

# F&F FlowFollia

---

Il nostro sito rappresenta un e-commerce di fiori, in cui è possibile acquistare articoli singoli, comporre fioriere o bouquet e addirittura acquistare bouquet già pronti. Il titolo stesso rimanda ad un atto che va oltre una semplice operazione commerciale: ogni acquisto è una vera e propria esperienza dove si regalano/ricevono prodotti eleganti e stravaganti, ma carichi di originalità, personalità e passione. Dal punto di vista tecnico, è stato implementato facendo comunicare ed interagire i seguenti file:

**FlowFollia.html** → è la pagina principale del sito web. Contiene una vasta scelta di fiori (sono 30 in totale, disposti in due file da 15 scorribili attraverso uno slider), dei quali è noto il prezzo ed è possibile conoscere anche le specifiche (una piccola storia e descrizione). Questi possono essere acquistati singolarmente (scegliendo quantità e colore) oppure possono essere utilizzati per composizioni floreali (fioriere o bouquet). E' anche possibile, come nel resto delle pagine, effettuare registrazione e login (e successivo logout) per garantire una navigazione più comoda e sicura.

**CreaFioriera.html** → è la pagina progettata per consentire agli utenti di creare la propria composizione floreale in vasi (è possibile scegliere tra differenti dimensioni). Presenta un design dinamico ed interattivo che consente agli utenti, tramite il meccanismo del drag and drop, di trascinare e rilasciare fiori in un vaso virtuale, garantendo un'esperienza assolutamente libera e creativa.

**CreaBouquet.html** → è la pagina progettata per permettere agli utenti di comporre bouquet, con meccanismi e funzionalità analoghe alla pagina precedente. E' infatti possibile scegliere tra diversi incarti colorati (però tutti di dimensione e capacità fisse) in cui inserire i vari fiori, garantendo comunque numerosissime combinazioni ed un'esperienza divertente e coinvolgente.

**Bouquet\_pronti.html** → è la pagina contenente 15 bouquet già pronti, dai nomi creativi ed affascinanti, che è possibile acquistare direttamente (non vanno quindi composti dall'utente). Anche in questo caso è possibile selezionare la quantità e conoscere alcune specifiche.

**Carrello.html** → è la pagina più importante, nella quale è richiesta la massima attenzione da parte dell'utente. Qui è possibile visualizzare il riepilogo dell'ordine prima di effettuare l'acquisto: infatti i prodotti selezionati nelle pagine precedenti, quali fiori singoli, composizioni in fioriere o bouquet, bouquet già pronti, vengono inseriti in questa pagina e sarà possibile acquistarli effettivamente in un momento successivo. Naturalmente è possibile eliminare articoli precedentemente selezionati, qualora ci fossero ripensamenti o altre motivazioni. Il tutto avviene all'interno di una sessione, lato server, instaurata nel momento della selezione dei prodotti per garantire il salvataggio dei dati ed un'esperienza più confortevole. Anche il sistema di pagamento risulta comodo e sicuro: è possibile esclusivamente previa compilazione di un modulo, che appare solamente se il prezzo non è 0 (e sono quindi effettivamente presenti articoli). Si è voluta creare una pagina che prevenga, o quantomeno limiti quanto più possibile, errori di sistema o da parte dell'utente.

**funzioni.js** → si tratta del file contenente il codice JavaScript necessario a gestire la funzionalità di tutti i pulsanti (specialmente lato client). Presenta funzioni che garantiscono: di effettuare registrazione – login – logout, di navigare/spostarsi tra le varie pagine, di inserire/eliminare articoli nel carrello, di verificare la correttezza di eventuali dati/informazioni inserite dall'utente, di aggiornare la visuale della pagina (intesa anche come la comparsa/scomparsa di determinate sezioni, in determinati momenti, durante l'utilizzo del sito). Tuttavia, per consentire un'esperienza più pratica e comoda, alcune funzioni JavaScript, attraverso richieste AJAX, utilizzano elementi PHP che gestiscono un approccio anche lato server (tutti gli script PHP saranno trattati successivamente).

**dati.js** → è il file che gestisce i dati dei vari prodotti (fiori, fioriere, bouquet), la creazione e il riempimento degli slider di visualizzazione e del carrello della spesa. Questo file, affiancato alle funzioni JavaScript, è cruciale per l'interattività della pagina web, permettendo agli utenti, come già specificato, di visualizzare i prodotti disponibili, selezionarli, e aggiungerli al carrello.

**reg.php** → contiene uno script PHP che gestisce la registrazione di nuovi utenti in un database. Questo script viene chiamato quando un utente compila e invia il form di registrazione sul sito, garantendo che tutti i dati inseriti vengano appunto salvati anche nel database in modo sicuro e strutturato.

**login.php** → verifica le credenziali dell'utente e gestire lo stato della sessione di login, comunicando l'esito al client: se i dati inseriti nel form di login hanno una corrispondenza nella query la sessione viene aggiornata con il nome utente (e inviato lo stato "success" al client), altrimenti non viene iniziata alcuna sessione (il client riceverà lo stato "fail").

**checklogin.php** → è il file che gestisce l'autenticazione degli utenti, verificando lo stato del login (se l'utente è loggato o meno), permettendo quindi un'esperienza più personalizzata.

**logout.php** → è il file che gestisce la procedura di disconnessione degli utenti dalla sessione attiva sul sito, assicurando anche che i dati vengano correttamente eliminati.

**aggiungicarrello.php** → è un file importantissimo per la gestione e il continuo aggiornamento del carrello, poiché memorizza i suoi dati nella sessione server dell'utente, consentendogli una migliore esperienza e permettendogli di interagire dinamicamente.

**getcarrello.php** → viene utilizzato per recuperare il contenuto del carrello dalla sessione dell'utente e per mostrarlo lato client (aggiornando dinamicamente l'interfaccia utente).

**interno.css** → si tratta di un foglio di stile CSS utilizzato per definire l'aspetto e il layout degli elementi HTML presenti nelle varie pagine. Questo, insieme agli stili presenti già in ciascuna pagina, garantisce anche un design responsivo e che sia capace di adattarsi a diversi dispositivi.

**interno\_carrello.css** → si tratta di un altro foglio di stile CSS utilizzato per definire ulteriormente l'aspetto e il layout degli elementi presenti nel carrello (trattandosi della pagina più importante e versatile del nostro sito e-commerce). Anche qui è garantito un design responsivo e adattabile.

**bouquet.css** → questo file è specificatamente progettato per gestire lo stile visivo dei bouquet di fiori nel sito, ed è quindi essenziale per garantire una presentazione accattivante e personalizzata, contribuendo ad un'esperienza utente più ricca e interattiva. Consente inoltre di mantenere uno stile coerente e facilmente modificabile attraverso l'uso di classi CSS, senza la necessità di modificare direttamente l'HTML o altre parti del codice.

**fioriere.css** → questo file, analogamente al precedente, è specificatamente progettato per definire l'aspetto visivo delle diverse tipologie di fioriere presenti nella pagina web. In particolare, questo file associa immagini di sfondo specifiche alle varie fioriere, permettendo di visualizzare immagini di diversi tipi di vasi nei contenuti della pagina web, garantendo una migliore comprensione dell'utente riguardo i prodotti offerti e migliorando l'esperienza di navigazione sul sito.