



# RELAZIONE PROGETTO TECNOLOGIE WEB

A.A. 2020-2021

*Componenti del gruppo:*

Casazza Domenico, matr. 0000000

Mazzucato Marco, matr. 1111111

Pavan Edoardo, matr. 2222222

Zuccolo Giada, matr. 1193485

*Indirizzo sito web:*

<http://tecweb2021.studenti.math.unipd.it/epavan/dasostituire>

*Email responsabile:*

[edoardo.pavan.3@studenti.unipd.it](mailto:edoardo.pavan.3@studenti.unipd.it)



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA



## Indice

<b>1</b>	<b>Introduzione</b>	<b>2</b>
1.1	Abstract . . . . .	2
1.2	Utenti destinatari . . . . .	2
1.3	Possibili sviluppi futuri . . . . .	2
<b>2</b>	<b>Progettazione</b>	<b>3</b>
2.1	Classificazione degli utenti . . . . .	3
2.2	Database . . . . .	3
2.3	Struttura dei contenuti . . . . .	3
2.3.1	Lato cliente . . . . .	3
2.3.2	Lato Admin . . . . .	4
<b>3</b>	<b>Presentazione</b>	<b>6</b>
3.1	Desktop . . . . .	6
3.1.1	Cliente . . . . .	6
3.1.2	Admin . . . . .	6
3.2	Mobile . . . . .	6
3.2.1	Cliente . . . . .	6
3.2.2	Admin . . . . .	6
3.3	Print . . . . .	6
3.3.1	Cliente . . . . .	6
3.3.2	Admin . . . . .	6
<b>4</b>	<b>Accessibilità</b>	<b>7</b>
<b>5</b>	<b>Realizzazione</b>	<b>8</b>



# **1 Introduzione**

## **1.1 Abstract**

Il progetto sviluppato propone la realizzazione di un sito che mostri le creazioni acquistabili presso la “Fioreria all’Arco”, fioreria della mamma del responsabile del gruppo. In un momento delicato come questo e in un mondo ormai così legato al virtuale, l’idea era di rendere sempre accessibile tutti i prodotti e i dettagli della fioreria, in modo tale da permettere ai clienti interessati di osservare le varie composizioni nelle varie occasioni e di avere la possibilità di vedere come poter contattare direttamente la negoziante o il negozio stesso.

Allo stesso tempo, è stato anche necessario creare un’interfaccia che permetta all’amministratore di inserire, aggiornare ed eliminare i contenuti in continuo aggiornamento dal sito. Di conseguenza è stata creata un’interfaccia che permetta all’amministratore di fare tutto ciò che è a lui necessario, senza aver bisogno di conoscere i linguaggi di programmazione che modellano il sito.

Sia il sito della fioreria che l’interfaccia sono state sviluppate secondo le specifiche direttive dell’amministratore.

## **1.2 Utenti destinatari**

Il sito “Fioreria all’Arco” è destinato a tutti gli utenti che sono interessati a comprare composizioni floreali per ogni occasione e anche per chi vuole solamente soddisfare la sua curiosità e vedere quali tipi di creazioni vengono vendute in questa fioreria. Inoltre, all’interno del footer sono presenti i link per collegarsi alle pagine social, dove sarà possibile reperire informazioni sugli aggiornamenti della fioreria e sulle ultime novità che essa propone.

L’interfaccia admin dell’omonimo sito è invece destinata agli amministratori (non solo la negoziante ha il suo identificativo, ma anche i suoi figli ed eventuali colleghi che lavorano all’interno della fioreria) che possono gestire il contenuto del sito.

## **1.3 Possibili sviluppi futuri**

Per il sito principale “Fioreria all’Arco”, un’idea per uno sviluppo futuro riguarda l’ambito della vendita online, quindi di un sito e-commerce.

L’interfaccia admin, invece, potrebbe svilupparsi ulteriormente aggiungendo maggiori funzionalità, come ad esempio la gestione di diversi utenti-editor da parte di un solo amministratore che possiede più permessi o la creazione di una chat virtuale con la quale poter rispondere alle richieste dei clienti direttamente da questa interfaccia. Per ora è possibile visualizzare tutte le richieste inoltrate tramite il form “contattaci” del sito e inviare una mail di risposta.



## 2 Progettazione

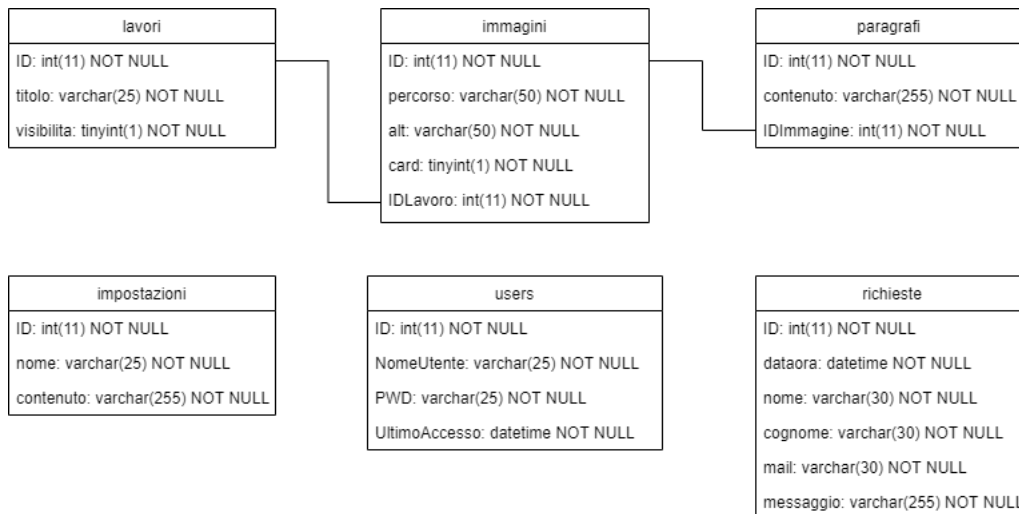
Qua ci sta una buona introduzione.

### 2.1 Classificazione degli utenti

Elenco puntato con i tipi di utenti e che cosa possono fare.  
Inserire tabella con username e password per lato admin

### 2.2 Database

spiegarlo



### 2.3 Struttura dei contenuti

dire che c'è lato clienti e lato admin.

#### 2.3.1 Lato cliente

qualcosa qualcosa qualcosa qualcosa qualcosa qualcosa qualcosa qualcosa qualcosa qualcosa  
qualcosa qualcosa qualcosa qualcosa.

#### Pagine

qualcosa qualcosa qualcosa qualcosa

- **Home**  
qualcosa qualcosa
- **Chi siamo**  
qualcosa qualcosa



- **Lavori**

dire le pagine che lo compongono e cosa contengono

- Matrimoni;  
qualcosa qualcosa
- Lauree;  
qualcosa qualcosa
- Funerali;  
qualcosa qualcosa
- ...;

- **Contatti**

qualcosa qualcosa

**Parti fondamentali -> troviamoci un sinonimo**

qualcosa qualcosa qualcosa

- **Header**

qualcosa qualcosa

- **Breadcrumb**

qualcosa qualcosa

- **Footer**

qualcosa qualcosa

### 2.3.2 Lato Admin

- discorso login - discorso session

**Pagine**

qualcosa qualcosa qualcosa

- **Dashboard;**

qualcosa qualcosa

- **Gestione richieste;**

qualcosa qualcosa

- **Gestione categorie;**

dire le pagine che lo compongono e come funziona il tutto

- Aggiungi categoria;  
qualcosa qualcosa
- Modifica categoria;  
qualcosa qualcosa
- Elimina categoria;  
qualcosa qualcosa

- **Gestione utenti**

qualcosa qualcosa qualcosa



- **Logout**  
qualcosa qualcosa qualcosa

**Parti fondamentali -> troviamoci un sinonimo**

- **Breadcrumb**  
qualcosa qualcosa qualcosa
- **Funzionamento PHP**  
DbConnection ecc.



## **3 Presentazione**

Qualche parole riguardo l'estetica che si è deciso di usare (boh tipo il discorso delle variabili per i colori nel CSS), + il discorso del responsive

### **3.1 Desktop**

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

#### **3.1.1 Cliente**

un piccolo screen

#### **3.1.2 Admin**

un piccolo screen

### **3.2 Mobile**

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

#### **3.2.1 Cliente**

un piccolo screen

#### **3.2.2 Admin**

un piccolo screen

### **3.3 Print**

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

#### **3.3.1 Cliente**

un piccolo screen

#### **3.3.2 Admin**

un piccolo screen



## 4 Accessibilità

Durante lo sviluppo del sito, è stato posto un occhio di riguardo nei confronti dell'accessibilità di tutto il sistema.

In seguito riportiamo le nostre scelte adottate per perseguire questo obiettivo.

1. separazione tra *struttura* (creata in HTML5), *presentazione* (con i fogli di stile esterni CSS) e *comportamento* (implementazione di script in JavaScript); questo è stato fatto per garantire un migliore risultato nei motori di ricerca e per una maggiore manutenibilità.
2. nonostante utilizzo di JavaScript serva per rendere il sito più fluido e praticabile, l'implementazione di script è comunque ridotto al minimo necessario, in quanto nel caso un utente lo abbia disabilitato, non porti il sito a non essere più accessibile.
3. il codice è stato scritto seguendo le regole e le raccomandazioni del W3C.
4. il sito presenta molti collegamenti che potrebbero portare l'utente a perdersi. Per questo:
  - è stata inserita una breadcrumb in ogni pagina;
  - si è deciso di non andare troppo in profondità con l'albero delle pagine e di "guidare" l'utente nelle sezioni di sito più profonde, predisponendo una chiara strategia per tornare più a superficie;
  - sono stati eliminati i link ricorsivi all'interno di una stessa pagina;
  - i link sono facilmente riconoscibili e si evidenziano con colori differenti, quelli già visitati da quelli ancora da visitare.
5. sono stati inseriti gli attributi `tabindex` per ordinare la tabulazione, in modo tale da rendere il sito utilizzabile da tastiera.
6. tutte le immagini nel sito presentano il tag `alt` con un'adeguata descrizione dell'immagine stessa. In particolare, è stato studiato a fondo un sistema che permetta all'admin di inserire un tag `alt` nel momento in cui va ad inserire un'immagine o una serie di immagini.
7. tramite l'estensione Accessibility Insights for Web è stato fatto verificato il contrasto dei colori e sistemato qualora ce ne fosse bisogno.





## 5 Realizzazione

Chi ha fatto cosa.

- Casazza Domenico
  - qualcosa;
  - qualcosa;
  - qualcosa;
  - qualcosa.
- Mazzucato Marco
  - qualcosa;
  - qualcosa;
  - qualcosa;
  - qualcosa.
- Pavan Edoardo
  - qualcosa;
  - qualcosa;
  - qualcosa;
  - qualcosa.
- Zuccolo Giada
  - qualcosa;
  - qualcosa;
  - qualcosa;
  - qualcosa.