



# 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:*

[da-inserire](#)

*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 . . . . .	4
2.3.1	Lato cliente . . . . .	4
2.3.2	Lato Admin . . . . .	5
<b>3</b>	<b>Presentazione</b>	<b>7</b>
3.1	Desktop . . . . .	7
3.1.1	Cliente . . . . .	7
3.1.2	Admin . . . . .	7
3.2	Mobile . . . . .	7
3.2.1	Cliente . . . . .	7
3.2.2	Admin . . . . .	7
3.3	Print . . . . .	7
3.3.1	Cliente . . . . .	7
3.3.2	Admin . . . . .	7
<b>4</b>	<b>Accessibilità</b>	<b>8</b>
<b>5</b>	<b>Realizzazione</b>	<b>9</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

Nella fase iniziale, il gruppo ha deciso come strutturare il sito, sia dal per l'amministratore, che per l'utente visitatore, in base degli obiettivi prefissati e alle linee guida da seguire. È stata definito lo schema generale del database, pensandolo nella maniera più mantenibile per sviluppi futuri.

Successivamente sono stati definiti i diversi layout per ogni pagina del sito, pensando ai diversi schermi di visualizzazione.

Pianificando gli obiettivi, sono stati suddivisi i compiti tra i membri del gruppo.

### 2.1 Classificazione degli utenti

I tipi di utente sono:

1. **cliente**,

ovvero l'utente interessato ai contenuti del sito, quindi:

- può visualizzare i lavori che la fioreria produce, anche nel dettaglio;
- tramite la pagina contatti, può:
  - visualizzare tutte le informazioni identificative riguardo la fioreria;
  - contattare l'amministratore tramite un apposito form;

2. **admin**,

ovvero l'utente interessato alla gestione dei contenuti del sito, quindi:

- può gestire le richieste che i clienti mandano tramite l'apposito form;
- può gestire le categorie di lavori:
  - creare una nuova categoria di lavoro;
  - modificare i dati di una nuova categoria di lavoro già inserita;
  - eliminare una categoria di lavoro già inserita;
- può gestire gli orari del pubblico da mostrare;
- può gestire gli altri amministratori del sito, e eventualmente aggiungerne uno;

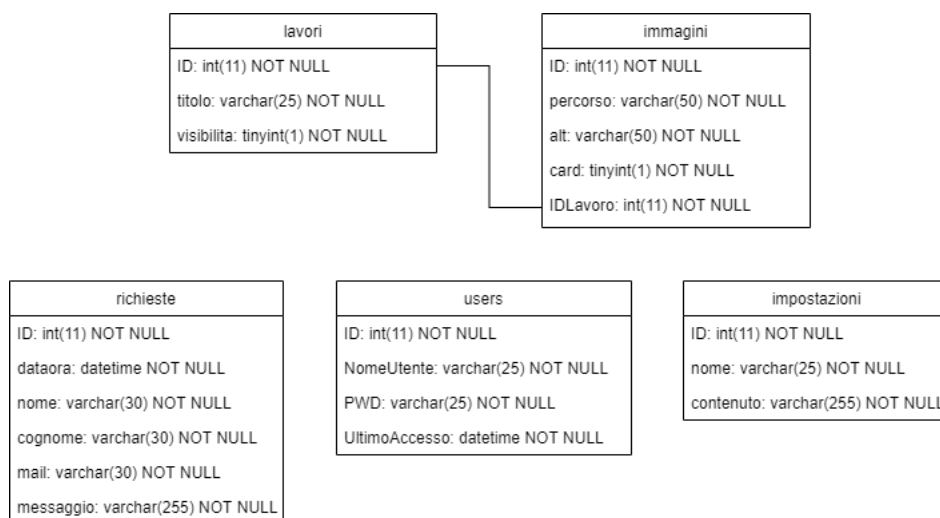
Credenziali degli utenti admin inseriti:

username	password
admin	admin
admin2	admin2
admin3	admin3
prova	prova

### 2.2 Database

Viene ora mostrata la struttura del database del sito, il quale permetterà la gestione degli utenti admin, delle richieste inviate dai clienti, delle impostazioni e dei vari lavori. Ogni lavoro ha più di un'immagine, mentre un'immagine può appartenere ad un solo lavoro.

C'è poi una tabella per la gestione delle richieste dei clienti, una per la gestione degli admin e una per le impostazioni, ovvero le informazioni tecniche dell'azienda.



## 2.3 Struttura dei contenuti

Il sito si sviluppa nelle sue due parti, ovvero *lato cliente* per i clienti interessati alla fioreria e ai prodotti che essa offre, e *lato admin* per gli amministratori che si occupano della gestione dei contenuti del sito della fioreria.

### 2.3.1 Lato cliente

Vengono ora descritte e argomentate le pagine che compongono il sito nel *lato cliente*.

#### 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**

Come prima cosa è bene precisare che tutti gli admin inseriti hanno tutti gli stessi permessi sulla gestione di tutto il sistema. Questo è stato fatto perchè ad avere accesso all'interfaccia di amministrazione saranno un numero ristretto di fidate persone.

Ogni amministratore si collega alla pagina di login e si autentica con le credenziali personali. È stata anche implementata una variabile di SESSION, per poter evitare che terzi possano accedere alle pagine di amministrazione senza essersi autenticati.

Vengono ora descritte e argomentate le pagine che compongono il sito nel *lato cliente*.

### **Pagine**

Il layout desktop per l'amministratore presenta un menù laterale a destra con tutte le pagine dove esso si può muovere.

- **Dashboard;**  
In questa pagina l'amministratore vede le ultime richieste inviate dai clienti e può modificare gli orari di apertura del negozio. Si è deciso di dare la possibilità all'amministratore di modificare solo gli orari, poichè il numero di telefono, l'email e l'indirizzo non sono dati che cambiano spesso, come invece lo sono gli orari di apertura. Uno sviluppo futuro potrebbe essere proprio quello di aggiungere uno spazio per la modifica anche di queste informazioni.
- **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**

Quando l'amministratore clicca su questa voce del menù, effettua il logout dalla piattaforma e viene reindirizzato alla pagina di login. La variabile di SESSION viene quindi chiusa e quindi se l'amministratore prova ad accedere ad una specifica pagina di amministrazione dopo aver fatto il logout, viene reindirizzato alla pagina di login per potersi autenticare.

**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 l'utilizzo di JavaScript serva per rendere il sito più fluido e praticabile, l'implementazione di script è comunque ridotta 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. nella pagina di vetrina dei vari lavori sono state appostate delle ancore per far ritornare all'inizio della pagina.
5. 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.
6. sono stati inseriti gli attributi `tabindex` per ordinare la tabulazione, in modo tale da rendere il sito utilizzabile da tastiera.
7. 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.
8. 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.