

Il Ricettacolo

- **Modifica dati personali**
- **Da dove si sottoscrive l'abbonamento?**
- **Aggiungere inserimento immagine ai requisiti?**

1. Obiettivi del progetto

Il progetto ha come obiettivo la realizzazione di un'applicazione web che funga da ricettario, ovvero come una piattaforma in cui gli utenti possano liberamente trovare e condividere ricette in maniera semplice e gratuita.

In particolare:

- La piattaforma permetterà agli utenti di visualizzare le ricette presenti nel sito.
- Una volta al giorno si potrà usufruire della funzione "Oracolo" che suggerirà una ricetta casuale.
- Sarà possibile utilizzare una funzione di ricerca per nome e di filtrare tra le seguenti categorie: nazionalità, costo, difficoltà, esigenze di dieta, ordine di portata e di valutazione.
- Sarà possibile autenticarsi. Questo permetterà di accedere ad un'area riservata nella quale salvare le ricette preferite e crearne di proprie, la cui visibilità potrà essere resa pubblica o privata.
- Il sito permetterà anche agli utenti autenticati di aggiungere gli ingredienti di una ricetta alla loro lista della spesa, sempre accessibile dall'area personale.
- Un utente autenticato avrà inoltre la possibilità di seguire altri utenti, diventando loro follower, e valutare le ricette altrui.
- L'utente autenticato riceverà una notifica qualora si verificassero attività legate al suo profilo: una ricetta pubblicata da un utente seguito, una nuova recensione di una propria ricetta oppure l'acquisizione di un follower.
- È inoltre presente una classifica che mostra gli utenti più attivi ed apprezzati, aventi punteggio profilo più alto.

2. Requisiti Funzionali

RF1: Il sistema permette l'accesso a due diverse categorie di utenti: generici ed autenticati.

I seguenti requisiti riguardano entrambe le categorie di utenti.

RF??: ORACOLO

RF2: Il sistema deve permettere ad un utente non autenticato di accedere alla pagina home.

RF3: Il sistema fornisce all'utente le funzionalità di ricerca per nome con la possibilità di inserire fino a 10 parole chiave.

RF4: Il sistema permette di filtrare i risultati della ricerca in base alle seguenti categorie: nazionalità, costo, difficoltà, esigenze di dieta, ordine di portata e di valutazione.

RF5: Il sistema deve fornire la possibilità ad un utente generico di creare un profilo personale, divenendo un utente autenticato, inserendo: nome utente, email, password sicura (RNF3)

I seguenti requisiti riguardano solo gli utenti autenticati.

RF6: Il sistema permette ad un utente che ha già effettuato la registrazione (RF3) di autenticarsi inserendo: nome utente e password oppure email e password.

RF7: Il sistema consente di creare nuove ricette specificandone: nome, ordine di portata, costo, tempo di preparazione, ingredienti, procedimento, il grado di visibilità ed eventuali esigenze di dieta.

RF8: Il sistema permette di accedere ad un'area personale all'interno della quale sono presenti: lista delle ricette preferite (RF10), le ricette create dall'utente stesso (RF7), l'elenco degli utenti seguiti (RF11), la lista della spesa (RF13) ed il proprio punteggio (RF14).

RF9: Il sistema consente di recensire le ricette create da altri utenti, inserendo obbligatoriamente una valutazione numerica da 1 a 5 ed opzionalmente un commento per iscritto.

RF10: Il sistema permette di salvare nella sezione "preferiti" le ricette create da altri utenti, rendendole facilmente accessibili dall'area personale (RF8).

RF11: Il sistema fornisce la possibilità di seguire il profilo di altri utenti. Questi saranno resi visibili nell'area personale (RF8).

RF12: Il sistema invia notifiche in un'area apposita accessibile dalla home del sito. Queste riguardano: la pubblicazione di una ricetta da un utente seguito (RF11), la recensione di una propria ricetta (RF10) oppure l'acquisizione di un follower (RF11).

RF13: Il sistema permette di aggiungere gli ingredienti di una ricetta alla propria lista della spesa, accessibile dall'area personale (RF8), indicandone la quantità desiderata. È inoltre possibile rimuovere gli ingredienti inseriti nella lista.

RF14: Il sistema conferisce un punteggio ad ogni utente, visibile dal profilo personale (RF9). Vengono attribuiti 5 punti per ogni ricetta caricata e da 3 a 15 punti per ogni recensione ricevuta.

RF15: Il sistema permette di accedere ad una classifica dalla home. In essa, gli utenti sono ordinati in maniera decrescente per il numero di punti (RF13) posseduti.

RF16: Il sistema consente di sottoscrivere un abbonamento a cadenza mensile, trimestrale od annuale. Una volta effettuato il pagamento tramite PayPal ed inserito l'indirizzo di consegna, questo garantisce l'invio mensile di un pacco contenente una ricetta a sorpresa e gli ingredienti necessari alla sua preparazione.

3. Requisiti Non Funzionali

Portabilità/Compatibilità(?):

RNF1: Il sistema deve mantenere le stesse funzionalità sulle versioni successive al 2020 dei seguenti browser: Mozilla Firefox, Google Chrome, Safari e Microsoft Edge.

Usabilità:

RNF2: L'applicazione deve essere intuitiva e facile da utilizzare, ovvero un utente che non abbia mai interagito con il sito deve essere in grado di utilizzarne tutte le funzionalità senza ricevere istruzioni aggiuntive.

Sicurezza:

RNF3: Al momento della registrazione il sistema richiederà l'inserimento di una password sicura, ovvero una password di almeno 8 caratteri alfanumerici, tra i quali almeno un carattere speciale, un numero ed una lettera maiuscola (RF6).

RNF4: Nel caso di smarrimento password, è fornito un meccanismo di recupero password tramite l'inserimento dell'email legata all'account.

RNF5: I dati utenti salvati nel database vengono crittografati sfruttando funzioni di hashing e salting.

RNF6: La sicurezza dei pagamenti è garantita da PayPal (RF17).

Privacy:

RNF7: Il sito rispetta le normative sulla privacy e gli obblighi dettati dal regolamento 2016/679 [GDPR](#).

Performance:

RNF8: Il sistema deve garantire un tempo di risposta inferiore ai 5 secondi per qualunque richiesta.

RNF9: I tempi di rendering del sito non devono superare i 3 secondi.

Accessibilità:

RNF10: Il sito verrà tradotto sfruttando una API di Google Traduttore in tutte le lingue da esso offerte.