

**INGEGNERIA DEL SOFTWARE 2016-2017**

**Fiorazon**

**PROBLEM STATEMENT VERSIONE 0.3**

**13/10/2016**

Sommario

[DESCRIZIONE 3](#_Toc464142026)

[OBIETTIVI 3](#_Toc464142027)

[REQUISITI FUNZIONALI 3](#_Toc464142028)

[REQUISITI NON FUNZIONALI 4](#_Toc464142029)

[AMBIENTE DI DESTINAZIONE 5](#_Toc464142030)

[PARTECIPANTI 5](#_Toc464142031)

[REVISION HISTORY 5](#_Toc464142032)

### DESCRIZIONE

Un fioraio ha deciso, per far fronte alla crescente richiesta di prodotti, di gestire il proprio negozio attraverso un sito di e-commerce. Cercando di emulare lo spirito di “Amazon”, ha richiesto la creazione di “Fiorazon”. “Fiorazon” permette al cliente di compiere ordini, specializzati in fiori, di ogni tipo e per ogni occasione. Per facilitare la vita al cliente, deve essere molto semplice e immediato. Tale sito dev’essere in grado di ampliare la fama del fioraio, in maniera tale da ampliare le sue entrate. Inoltre, la presenza di un “negozio virtuale”, permette un ammontare di costi e spese inferiore rispetto la gestione di un negozio fisico. Il client, per acquistare, deve avere un account e quindi registrarsi.

### OBIETTIVI

1. Fornire una finestra per ottenere informazioni sul catalogo dei fiori presenti in magazzino;
2. Fornire una finestra per ottenere i contatti del fioraio, in maniera tale da avere maggior interazione venditore-cliente;
3. Fornire una finestra per far visualizzare i costi dei fiori e la quantità disponibile;
4. Fornire un’infrastruttura che permette al cliente di registrarsi;
5. Fornire un’infrastruttura che permette di gestire un carrello;
6. Fornire un’infrastruttura che permette di procedere al pagamento;
7. Fornire un’infrastruttura che permette al fioraio di inserire, cancellare e modificare i prodotti disponibili in magazzino

\* per infrastruttura: una componente che permette di inserire o leggere informazioni-

\*\* per finestra: una componente che permette di leggere delle informazioni.

### REQUISITI FUNZIONALI

Analizzando tale scenario, abbiamo individuati tre tipi di utenti: utente registrato, utente non registrato e amministratore.

L’ utente non registrato:

* Può consultare il catalogo dei fiori;
* Può avere accesso ai contatti del fioraio;
* Può visualizzare le offerte;
* Può visionare il listino dei prezzi e le quantità disponibili;
* Può iscriversi, definendo un profilo utente;

L’utente registrato, può, oltre a quello che è permesso all’utente non registrato :

* + Aggiungere i prodotti al carrello;
  + Modificare il carrello;
  + Procedere al pagamento;
  + Può cancellare il proprio account.

L’amministratore, da collegare alla figura del fioraio, può:

* + Gestire il catalogo;
  + Modificare il catalogo;
  + Cancellare e modificare i fiore del magazzino;
  + Accedere alla propria pagina con le credenziali per accedere alle funzioni da amministratore.

### REQUISITI NON FUNZIONALI

I vincoli che il sistema deve rispettare sono:

• USABILITÀ:

- Il sistema deve disporre di un'interfaccia grafica “friendly”

- Il sistema deve disporre di suggerimenti per aiutare l’utente a registrarsi.

- Il sistema deve disporre di una documentazione di aiuto per interpretare correttamente le caratteristiche del prodotto

• DISPONIBILITÀ:

- Il sistema deve garantire il funzionamento del portale 24h su 24, 365 giorni su 365 giorni

• ROBUSTEZZA:

- Il sistema deve segnalare l'inserimento di input non validi da parte dell’utente.

• PRESTAZIONE:

* Il sistema deve garantire tempi di consultazione del catalogo in meno di 3 secondi
* Il sistema deve reagire velocemente agli input degli utenti
* Il sistema deve permettere il caricamento veloce delle pagine del portale web.

• SICUREZZA:

- Fiorazon deve supportare un sistema di autenticazione in modo da evitare accessi indesiderati ai dati persistenti

### AMBIENTE DI DESTINAZIONE

Tutti gli utenti che dispongono di un browser web che supporta Javascript.

### PARTECIPANTI

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome** | **Matricola** |
| Carmine D’Alessandro | 0512103402 |
| Aleandro Giuseppe Libano | 0512102976 |
| Giuseppe Siani | 0512102958 |

### REVISION HISTORY

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versione** | **Descrizione** | **Autore** |
| 08/10/2016 | 0.1 | Prima versione “problem statement” | Aleandro Giuseppe Libano |
| 12/10/2016 | 0.2 | Riscritta sezione “requisiti funzionali”,  modificata paginazione documento | Giuseppe Siani |
| 13/10/2016 | 0.3 | Riscritta sezione “requisiti funzionali”,  corretti errori di battitura | Aleandro Giuseppe Libano |