



# Relazione del progetto

## Sagra U' Sfriuonzolo Sotto l'Arco

**Autore:** Giuseppe Conte

**Anno:** 2025

**Corso:** Riverloop/Front-End

*Questa relazione descrive il progetto personale del corso front-end. Sono illustrate le scelte tecnologiche, l'architettura dei file, le funzionalità implementate e suggerimenti per sviluppi futuri.*

# Indice

<b>Introduzione</b>	<b>2</b>
<b>1 Obiettivi del progetto</b>	<b>3</b>
<b>2 Struttura dei file e organizzazione</b>	<b>4</b>
2.1 File principali . . . . .	4
<b>3 Scelte tecnologiche</b>	<b>5</b>
<b>4 Descrizione dei componenti</b>	<b>6</b>
4.1 Navbar e Footer (inclusione dinamica) . . . . .	6
4.2 Hero / Sezione introduttiva . . . . .	6
4.3 Carosello immagini . . . . .	7
4.4 Sezione News . . . . .	7
4.5 Posts / Menu / Lightbox . . . . .	7
4.6 Mappa / Location . . . . .	8
<b>5 CSS: palette, tipografia e responsività</b>	<b>9</b>
<b>6 JavaScript: logica principale</b>	<b>10</b>
<b>7 Responsività del sito (Mobile-First)</b>	<b>11</b>
7.1 Versione Desktop . . . . .	11
7.2 Versione Mobile . . . . .	11
7.3 Tecniche utilizzate per la responsività . . . . .	13
<b>8 Esecuzione e deployment</b>	<b>14</b>
8.1 Esecuzione in locale . . . . .	14
<b>9 Test e verifica</b>	<b>15</b>
<b>Conclusione</b>	<b>16</b>
<b>A Sorgenti principali</b>	<b>17</b>
index.html . . . . .	17
menu.html . . . . .	18
location.html . . . . .	19
navbar.html . . . . .	20
footer.html . . . . .	20
style.css . . . . .	21
script.js . . . . .	32

# Introduzione

Questa relazione presenta il progetto web realizzato nell'ambito del corso di front-end, con l'obiettivo di mettere in pratica le competenze acquisite su HTML, CSS e JavaScript. Il progetto consiste nella creazione di un sito informativo e promozionale dedicato alla manifestazione locale *Sagra U' Sfriuonzo Sotto l'Arco*, un evento del mio paese.

Il sito è stato pensato per essere chiaro e accessibile, con contenuti multimediali (immagini e testo) e sezioni informative facilmente consultabili. Nelle pagine web si trovano elementi come la presentazione dell'evento, notizie aggiornate, menù dei piatti tipici e una mappa interattiva per raggiungere la location.

Questa introduzione fornisce una panoramica generale del progetto, mentre i capitoli successivi illustrano la struttura dei file, le scelte tecniche, le funzionalità implementate e l'approccio responsive adottato per dispositivi mobili.

Va sottolineato che il codice è stato sviluppato in pochi giorni, e per accelerare il processo di scrittura e trovare soluzioni pratiche ad alcune parti, è stato fatto anche uso di strumenti di intelligenza artificiale come supporto alla codifica. L'obiettivo principale è comunque stato quello di comprendere e applicare direttamente le competenze apprese durante il corso.

# Obiettivi del progetto

Il progetto nasce come lavoro personale nell'ambito del corso di front-end, con l'obiettivo di mettere in pratica quanto appreso su HTML, CSS e JavaScript. Ho scelto di realizzare una pagina web dedicata alla manifestazione locale *Sagra U' Sfriuonzolo Sotto l'Arco*, un evento del mio paese, perché rappresenta un esempio concreto di sito informativo e promozionale, dove è possibile mostrare contenuti diversi: testo, immagini e notizie.

Il sito vuole fornire:

- Informazioni pratiche sull'evento, come date, orari e luogo.
- Una galleria di immagini dell'evento, sia per far vedere l'atmosfera sia per rendere il sito visivamente accattivante.
- Esempi di news e novità, con notizie aggiornate riguardanti la sagra.
- Una sezione menù con piatti tipici, mostrando ciò che si può gustare durante la manifestazione.
- Una mappa interattiva per facilitare l'accesso all'evento.

L'obiettivo finale è creare un progetto completo che combini funzionalità front-end di base con una presentazione chiara e gradevole dei contenuti, rispettando le buone pratiche di layout, tipografia e usabilità, con un'attenzione particolare all'accessibilità, adattata sia per l'accesso da smartphone sia da PC.

# Struttura dei file e organizzazione

La struttura proposta (esempio) del progetto:

```
project-folder/  
|-- index.html  
|-- menu.html  
|-- post.html  
|-- location.html  
|-- navbar.html  
|-- footer.html  
|-- style.css  
|-- script.js  
|-- logo.png  
|-- img/  
|-- docs/
```

## 2.1 File principali

**index.html** Pagina principale (Home / Novità).

**menu.html** Pagina del menù con le card dei piatti.

**post.html** Pagina con post multimediali (immagini e video).

**location.html** Pagina Dove Siamo con iframe di Google Maps.

**navbar.html, footer.html** Template HTML inclusi dinamicamente.

**style.css** Foglio di stile principale.

**script.js** Logica JavaScript per: inclusione HTML (includeHTML), caroselli, generazione dinamica di post e menu, lightbox.

# Scelte tecnologiche

- **HTML5** per la struttura semantica delle pagine.
- **CSS3** con layout responsive (grid, flexbox, media queries).
- **JavaScript** vanilla per dinamismo e manipolazione DOM.
- Utilizzo di iframe per incorporare Google Maps.
- **No framework** esterni per semplicità e leggerezza (facile hosting su static web server).

# Descrizione dei componenti

## 4.1 Navbar e Footer (inclusione dinamica)

La navbar e il footer sono isolati in file separati (navbar.html, footer.html). Lo script fornisce la funzione includeHTML(elementId, filePath) che usa fetch per caricare e inserire i frammenti HTML.

**Pro:** evita duplicazione, facilita la manutenzione.

**Contro:** per funzionare correttamente, la funzione includeHTML richiede che il sito sia eseguito su un server web (locale o remoto). Se si apre il file direttamente dal computer con un doppio clic (protocollo file://), la navbar e il footer non verranno caricati a causa delle restrizioni di sicurezza del browser.

## 4.2 Hero / Sezione introduttiva

La home presenta una hero section con titolo, descrizione e background. Il CSS usa variabili (palette colori) definite in :root per mantenere coerenza visiva.

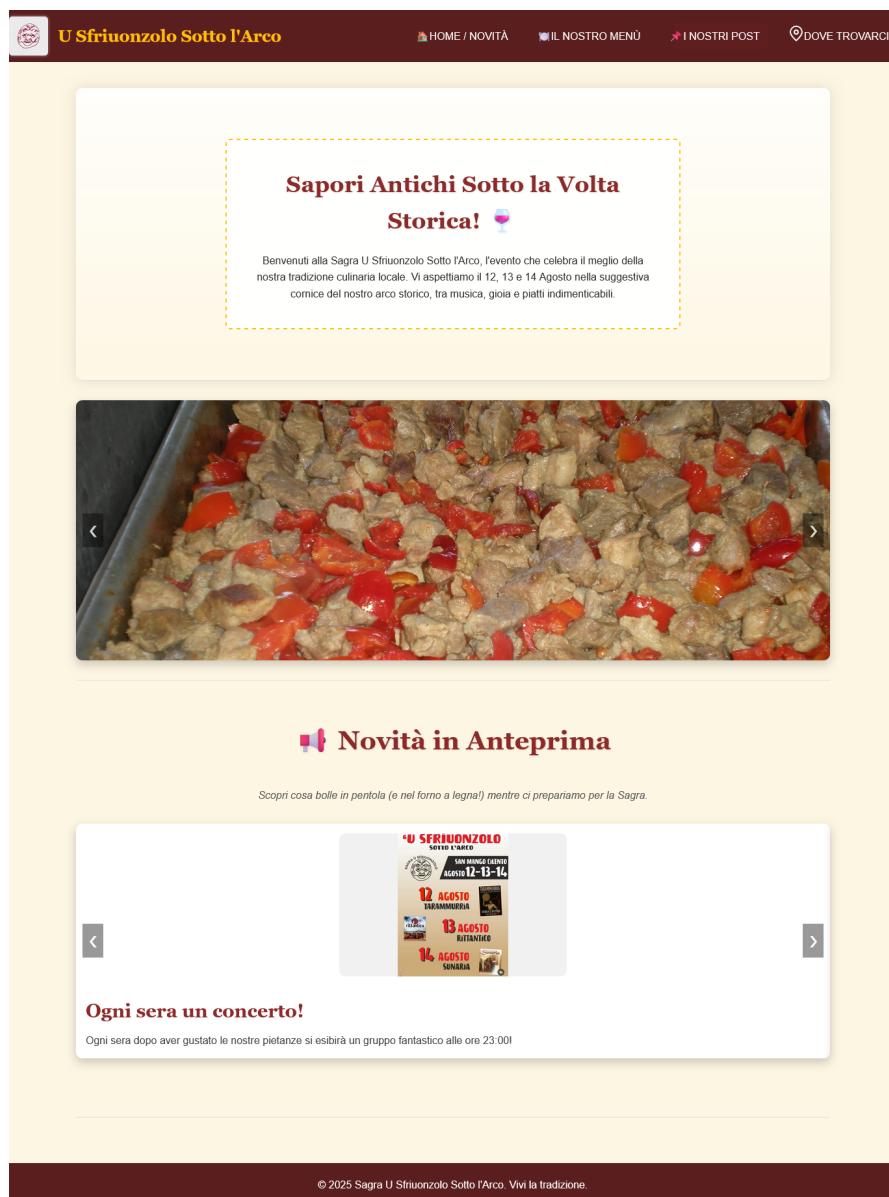


Figura 4.1: Home page con hero e carosello

## 4.3 Carosello immagini

Implementato creando dinamicamente le slide in JavaScript e muovendo la carousel-track con transform: translateX(...), supportando i pulsanti prev / next e l'adattamento alla resize della finestra.



Figura 4.2: Carosello immagini nella home

## 4.4 Sezione News

La sezione news è un carosello separato che legge un array newsPosts e crea slide dinamiche. Le card possono contenere o meno immagine. Il CSS gestisce il layout con la classe has-image.



Figura 4.3: Sezione news con card immagine/descrizione

## 4.5 Posts / Menu / Lightbox

La pagina menu.html mostra una griglia di card ('.cards') generate a partire da un array 'dishes' in JavaScript. Cliccando su una card si apre una lightbox fullscreen con immagine, titolo e descrizione.

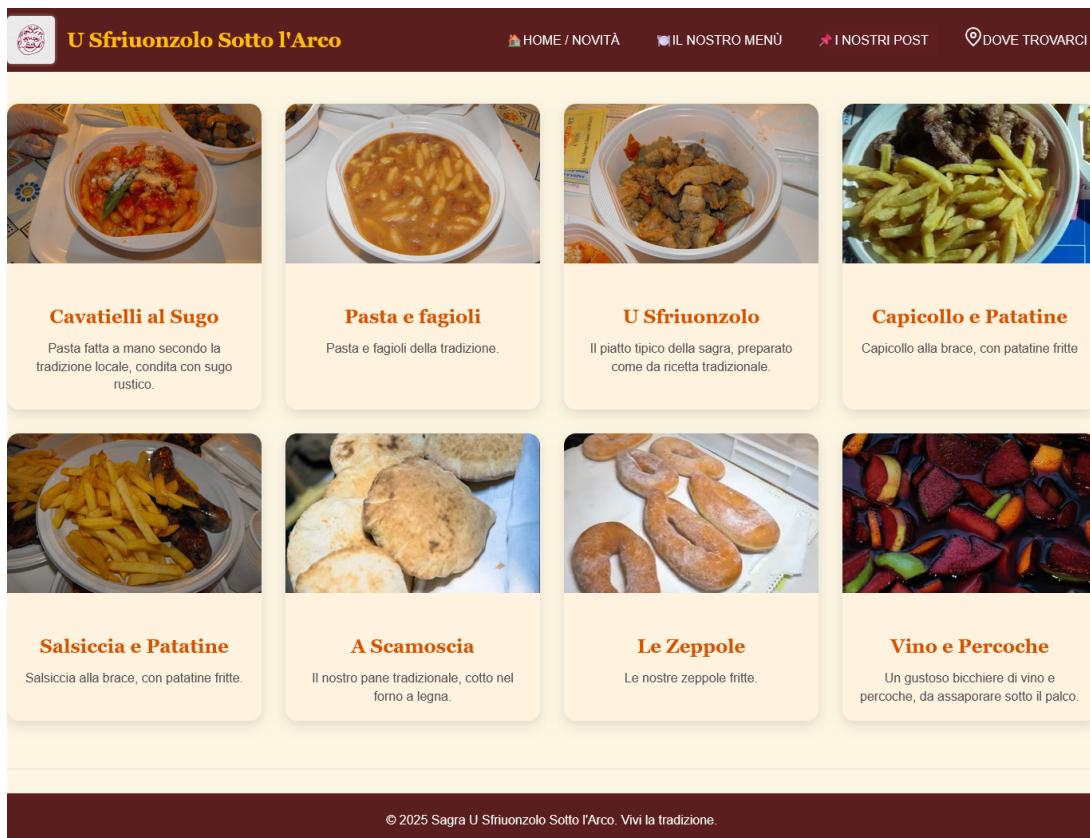


Figura 4.4: Pagina menu con griglia di piatti e lightbox

## 4.6 Mappa / Location

La pagina location usa un iframe con coordinate e un link a Google Maps.

Figura 4.5: Sezione mappa / location con iframe

# CSS: palette, tipografia e responsività

Il CSS contiene:

- Variabili CSS (':root') per colori e font.
- Reset base e layout container centrato.
- Tipografia con font serif per titoli e sans-serif per il corpo.
- Componenti stilistici: hero, carosello, cards, lightbox.
- Media queries per schermi stretti (@media (max-width:900px)) con adattamenti per navbar mobile (icone e nascondere testo).

# JavaScript: logica principale

Funzionalità chiave implementate in `script.js`:

- includeHTML: `fetch` per includere navbar/footer.
- Generazione dinamica del carosello principale (array immagini) e del carosello news.
- Evidenziazione del link attivo in navbar (confronto ‘`window.location.pathname`’).
- Generazione dinamica dei post e del menù (arrays ‘`posts`’, ‘`dishes`’).
- Lightbox: apertura/chiusura e chiusura cliccando lo sfondo.

# Responsività del sito (Mobile-First)

Il sito è stato sviluppato seguendo un approccio *mobile-first*, iniziando quindi dalla versione per smartphone e successivamente adattando il layout ai dispositivi con schermi più grandi. Tutte le scelte progettuali (griglie, navbar, dimensioni dei caratteri e spaziature) sono state pensate per garantire un'esperienza ottimale su ogni tipo di device.

## 7.1 Versione Desktop

La visualizzazione desktop è stata mostrata nelle sezioni precedenti, in cui vengono illustrati tutti gli screenshot delle varie pagine (Home, Menu, Location, Navbar, Footer, ecc.). In tale modalità il sito utilizza strutture più larghe, più colonne e una navigazione completa con icone e testo.

## 7.2 Versione Mobile

Quando la larghezza dello schermo scende sotto i 900 px, entra in funzione la media query principale (definita nel file `style.css`) e l'interfaccia viene adattata automaticamente:

- la navbar si compatta e mostra solo le icone;
- le griglie come News, Cards e Posts diventano una singola colonna;
- il logo e i titoli vengono ridimensionati;
- spaziature e padding vengono ridotti per migliorare la leggibilità;
- immagini e mappe si ridimensionano in modo proporzionato.



## Sapori Antichi Sotto la Volta Storica!

Benvenuti alla Sagra U Sfriuonzolo Sotto l'Arco, l'evento che celebra il meglio della nostra tradizione culinaria locale. Vi aspettiamo il 12, 13 e 14 Agosto nella suggestiva cornice del nostro arco storico, tra musica, gioia e piatti indimenticabili.



### Novità in Anteprima

Scopri cosa bolle in pentola (e nel forno a legna!) mentre ci prepariamo per la Sagra.



### Ogni sera un concerto!

Ogni sera dopo aver gustato le nostre pietanze si esibirà un gruppo fantastico alle ore 23:00!

---

## 7.3 Tecniche utilizzate per la responsività

La responsività del sito è ottenuta tramite:

- **CSS Grid**: gestione delle colonne variabile in base alla larghezza dello schermo;
- **Flexbox**: struttura flessibile della navbar e di alcune sezioni principali;
- **Media query**: riorganizzazione completa della pagina sotto i 900 px.

Queste soluzioni permettono al sito di adattarsi automaticamente a smartphone, tablet e desktop, garantendo un'esperienza coerente e facile da utilizzare per qualsiasi utente.

# Esecuzione e deployment

## 8.1 Esecuzione in locale

Per testare il progetto in locale è necessario usare un server locale, perché la funzione fetch non carica file locali via file:///. I passaggi consigliati sono:

1. Apri il progetto in **Visual Studio Code**.
2. Assicurati di aver installato l'estensione **Live Server**.
3. Apri il file index.html in VS Code.
4. Avvia il server selezionando "*Open with Live Server*" (di solito facendo clic con il tasto destro sul file index.html), oppure con la combinazione di tasti Alt + L, Alt + O.
5. Il sito si aprirà nel browser all'indirizzo <http://127.0.0.1:5500/> (o simile).
6. Controlla la console del browser per eventuali errori.

# Test e verifica

- Verificare il sito simulando diversi dispositivi (smartphone, tablet, desktop) usando gli strumenti di sviluppo del browser per cambiare le dimensioni della finestra e il layout.
- Testare i link di navigazione (navbar), controlli dei caroselli, apertura/chiusura lightbox.
- Controllare le performance (dimensione immagini, tempo di caricamento) e ottimizzare le immagini.

# Conclusione

Il progetto rappresenta una base semplice ma efficace per la promozione di una sagra locale: fornisce le funzionalità essenziali (informazioni, galleria, menù, news) e può essere esteso con poca difficoltà. Il codice è scritto in modo chiaro e modulare, con componenti riutilizzabili (navbar/footer) e logica centralizzata in `script.js`.

# Sorgenti principali

## index.html

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="it">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6      <title>Sagra U Sfriuonzolo Sotto l'Arco - Home e Novità</title>
7      <link rel="stylesheet" href="./style.css">
8      <link rel="icon" type="image/png" href="logo.png">
9  </head>
10 <body>
11
12     <div id="navbar-placeholder"></div>
13
14     <main class="container">
15
16         <section id="intro" class="hero-section">
17             <div class="hero-content">
18                 <h2>Sapori Antichi Sotto la Volta Storica! [wine]</h2>
19                 <p>Benvenuti alla Sagra U Sfriuonzolo Sotto l'Arco, l'evento che
20                     celebra il meglio della nostra tradizione culinaria locale. Vi
21                     aspettiamo il 12, 13 e 14 Agosto nella suggestiva cornice del nostro
22                     arco storico, tra musica, gioia e piatti indimenticabili.</p>
23             </div>
24         </section>
25
26         <section id="carousel-section" class="container" style="padding: 0;">
27             <div class="carousel-container">
28                 <div class="carousel-track"></div>
29
30                 <button class="carousel-button prev-button">[prev]</button>
31                 <button class="carousel-button next-button">[next]</button>
32             </div>
33         </section>
34
35         <section id="news" class="news-section">
36             <h2>Novità in Anteprima</h2>
37             <p class="section-intro">Scopri cosa bolle in pentola (e nel forno a legna
38                 !) mentre ci prepariamo per la Sagra.</p>
39
40             <div class="carousel-container news-carousel">
41                 <div class="carousel-track" id="news-track"></div>
42
43                 <button class="carousel-button prev-button news-prev">[prev]</button>
44                 <button class="carousel-button next-button news-next">[next]</button>
45             </div>
46         </section>
47
48     </main>
49
50     <div id="footer-placeholder"></div>
51
52     <script src="./script.js"></script>
53 </body>
```

---

```
51 | </html>
```

Listing A.1: index.html

## menu.html

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="it">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6      <title>Sagra U Sfriuonzo Sotto l'Arco - Location</title>
7      <link rel="stylesheet" href="./style.css">
8      <link rel="icon" type="image/png" href="logo.png">
9  </head>
10 <body>
11
12     <div id="navbar-placeholder"></div>
13
14     <main class="menu">
15
16     </main>
17
18     <div id="footer-placeholder"></div>
19
20     <!-- Lightbox overlay -card a schermo intero-->
21     <div id="card-lightbox" class="lightbox">
22         <div class="lightbox-content">
23             <span class="close">&times;</span>
24             <img src="" alt="">
25             <h3></h3>
26             <p></p>
27         </div>
28     </div>
29
30     <script src="./script.js"></script>
31 </body>
32 </html>
```

Listing A.2: menu.html

## location.html

```

53   </div>
54 </main>
55
56 <div id="footer-placeholder"></div>
57
58 <script src=".script.js"></script>
59 </body>
60 </html>

```

Listing A.3: location.html

## navbar.html

```

1 <header class="header">
2   <nav class="navbar">
3
4     <div class="logo-container">
5       
6       <h1 class="logo-text">U Sfriuonzolo Sotto l'Arco</h1>
7     </div>
8
9     <ul class="nav-links">
10      <li><a href="index.html">
11        <div class="mobile-icon">[home]</div>
12        <span>Home / Novità</span>
13      </a></li>
14
15      <li><a href="menu.html">
16        <div class="mobile-icon">[menu]</div>
17        <span>Il Nostro Menù</span>
18      </a></li>
19
20      <li><a href="post.html">
21        <div class="mobile-icon">[location]</div>
22        <span>I nostri post</span>
23      </a></li>
24
25      <li><a href="location.html">
26        <div class="mobile-icon">
27          <svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" width="24" height="24" fill="none" stroke="currentColor" stroke-width="2" stroke-linecap="round" stroke-linejoin="round" class="feather feather-map-pin"><path d="M21 10c0 5-9 13-9 13S3 15 3 10a9 9 0 0 1 18 0z"/><circle cx="12" cy="10" r="3"/></svg>
28        </div>
29        <span>Dove Trovarci</span>
30      </a></li>
31    </ul>
32  </nav>
33 </header>

```

Listing A.4: navbar.html

## footer.html

```

1 <footer class="footer">
2   <p>&copy; 2025 Sagra U Sfriuonzolo Sotto l'Arco. Vivi la tradizione.</p>
3 </footer>

```

Listing A.5: footer.html

## style.css

```
1  /* =====
2   STILE CSS PER SAGRA U SFRIUONZOLO SOTTO L'ARCO
3   Tema: Rustico, Tradizionale, Accogliente
4   ===== */
5
6  /* =====
7  1. VARIABILI E PALETTE COLORI
8   ===== */
9  :root {
10    --color-primary: #8c2a2a; /* Rosso vino / Mattone */
11    --color-secondary: #ffc107; /* Giallo caldo / Senape */
12    --color-background: #fdf6e3; /* Crema chiaro / Carta antica */
13    --color-text: #333;
14    --color-header: #5a1e1e; /* Marrone scuro / Ruggine */
15    --color-success: #28a745;
16    --color-error: #dc3545;
17
18    --font-serif: 'Georgia', serif;
19    --font-sans: 'Arial', sans-serif;
20  }
21
22  /* =====
23  2. RESET E LAYOUT BASE
24   ===== */
25  * {
26    box-sizing: border-box;
27    margin: 0;
28    padding: 0;
29  }
30
31  body {
32    font-family: var(--font-sans);
33    line-height: 1.6;
34    color: var(--color-text);
35    background-color: var(--color-background);
36    padding-top: 60px;
37  }
38
39  .container {
40    max-width: 1200px;
41    margin: 0 auto;
42    padding: 40px 20px;
43  }
44
45  section {
46    padding: 60px 0;
47    border-bottom: 1px solid #e0e0e0;
48  }
49
50  a {
51    text-decoration: none;
52    color: var(--color-secondary);
53    transition: color 0.3s;
54  }
55
56  a:hover {
57    color: var(--color-primary);
```

```

59 }
60
61 .hidden {
62   display: none !important;
63 }
64
65 /* ===== */
66 3. TIPOGRAFIA
67 ===== */
68 h2 {
69   font-family: var(--font-serif);
70   font-size: 2.5em;
71   color: var(--color-primary);
72   text-align: center;
73   margin-bottom: 40px;
74   text-shadow: 1px 1px 2px rgba(0, 0, 0, 0.1);
75 }
76
77 h3 {
78   font-family: var(--font-serif);
79   font-size: 1.8em;
80   color: var(--color-header);
81   margin-top: 20px;
82   margin-bottom: 15px;
83   text-align: center;
84 }
85
86 .section-intro {
87   text-align: center;
88   margin-bottom: 30px;
89   font-style: italic;
90   color: #555;
91 }
92
93 /* ===== */
94 4. HEADER E NAVBAR
95 ===== */
96 .header {
97   background-color: var(--color-header);
98   box-shadow: 0 4px 8px rgba(0,0,0,0.2);
99   position: sticky;
100  top: 0;
101  z-index: 1000;
102  width: 100vw; /* prende tutta la larghezza della finestra */
103  margin: 0; /* rimuove eventuali margini */
104 }
105
106
107 .navbar {
108   display: flex;
109   justify-content: space-between;
110   align-items: center;
111   padding: 10px 0;
112
113   position: fixed;
114   top: 0;
115   left: 0;
116   width: 100%;
117   z-index: 1000;
118 }
```

```

119    background-color: var(--color-header);
120 }
121
122 .logo-container {
123   display: flex;
124   align-items: center;
125 }
126
127 .logo-img {
128   height: 60px;
129   margin-right: 15px;
130   border-radius: 5px;
131   box-shadow: 0 0 5px rgba(255, 255, 255, 0.5);
132 }
133
134 .logo-text {
135   font-family: var(--font-serif);
136   font-size: 1.6em;
137   font-weight: bold;
138   color: var(--color-secondary);
139   text-shadow: 1px 1px 0px var(--color-primary);
140   line-height: 1;
141 }
142
143 .nav-links {
144   list-style: none;
145   display: flex; /* mantiene le voci in riga */
146   gap: 20px; /* spazio tra le voci */
147   align-items: center; /* allinea verticalmente */
148 }
149
150 .nav-links li {
151   display: flex; /* mantiene i <li> flessibili */
152 }
153
154 .nav-links a {
155   color: white;
156   font-weight: 500;
157   text-transform: uppercase;
158   padding: 8px 12px;
159   border-radius: 5px;
160   transition: all 0.3s;
161   display: flex;
162   align-items: center;
163   justify-content: center;
164   min-height: 40px;
165   position: relative; /* necessario per la linea ::after */
166 }
167
168 .nav-links a:hover {
169   background-color: var(--color-primary);
170 }
171
172 /* Link attivo */
173 .nav-links a.active {
174   background-color: var(--color-secondary);
175   color: var(--color-header);
176 }
177
178 .nav-links a.active::after {

```

```

179 content: '';
180 position: absolute;
181 bottom: 0;
182 left: 0;
183 width: 100%;
184 height: 4px;
185 background-color: var(--color-primary);
186 }
187
188 /* Mantieni hover sul link attivo */
189 .nav-links a.active:hover {
190   background-color: var(--color-secondary);
191   color: var(--color-header);
192 }
193
194 /*
195 =====
196 5. HERO SECTION (HOME)
197 ===== */
198 .hero-section {
199   background: linear-gradient(rgba(255,255,255,0.85), rgba(253,246,227,0.8)), url
200     ('path/to/background-arch-image.jpg') center/cover;
201   min-height: 450px;
202   display: flex;
203   align-items: center;
204   text-align: center;
205   box-shadow: 0 0 20px rgba(0,0,0,0.1);
206   border-radius: 10px;
207   margin-top: 20px;
208 }
209
210 .hero-content {
211   background-color: rgba(255,255,255,0.9);
212   padding: 40px;
213   border-radius: 8px;
214   max-width: 700px;
215   margin: 0 auto;
216   border: 2px dashed var(--color-secondary);
217 }
218
219 .hero-content h2 {
220   font-size: 2.2em;
221   margin-bottom: 20px;
222 }
223
224 /*
225 =====
226 6. CAROSELLO
227 ===== */
228 .carousel-container {
229   max-width: 100%;
230   margin: 30px auto;
231   position: relative;
232   overflow: hidden;
233   border-radius: 10px;
234   box-shadow: 0 6px 15px rgba(0,0,0,0.2);
235 }
236
237 .carousel-track {
238   display: flex;
239   transition: transform 0.5s ease-in-out;

```

```

238 }
239
240 .carousel-slide {
241   min-width: 100%;
242   box-sizing: border-box;
243 }
244
245 .carousel-img {
246   width: 100%;
247   height: 400px;
248   object-fit: cover;
249   display: block;
250 }
251
252 .carousel-button {
253   position: absolute;
254   top: 50%;
255   transform: translateY(-50%);
256   background: rgba(0,0,0,0.5);
257   color: white;
258   border: none;
259   padding: 10px;
260   cursor: pointer;
261   font-size: 1.5em;
262   z-index: 50;
263   opacity: 0.8;
264   transition: opacity 0.3s;
265 }
266
267 .carousel-button:hover {
268   opacity: 1;
269 }
270
271 .prev-button { left: 10px; }
272 .next-button { right: 10px; }
273
274 /* =====
275 NEWS della sezione INDEX
276 ===== */
277
278 /* Card base */
279 .news-slide {
280   background: white;
281   padding: 15px;
282   border-radius: 10px;
283   box-shadow: 0 4px 10px rgba(0,0,0,0.1);
284
285   min-height: 320px;
286
287   /* CENTRAMENTO per card SENZA immagine */
288   display: flex;
289   flex-direction: column;
290   justify-content: center; /* centro verticale */
291   align-items: center; /* centro orizzontale */
292   text-align: center;
293 }
294
295 /* Card CON immagine →torna layout normale */
296 .news-slide.has-image {
297   justify-content: flex-start;

```

```

298     align-items: flex-start;
299     text-align: left;
300   }
301
302 /* Immagine della news */
303 .news-slide img {
304   width: 100%;
305   max-width: 350px;
306   max-height: 220px;
307   border-radius: 10px;
308
309   object-fit: contain;
310   margin: 0 auto 10px;
311   display: block;
312   background-color: #f1f1f1; /* per immagini con trasparenza */
313 }
314
315 /* Titolo */
316 .news-slide h3 {
317   margin-bottom: 10px;
318   color: var(--color-primary);
319 }
320
321 /* Paragrafo */
322 .news-slide p {
323   color: #444;
324 }
325
326 /* =====
327 7. NEWS / POST CARDS
328 ===== */
329 /* Contenitore principale: stessa larghezza di Dove Siamo */
330
331 .container-post {
332   max-width: 900px; /* restringo per centrare il masonry */
333   margin: 0 auto;
334   padding: 20px;
335 }
336
337 /* Masonry layout */
338 .posts {
339   column-count: 2; /* due colonne */
340   column-gap: 20px; /* spazio tra le colonne */
341 }
342
343 /* Ogni card */
344 .post-card {
345   break-inside: avoid; /* evita che si spezzi tra colonne */
346   margin-bottom: 20px; /* spazio verticale */
347   background: white;
348   padding: 15px;
349   border-radius: 8px;
350   box-shadow: 0 2px 6px rgba(0,0,0,0.15);
351   display: inline-block; /* necessario per column layout */
352   width: 100%;
353 }
354
355 .post-card img,
356 .post-card iframe {
357   width: 100%;

```

```

358     border-radius: 6px;
359 }
360
361 .post-card h3 {
362   color: #d35400;
363   margin-bottom: 15px;
364 }
365
366 .post-card p {
367   color: #444;
368   line-height: 1.5;
369   margin-top: 10px;
370 }
371
372 .post-card .date {
373   font-size: 0.8rem;
374   color: #666;
375   margin-top: -5px;
376   margin-bottom: 10px;
377   font-style: italic;
378 }
379
380 /* =====
381 8. MENU / CARDS
382 ===== */
383 .cards {
384   display: grid;
385   grid-template-columns: repeat(auto-fit, minmax(280px, 1fr));
386   gap: 30px;
387 }
388
389 .card {
390   background: #fff3e0;
391   border-radius: 15px;
392   overflow: hidden;
393   box-shadow: 0 6px 15px rgba(0,0,0,0.1);
394   transition: transform 0.3s, box-shadow 0.3s;
395   cursor: pointer;
396 }
397
398 .card:hover {
399   transform: translateY(-10px);
400   box-shadow: 0 12px 25px rgba(0,0,0,0.2);
401 }
402
403 .card-image img {
404   width: 100%;
405   height: 200px;
406   object-fit: cover;
407   transition: transform 0.3s;
408 }
409
410 .card:hover .card-image img {
411   transform: scale(1.05);
412 }
413
414 .card-content {
415   padding: 20px;
416   text-align: center;
417 }

```

```
418
419 .card-content h3 {
420   font-family: var(--font-serif);
421   font-size: 1.5rem;
422   margin-bottom: 10px;
423   color: #d35400;
424 }
425
426 .card-content p {
427   font-family: var(--font-sans);
428   font-size: 1rem;
429   color: #555;
430   line-height: 1.4;
431 }
432
433 /* ===== */
434 9. LIGHTBOX
435 /* ===== */
436 .lightbox {
437   display: none;
438   position: fixed;
439   top: 0;
440   left: 0;
441   width: 100vw;
442   height: 100vh;
443   background: rgba(0,0,0,0.8);
444   justify-content: center;
445   align-items: center;
446   z-index: 1000;
447 }
448
449 .lightbox-content {
450   background: #fff;
451   padding: 20px;
452   max-width: 600px;
453   width: 90%;
454   border-radius: 15px;
455   text-align: center;
456   position: relative;
457 }
458
459 .lightbox-content img {
460   width: 100%;
461   height: auto;
462   border-radius: 10px;
463   margin-bottom: 15px;
464 }
465
466 .lightbox-content h3 {
467   margin-bottom: 10px;
468   color: #d35400;
469 }
470
471 .lightbox-content p {
472   color: #333;
473 }
474
475 .lightbox-content .close {
476   position: absolute;
477   top: 10px;
```

```

478     right: 15px;
479     font-size: 2rem;
480     color: #333;
481     cursor: pointer;
482 }
483
484 /* =====
485 10. DOVE TROVARCI / LOCATION
486 ===== */
487 .where-container {
488   max-width: 800px;
489   margin: 0 auto;
490   padding: 40px 20px;
491   font-family: var(--font-sans);
492   color: #333;
493 }
494
495 .where-container h1 {
496   text-align: center;
497   color: #d35400;
498   margin-bottom: 30px;
499 }
500
501 .where-content {
502   display: flex;
503   flex-direction: column;
504   gap: 30px;
505 }
506
507 .where-text p {
508   line-height: 1.6;
509   margin-bottom: 20px;
510 }
511
512 .map-link {
513   display: inline-block;
514   margin-top: 10px;
515   padding: 10px 15px;
516   background-color: #d35400;
517   color: white;
518   text-decoration: none;
519   border-radius: 5px;
520   transition: background-color 0.3s;
521 }
522
523 .map-link:hover {
524   background-color: #b24300;
525 }
526
527 .where-map iframe {
528   border: 0;
529   border-radius: 10px;
530 }
531
532 /* =====
533 11. FOOTER
534 ===== */
535 .footer {
536   text-align: center;
537   padding: 20px;

```

```

538     background-color: var(--color-header);
539     color: white;
540     margin-top: 30px;
541   }
542
543 /* ===== */
544 12. RESPONSIVITÀ (MOBILE FIRST)
545 ===== */
546 @media (max-width: 900px) {
547
548   .logo-img {
549     height: 35px;
550   }
551
552   .logo-text {
553     font-size: 1em;
554     line-height: 1.1em; /* scritta su due righe */
555   }
556
557   h2 {
558     font-size: 2em;
559   }
560
561   .hero-content {
562     padding: 25px;
563   }
564
565   .container {
566     padding: 0;
567   }
568
569   .navbar {
570     flex-direction: row;
571     justify-content: space-between;
572     align-items: center;
573     padding: 5px 10px;
574   }
575
576   .logo-container {
577     margin-bottom: 10px;
578     justify-content: center;
579   }
580
581   .nav-links {
582     width: 100%;
583     justify-content: space-around;
584     gap: 0;
585     margin-top: 10px;
586     padding: 10px 10px 0 10px;
587     border-top: 1px solid rgba(255,255,255,0.2);
588   }
589
590   .nav-links li {
591     text-align: center;
592     flex-grow: 1;
593   }
594
595   .nav-links a span {
596     display: none;
597   }

```

```
598 .mobile-icon {  
599   display: inline-block;  
600   font-size: 1.5em;  
601   padding: 5px;  
602   line-height: 1;  
603 }  
604  
605 .nav-links a {  
606   padding: 5px 0;  
607   width: 100%;  
608   text-align: center;  
609 }  
610  
611 .news-grid, .cards {  
612   grid-template-columns: 1fr;  
613 }  
614  
615 .map-container, .where-map iframe {  
616   height: 300px;  
617 }  
618  
619 .posts {  
620   column-count: 1;  
621   padding: 0px;  
622 }  
623  
624 }  
625 }
```

Listing A.6: style.css

## script.js

```
1 // =====
2 // INCLUDE HTML (Navbar e Footer)
3 // =====
4 function includeHTML(elementId, filePath) {
5     fetch(filePath)
6         .then(response => {
7             if (!response.ok) {
8                 throw new Error(`Impossibile caricare il file ${filePath}. Stato: ${response.status}`);
9             }
10            return response.text();
11        })
12        .then(data => {
13            document.getElementById(elementId).innerHTML = data;
14        })
15        .catch(error => console.error(error));
16    }
17
18 // Includi navbar e footer
19 includeHTML('navbar-placeholder', 'navbar.html');
20 includeHTML('footer-placeholder', 'footer.html');
21
22
23 // =====
24 // FUNZIONE PER CAROSELLO DELLA GALLERY
25 // =====
26 document.addEventListener('DOMContentLoaded', () => {
27
28     // -----
29     // Carosello
30     // -----
31     const carouselTrack = document.querySelector('.carousel-track');
32     const carouselImages = [
33         './img/DSCN4424.jpg',
34         './img/agosto_2010-1.jpg',
35         './img/animazione_1.JPG',
36         './img/scamosce_forno.jpg',
37         './img/dolci.jpg',
38         './img/agosto_2012-3.jpg',
39         './img/agosto_2010.jpg',
40         './img/agosto_2011.jpg',
41         './img/vassoio.jpeg'
42     ];
43
44     if (carouselTrack) {
45         // Genera le slide dinamicamente
46         carouselImages.forEach(src => {
47             const slide = document.createElement('div');
48             slide.classList.add('carousel-slide');
49             slide.innerHTML = ``;
50             carouselTrack.appendChild(slide);
51         });
52
53         const slides = Array.from(carouselTrack.children);
54         const nextButton = document.querySelector('.next-button');
55         const prevButton = document.querySelector('.prev-button');
56         let currentIndex = 0;
```

```

57
58     function updateCarousel() {
59         const width = slides[0].getBoundingClientRect().width;
60         carouselTrack.style.transform = `translateX(-${currentIndex * width}px)`;
61     }
62
63     window.addEventListener('resize', updateCarousel);
64
65     nextButton.addEventListener('click', () => {
66         currentIndex++;
67         if (currentIndex ≥ slides.length) currentIndex = 0;
68         updateCarousel();
69     });
70
71     prevButton.addEventListener('click', () => {
72         currentIndex--;
73         if (currentIndex < 0) currentIndex = slides.length - 1;
74         updateCarousel();
75     });
76
77     updateCarousel();
78 }
79
80 // -----
81 // Evidenzia link attivo navbar
82 // -----
83 const currentPage = window.location.pathname.split('/').pop(); // es: 'index.html'
84 document.querySelectorAll('.nav-links a').forEach(link => {
85     if (link.getAttribute('href') === currentPage) {
86         link.classList.add('active');
87     }
88 });
89
90 // -----
91 // Post (immagini e video)
92 // -----
93 const posts = [
94     {
95         type: 'image',
96         title: 'U Moccio',
97         img: './img/moccio.jpeg',
98         desc: 'A San Mango Cilento abbiamo un guardiano speciale: U Moccio, il mascherone della Fontana Cannavata. Un volto di pietra che da generazioni accompagna la vita del paese e che oggi è diventato anche il simbolo della nostra sagra "U Sfriuonzolo sotto l'Arco. Il 12, 13 e 14 agosto il borgo si anima di profumi, musica e tradizioni. E lui è lì, come sempre, a ricordarci da dove veniamo. Venite a trovarci: il Cilento più autentico vi aspetta sotto il suo sguardo.',
99         date: '1 agosto 2025'
100    },
101    {
102        type: 'video',
103        title: 'torna la sagra U Sfriuonzolo',
104        youtubeId: '973AcmaLMfM',
105        desc: 'Torna la Sagra U Sfriuonzolo Sotto L'Arco a San Mango Cilento',
106        date: '14 Agosto 2024'
107    },
108];
109
```

```

110  {
111     type: 'image',
112     title: 'La nostra storia',
113     img: './img/1.jpg',
114     desc: 'Le bellezze del nostro paese.',
115     date: '13 Agosto 2024'
116   },
117
118  {
119     type: 'video',
120     title: 'Video della Sagra',
121     youtubeId: 'oOZiED9wFRY',
122     desc: 'Guarda il video del nostro evento!',
123     date: '12 Agosto 2024'
124   },
125
126  {
127     type: 'image',
128     title: 'A Scamoscia',
129     img: './img/forno.jpeg',
130     desc: 'Il nostro pane tradizionale, cotto nel forno a legna.',
131     date: '10 Agosto 2024'
132   }
133 ];
134
135
136 const containerPost = document.querySelector('.container-post');
137 if (containerPost) {
138   let postsHTML = '<section class="posts">';
139   posts.forEach(post => {
140     if (post.type === 'video') {
141       postsHTML += `
142         <div class="post-card">
143           <h3>${post.title}</h3>
144           <p class="date">${post.date}</p>
145           <iframe
146             width="560" height="315"
147             src="https://www.youtube.com/embed/${post.youtubeId}"
148             title="${post.title}"
149             frameborder="0"
150             allow="accelerometer; autoplay; clipboard-write; encrypted-media;
151                 gyroscope; picture-in-picture"
152             allowfullscreen>
153           </iframe>
154           <p>${post.desc}</p>
155         </div>
156       `;
157     } else if (post.type === 'image') {
158       postsHTML += `
159         <div class="post-card">
160           <h3>${post.title}</h3>
161           <p class="date">${post.date}</p>
162           
163           <p>${post.desc}</p>
164         </div>
165       `;
166     }
167   });
168   postsHTML += '</section>';
169   containerPost.innerHTML = postsHTML;

```

```

169 }
170
171 // -----
172 // Cards Menù
173 // -----
174 const dishes = [
175     { name: "Cavatielli al Sugo", img: "./img/cavatielli.jpg", desc: "Pasta fatta
176         a mano secondo la tradizione locale, condita con sugo rustico." },
177     { name: "Pasta e fagioli", img: "./img/pasta_e_fagioli.jpg", desc: "Pasta e
178         fagioli della tradizione." },
179     { name: "U Sfriuonzolo", img: "./img/sfriuonzolo.jpg", desc: "Il piatto
180         tipico della sagra, preparato come da ricetta tradizionale." },
181     { name: "Capicollo e Patatine", img: "./img/capicollo.jpeg", desc: "Capicollo
182         alla brace, con patatine fritte" },
183     { name: "Salsiccia e Patatine", img: "./img/salsiccia_e_patatine.jpg", desc:
184         "Salsiccia alla brace, con patatine fritte." },
185     { name: "A Scamoscia", img: "./img/scamoscia.jpeg", desc: "Il nostro pane
186         tradizionale, cotto nel forno a legna." },
187     { name: "Le Zeppole", img: "./img/zeppole.png", desc: "Le nostre zeppole
188         fritte." },
189     { name: "Vino e Percoche", img: "./img/percoca.jpg", desc: "Un gustoso
190         bicchiere di vino e percoche, da assaporare sotto il palco." }
191 ];
192
193 const menuContainer = document.querySelector('.menu');
194 if (menuContainer) {
195     let dishesHTML = '<section class="cards">';
196     dishes.forEach(dish => {
197         dishesHTML += `
198             <div class="card">
199                 <div class="card-image">
200                     
201                 </div>
202                 <div class="card-content">
203                     <h3>${dish.name}</h3>
204                     <p>${dish.desc}</p>
205                 </div>
206             </div>
207         `;
208     });
209     dishesHTML += '</section>';
210     menuContainer.innerHTML = dishesHTML;
211 }
212
213 // -----
214 // Lightbox
215 // -----
216 const lightbox = document.getElementById('card-lightbox');
217 if (lightbox) {
218     const lightboxImg = lightbox.querySelector('img');
219     const lightboxTitle = lightbox.querySelector('h3');
220     const lightboxDesc = lightbox.querySelector('p');
221     const closeBtn = lightbox.querySelector('.close');

222     document.querySelectorAll('.card').forEach(card => {
223         card.addEventListener('click', () => {
224             lightboxImg.src = card.querySelector('img').src;
225             lightboxTitle.textContent = card.querySelector('h3').textContent;
226             lightboxDesc.textContent = card.querySelector('p').textContent;
227             lightbox.style.display = 'flex';

```

```

221     });
222   });
223
224   closeBtn.addEventListener('click', () => lightbox.style.display = 'none');
225
226   lightbox.addEventListener('click', e => {
227     if (e.target === lightbox) lightbox.style.display = 'none';
228   });
229 }
230
231}); // fine DOMContentLoaded
232
233
234// =====
235// NEWS CAROUSEL
236// =====
237
238// Inserisci qui i tuoi post
239const newsPosts = [
240  {
241    titolo: "Ogni sera un concerto!",
242    img: "./img/concerto.jpeg",
243    testo: "Ogni sera dopo aver gustato le nostre pietanze si esibirà un gruppo
244      fantastico alle ore 23:00!"
245  },
246  {
247    titolo: "Le prove del forno iniziano!",
248    img: "./img/f.jpeg",
249    testo: "Il forno a legna è stato acceso per i primi test: profumo in tutto il
250      paese!"
251  },
252  {
253    titolo: "Nuovo piatto in anteprima",
254    img: "",
255    testo: "Senza immagine: stiamo testando un nuovo piatto segretissimo ...
256      restate aggiornati!"
257  }
258];
259
260const newsTrack = document.getElementById("news-track");
261const newsPrev = document.querySelector(".news-prev");
262const newsNext = document.querySelector(".news-next");
263
264// Creazione slide
265newsPosts.forEach(post => {
266  const slide = document.createElement("div");
267  slide.classList.add("carousel-slide", "news-slide");
268
269  slide.innerHTML =
270    `${post.img ? `![${post.titolo}](${post.img})` : ""}
271    <h3>${post.titolo}</h3>
272    <p>${post.testo}</p>
273  `;
274
275  newsTrack.appendChild(slide);
276});
277
278// Logica scorrimento
279let newsIndex = 0;

```

```

278 function updateNewsCarousel() {
279   const width = document.querySelector(".news-carousel").offsetWidth;
280   newsTrack.style.transform = `translateX(${-newsIndex * width}px)`;
281 }
282
283 newsNext.addEventListener("click", () => {
284   newsIndex++;
285   if (newsIndex >= newsPosts.length) {
286     newsIndex = 0;
287   }
288   updateNewsCarousel();
289 });
290
291 newsPrev.addEventListener("click", () => {
292   newsIndex--;
293   if (newsIndex < 0) {
294     newsIndex = newsPosts.length - 1;
295   }
296   updateNewsCarousel();
297 });
298
299
300 window.addEventListener("resize", updateNewsCarousel);
301
302
303
304 //news della sezione index
305 document.querySelectorAll('.news-slide').forEach(slide => {
306   if (slide.querySelector('img')) {
307     slide.classList.add('has-image');
308   }
309 });

```

Listing A.7: script.js