icons">

<a href="#"><img src="img/facebook.png" alt="Facebook"></a>

<a href="#"><img src="img/instagram.png" alt="Instagram"></a>

<a href="#"><img src="img/youtube.png" alt="YouTube"></a>

</div>

</footer>

**<footer class="footer">**

👉 Questo **tag <footer>** definisce il **piè di pagina** del sito, che di solito contiene:

* Copyright
* Link utili
* Informazioni di contatto
* Icone social

📌 **Cosa fa la classe?**

* **footer** → Applica uno stile al footer (lo stile è definito in CSS, ad esempio per lo sfondo o il padding).

💡 Senza <footer>, il contenuto sarebbe mischiato con il resto del sito!

**<p>&copy; 2025 Portfolio. Tutti i diritti riservati.</p>**

👉 Questo è un **paragrafo** che mostra il **copyright** del sito.

📌 **Cosa fa il simbolo &copy;?**

* **&copy;** → È un **simbolo speciale HTML** che rappresenta il **simbolo di copyright (©)**.
* **2025** → L’anno del copyright (può essere aggiornato manualmente).
* **Portfolio** → Il nome del sito o della persona che detiene i diritti.
* **Tutti i diritti riservati.** → Frase standard che indica che il contenuto non può essere copiato senza permesso.

💡 Se vuoi che l’anno si aggiorni automaticamente, puoi usare JavaScript!

<p>&copy; <span id="year"></span> Portfolio. Tutti i diritti riservati.</p>

<script>

document.getElementById("year").innerText = new Date().getFullYear();

</script>

✅ In questo modo, l’anno sarà sempre aggiornato!

### <div class="social-icons">

👉 Questa <div> contiene le **icone dei social network**.  
📌 **class="social-icons"** → Questa classe è usata per applicare **stili personalizzati** in CSS (es. allineamento, dimensione delle icone).

💡 Se vuoi modificare lo stile delle icone, puoi farlo in **CSS** usando .social-icons img!

**<a href="#"><img src="img/facebook.png" alt="Facebook"></a>**

👉 Questo è il **link** a Facebook con un’icona.

📌 **Cosa fa?**

* **<a href="#">** → Crea un **link cliccabile** (il # significa che per ora non porta da nessuna parte).
* **<img src="img/facebook.png" alt="Facebook">** → Mostra l’**immagine** del logo Facebook.

📌 **Cosa fanno gli attributi <img>?**

* **src="img/facebook.png"** → Percorso dell'immagine del logo Facebook.
* **alt="Facebook"** → Testo alternativo, utile se l'immagine non si carica o per accessibilità.

💡 Se vuoi che il link apra la pagina Facebook **in una nuova scheda**, aggiungi target="\_blank" così:

<a href="https://www.facebook.com" target="\_blank">

✅ Quando clicchi, Facebook si aprirà in una **nuova scheda**!

### ****Gli altri social media****

👉 Stessa logica per Instagram e YouTube:

<a href="#"><img src="img/instagram.png" alt="Instagram"></a>

<a href="#"><img src="img/youtube.png" alt="YouTube"></a>

* **img/instagram.png** → Mostra il logo di Instagram.
* **img/youtube.png** → Mostra il logo di YouTube.

💡 Se vuoi linkare i tuoi **profili reali**, cambia href="#" con il link del tuo profilo

<a href="https://www.instagram.com/tuoprofilo" target="\_blank">

✅ In questo modo, chi clicca andrà **direttamente al tuo Instagram!**

### ****🔹 Riepilogo Finale****

✅ Il **footer** è una **sezione in fondo alla pagina**.  
✅ Contiene il **copyright** con **aggiornamento automatico** possibile in JavaScript.  
✅ Ha **icone social** per Facebook, Instagram e YouTube.  
✅ I link possono **aprire una nuova scheda** con target="\_blank".