**1 Introduzione**

* 1. **Abstract**

Il progetto Orange Tango, sviluppato per il corso di Tecnologie Web dell’Università degli Studi di Padova nell’anno accademico 2019-2020, si propone di implementare un sito web di ricette culinarie in cui gli utenti hanno la possibilità di interagire tra loro attraverso un sistema di commenti e “follow”, similmente a quanto succede con altri siti più blasonati.

In particolare, possono votare e commentare le ricette, mettere “like” o “mi piace” ai commenti, salvare le ricette preferite e seguire altri utenti. Inoltre, attraverso l’uso di alcune regole basilari della gamification come scalare classifiche ed ottenere punti e riconoscimenti, gli utenti sono spronati a registrarsi e partecipare attivamente alla vita del sito.

La registrazione, ovviamente, non è obbligatoria e per i visitatori esclusivamente interessati alle ricette il sito è completamente accessibile.

**2 Progettazione**

**2.1 Studio dell’utenza finale**

L’utenza è quella che ci aspetta da un qualsiasi sito di cucina, dunque piuttosto eterogenea: secondo una recente ricerca ('Il Settore del Food in Italia' di Comscore, 2018) più della metà dell’intera food audience nel web tenda a essere donna ed over 35, di conseguenza quasi la metà è composta da uomini. Anche dal punto di vista anagrafico non si può affermare di avere un unico target: per quanto soggetti di età compresa fra i 30 ed i 60 anni rappresentino l’utente medio in siti di questo tipo non è possibile non considerare anche elementi di fasce anagrafiche diverse, che ne costituiscono una parte considerevole. Dovendo raggiungere un pubblico così ampio e vario si può dedurre che nella maggior parte dei casi l’utente avrà un profilo informatico medio basso e risulta dunque necessario l’utilizzo di un linguaggio semplice, chiaro ed informale e di un layout altrettanto familiare. Inoltre, l’utilizzo di termini come “follow” e meccanismi collaudati negli anni dai più importanti social network, come i commenti e i “mi piace”, invogliano l’utente a registrarsi garantendo un ambiente a cui con ogni probabilità è già abituato, mantenendo inalterate le cosiddette convenzioni esterne.

**2.2 Casi d’uso**

**2.2.1 Utente generico**

Definiamo generico un utente che:

* Visita il sito senza possedere un account Orange Tango;
* Visita il sito senza effettuare il Login.

L’utente generico dispone dei seguenti casi d’uso:

* Visualizzazione Homepage del sito;
* Visualizzazione delle varie categorie di ricette;
* Visualizzazione del profilo degli utenti registrati;
* Visualizzazione della pagina About;
* Ricerca di una particolare ricetta;
* Visualizzazione di una particolare ricetta;
* Registrazione e Login.

**2.2.1.1 Visualizzazione Homepage del sito**

L’utente generico può raggiungere la Homepage in diversi modi:

* Se è appena entrato nel sito è la prima pagina che viene visualizzata;
* Se si trova in un’altra pagina, può raggiungere la Homepage cliccando sopra il logo “Orange Tango” presente nell’header;
* Se si trova in un’altra pagina, può raggiungere la Homepage cliccando sopra la voce “Home” del secondo livello di menu nell’header;
* Se si trova in un’altra pagina, può raggiungere la Homepage cliccando sul menù ad hamburger presente nell’header e poi sulla voce “Home”;

In questa pagina l’utente potrà trovare in primo piano la ricetta del giorno, un’ulteriore barra di ricerca e, a seguire, nell’apposita sezione “Lasciati ispirare” troverà alcune delle ultime ricette inserite. Infine, nella sezione “In Orange Tango puoi..” potrà apprendere le principali funzionalità del sito.

**2.2.1.2 Visualizzazione delle varie categorie di ricette**

La pagina di ogni categoria di ricetta può essere raggiunta dall’utente generico in due modi:

* Attraverso il menù ad hamburger presente nell’header;
* Attraverso il menù di secondo livello presente nell’header.

Questa pagina contiene delle informazioni generali riguardanti la categoria oggetto della ricerca e alcune ricette appartenenti alla stessa.

**2.2.1.3 Visualizzazione del profilo degli utenti registrati**

L’utente generico può visualizzare il profilo di un utente registrato cliccando sul nome dell’utente registrato in corrispondenza di un commento sotto una ricetta.

La pagina del profilo utente è composta da un’immagine profilo, nome, cognome, username, una breve bio, due badge rispettivamente indicanti il livello e l’eventuale presenza nella lista dei Top Fan, gli utenti con il livello più alto; segue la lista dei followers e la lista delle ricette preferite.

**2.2.1.4 Visualizzazione della pagina About**

L’utente generico può raggiugere la pagina About in tre modi:

* Cliccando sulla voce “About” presente nel menù di secondo livello nell’header;
* Cliccando sul menù ad hamburger e poi sulla voce “About”;
* Cliccando sulla voce “About” presente nel footer.

Questa pagina si divide in due sezioni: “Chi Siamo” e “Contatti”. La prima descrive brevemente come è nato Orange Tango e la redazione che lo gestisce; la seconda è un riepilogo delle modalità con cui poter contattare la redazione.

**2.2.1.5 Visualizzazione di una particolare ricetta**

Tramite la barra di ricerca presente nell’header o quella dalle maggiori dimensioni presente nella Homepage l’utente generico può tentare di individuare una ricetta in particolare o un insieme di ricette accomunate da ????? titoli simili? Medesime categorie?? Dipende come viene implementata la ricerca.

La pagina si presenta come una lista di ricette, se la ricerca ha esito positivo. Viceversa, si otterrà un messaggio di errore che notifica l’assenza di un risultato valido.

**2.2.1.6 Visualizzazione di una particolare ricetta**

La pagina di una determinata ricetta è accessibile cliccando direttamente sul riquadro della stessa. Presenta diverse sezioni, esposte nei seguenti punti:

* Nella prima sezione viene innanzitutto mostrata un’immagine della ricetta, il voto e il numero di volte in cui è stata salvata nei preferiti / un badge che mostra se è salvata tra i tuoi preferiti maquesto è il caso dell’utente generico quindi boh e un “Riassunto” in cui vengono esposte le caratteristiche salienti della ricetta, ad esempio il numero di calorie, la difficoltà e il tempo di preparazione;
* La sezione “Breve Introduzione” in cui si cerca di dare un contesto alla ricetta, riportando anche qualche curiosità storica e/o folcloristica;
* La sezione che comprende “Ingredienti” e il riassunto “Passo Passo”, rispettivamente indicanti l’occorrente per preparare la ricetta e sintetica lista di punti da seguire ad esempio per chi conosce già la ricetta;
* La sezione “Preparazione”: la ricetta vera e propria. In questo paragrafo viene descritto nei minimi dettagli il processo di preparazione della pietanza;
* La sezione “Commenti”, in cui si possono leggere i commenti degli utenti;
* La sezione “Ricette correlate” in cui vengono presentate delle ricette simili.

**2.2.1.7 Registrazione e Login**

L’utente generico può effettuare la registrazione oppure il login nella stessa pagina, raggiungibile cliccando sull’icona presente alla destra dell’header.

La pagina si presenta verticalmente divisa in due parti: a sinistra il login e a destra la registrazione. Tutti i dati richiesti sono obbligatori. In entrambi i casi, una volta compilato il form si prospettano due scenari:

* La procedura di registrazione/login va a buon fine: l’utente viene reindirizzato alla Homepage / al suo profilo personale ed ha completo accesso a tutte le funzionalità del sito;
* La procedura di registrazione/login non va a buon fine: in questo caso i dati inseriti non sono corretti (ad esempio il formato della mail è sbagliato, ripetizione della password non coincide) e vengono visualizzati dei messaggi d’errore che indicano il problema, invitando l’utente a inserire dei dati validi.

**2.2.2 Utente loggato**

Definiamo utente loggato un utente che:

* Ha effettuato con successo il Login;
* Si è registrato con successo e viene reindirizzato alla Homepage.

L’utente loggato eredita tutti i casi d’uso dell’utente generico eccetto:

* Registrazione. ???????????????????????

L’utente loggato dispone, inoltre, dei seguenti casi d’uso:

* Dare un voto alle ricette;
* Salvare le ricette preferite;
* Commentare le ricette;
* Mettere mi piace ai commenti di altri utenti loggati;
* Seguire altri utenti.