

Applicazioni per Dispositivi Mobili

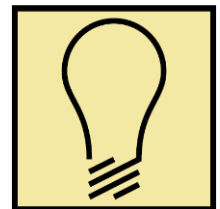
A.A. 2020/2021

TFPF Recipes

Design documentation

Team Members		
Name	Student Number	E-mail address
Giordano Tinella	258961	<i>giordano.tinella@student.univaq.it</i>
Gianluca Di Marzio	259876	<i>gianluca.dimarzio1@student.univaq.it</i>

Strategy



Product Objectives

Business goals

TFPF Recipes è un'applicazione che consente agli utenti di aggiungere e consultare delle ricette gastronomiche. Essa rappresenta il punto di riferimento per chi vuole imparare a cucinare, per chi ama portare in tavola i piatti della tradizione o vuole stupire con idee sempre nuove.

Product Overview

TFPF Recipes permette agli utenti di sfogliare una raccolta vastissima di ricette. Per ognuna di esse sono presenti tutte le informazioni (ingredienti, procedure ed altri dettagli) necessarie per la buona riuscita del piatto in questione.

All'interno di una lista della spesa, è possibile aggiungere gli ingredienti da acquistare per la realizzazione delle ricette desiderate. In questa maniera si potranno gestire meglio i preparativi e si risparmierà tempo nell'acquisto dei prodotti mancanti.

Ogni utente avrà la possibilità di creare un proprio ricettario, all'interno del quale potrà inserire le ricette di maggiore interesse.

L'app mira ad essere utilizzabile da un vasto pubblico, che va dalle "mamme di mezza età" agli "studenti fuori sede".

Competitors

GialloZafferano

Il primo sito italiano di cucina, con oltre 5000 ricette, videoricette e audioricette dal successo garantito. Ogni giorno la redazione di GialloZafferano seleziona e organizza le migliori ricette per aiutare a scoprire, in qualsiasi momento della giornata, nuove idee per pranzi e cene. In più, è possibile ricevere la migliore ricetta del giorno.

GialloZafferano inoltre offre tante informazioni nutrizionali complete e la possibilità di filtrare le ricette anche in base ad intolleranze, cercando ricette senza glutine o senza lattosio.

È possibile creare dei ricettari per creare il menu adatto ad una occasione. Tutti gli ingredienti contenuti in un ricettario potranno essere inseriti nella lista della spesa per fornire un aiuto ricordando cosa c'è da comprare e a quale ricetta si riferiscono.

Cucinosano

Applicazione che fornisce centinaia di ricette facili, ideate e spiegate passo passo dalla food influencer Rossana Dian. Al suo interno si potranno ricercare piatti per categorie, ingredienti e tempo di preparazione. Per ognuno di essi saranno presenti dei video tutorial per la loro preparazione. Si potranno salvare tutte le pietanze preferite all'interno di ricettari.

Piccole Ricette

Applicazione di cucina al cui interno sono presenti oltre 3000 ricette per tutti i gusti, tutte corredate di foto e descrizione del procedimento, tempi di preparazione, numero di portate, calorie indicative e molto altro ancora. Per facilitare la realizzazione è disponibile il "convertitore di teglie" per ricalcolare le dosi di una ricetta. Inoltre, si potrà partecipare al concorso "la foto del mese" pubblicando le foto delle proprie riproduzioni dei piatti.

Ricettario PANEANGELI

Applicazione fornita di ottime ricette dolci e salate. Con la ricerca interna si può scegliere il piatto in base alla tipologia desiderata, alle occasioni o in base ai tempi di preparazione.

È possibile inserire delle ricette tra le preferite per poterle ritrovare velocemente in qualsiasi momento.

Tutti gli ingredienti che servono per la preparazione di una pietanza possono essere messi in una lista della spesa tramite un solo gesto.

Impostando un timer, si può gestire anche ciò che si vuole cucinare nell'arco della giornata per organizzarsi nel migliore dei modi.

User Needs

Needs & goals

Il principale obiettivo che TFPF Recipes si pone è quello di andare incontro a tutte quelle persone, sia che abbiano o meno molta dimestichezza con la cucina, fornendo loro tutte le informazioni per la buona riuscita di una pietanza. Inoltre, un altro obiettivo è quello di permettere a chiunque di condividere la propria passione per la cucina aggiungendo le proprie ricette, facendo così aumentare il numero di pietanze realizzabili tramite TFPF Recipes.

NEEDS:

- Cercare una ricetta culinaria da realizzare;
- Condividere la propria passione per la cucina aggiungendo le proprie ricette.

GOALS:

- Ricercare una ricetta culinaria che si vuole realizzare;
- Fornire tutte le informazioni utili allo svolgimento di una ricetta.

User Research

TFPF Recipes vuole raggiungere i suoi obiettivi fornendo un ambiente molto semplice ed intuitivo da utilizzare, vista l'ampia diversità di utenti che ne faranno uso.

La maggior parte degli utenti non hanno necessariamente molta dimestichezza con la tecnologia, difatti saranno molteplici le categorie a cui la nostra applicazione si rivolge.

La durata di una tipica sessione utente sarà direttamente proporzionale alla difficoltà della ricetta, questo perché l'applicazione vuole accompagnare passo passo l'utente verso la realizzazione del piatto scelto.

Personas

Giulia



Età: 32 anni

Occupazione: Professoressa

Famiglia: Sposata, 1 Figlio

Utilizzo di Internet: Facebook, Instagram, sito della scuola dove insegna

Profilo Tecnico: Non ha molta confidenza con la tecnologia, possiede un Iphone 5

Giulia, madre di famiglia, si occupa della preparazione di tutti i pasti; a volte, però, si ritrova senza idee su cosa preparare. In queste situazioni ad avere la meglio sono spesso piatti banali che causano il malcontento in famiglia.

Giorgio



Età: 21 anni

Occupazione: Studente universitario

Famiglia: Single

Utilizzo di Internet: Facebook, Instagram, WhatsApp

Profilo Tecnico: Ha una grande conoscenza informatica, possiede un Iphone 12 pro max

Giorgio, studente universitario, vive lontano dalla propria famiglia. A causa dello studio non ha molto tempo da dedicare alla cucina ma nei giorni in cui è meno impegnato si concede del tempo ai fornelli per coltivare la sua passione culinaria.

Franco



Età: 27 anni

Occupazione: Atleta

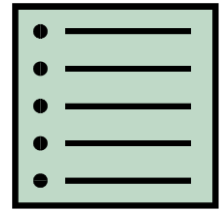
Famiglia: Fidanzato da 4 anni

Utilizzo di Internet: Instagram, WhatsApp, TikTok

Profilo Tecnico: Molto pratico con la tecnologia, ha un Samsung Galaxy S21 Ultra

Franco vuole rendere speciali le serate con la sua fidanzata preparandole una buona cena. Non essendo un grande esperto in cucina, ha bisogno di ricette che gli spieghino tutti i passaggi in modo facile e dettagliato.

Scope



Features

- Ricerca di una ricetta (anche inserendo filtri);
- Visualizzazione di una ricetta;
- Autenticazione e profilazione;
- Valutazione e recensione di una ricetta;
- Visualizzazione ricettario personale;
- Inserimento di una ricetta nel ricettario personale;
- Pubblicazione di una ricetta;
- Inserimento dei prodotti nella lista della spesa;
- Visualizzazione lista della spesa.

Other requirements

- Viste facilmente navigabili;
- Ricette accessibili con pochi (circa 3) tap;
- Tutto deve essere fatto all'interno dell'app;
- Richiedere le credenziali dell'utente solo quando necessario per usufruire di particolari funzionalità;
- Evitare l'uso della tastiera a meno che non sia strettamente necessario.

Scenarios

Scenario 1



Giulia torna a casa dopo una dura giornata di lavoro, è molto stanca e non ha voglia di spendere molto tempo ai fornelli, motivo per cui decide di cucinare la stessa pietanza per l'ennesima volta. I familiari, stanchi di questa monotonia, consigliano alla madre di allargare il proprio ricettario e di scaricare "TFPF Recipes". Il giorno successivo, per pranzo, Giulia stupisce l'intera famiglia con un piatto tutto nuovo realizzato grazie all'aiuto dell'applicazione.

Scenario 2



Giorgio, tornato a casa dopo una lunga mattinata di lezioni, ha finalmente un po' di tempo per riposarsi e prepararsi un bel pranzetto. Al ragazzo piace molto cucinare ma, sfortunatamente, a causa dell'università, il tempo a disposizione non è molto e non dispone di molta fantasia, motivo per cui ha una conoscenza culinaria limitata. Alcuni giorni prima, degli amici gli hanno consigliato di scaricare "TFPF Recipes" per poter ampliare il proprio parco ricette. Giorgio decide di cogliere la palla al balzo e scarica l'applicazione rimanendo subito affascinato dal grandissimo numero di ricette presenti; numerose sono quelle che attirano la sua attenzione, ma non avendo molto tempo a disposizione decide di cercarne una che non richieda un eccessivo tempo di preparazione ed una volta trovata, si mette ai fornelli. Molto soddisfatto del risultato decide di mantenere l'applicazione, così da poter preparare molti altri piatti gustosi.

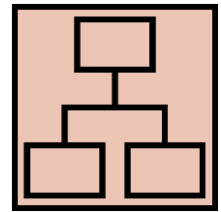
Scenario 3



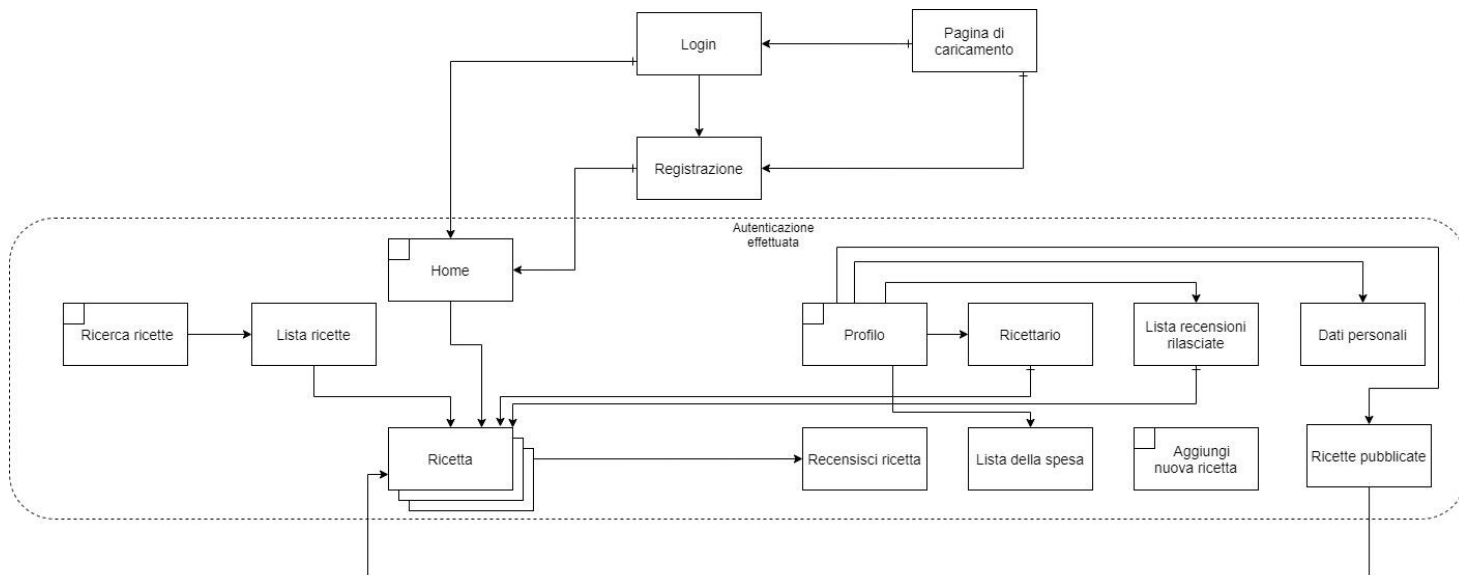
Franco vuole sorprendere la propria ragazza preparandole un bel pranzetto per il loro quarto anniversario. Non essendo un asso ai fornelli, cerca qualche applicazione che possa aiutarlo nella preparazione, scarica così "TFPF Recipes". Dopo aver scelto la ricetta da realizzare, si mette ai fornelli e grazie ai passaggi spiegati in modo molto semplice riesce a preparare un piatto niente male, tanto da ricevere i complimenti della fidanzata. Stupito dalla semplicità con cui è riuscito a preparare il piatto, Franco decide di prendere come riferimento "TFPF Recipes" per le sue prossime ricette.

Structure

Per una visione migliore dei modelli è possibile consultare il formato svg presente nelle apposite cartelle.



Navigation model



Le viste contrassegnate con un quadratino sono accessibili da tutte le viste

Pagina di caricamento: È la vista di apertura di TFPF Recipes. L'utente vedrà questa vista solo quando avvierà l'applicazione. Da essa si potrà scegliere se accedere o registrarsi all'applicazione.

Home: È la prima vista interattiva di TFPF Recipes dopo aver fatto l'accesso, in cui sono presenti delle ricette ritenute rilevanti, semplici o veloci da realizzare.

Ricerca ricette: È la vista che consente ad un utente di scegliere la categoria di interesse per visualizzare le ricette.

Lista ricette: È la vista che presenta le ricette ottenute dal filtraggio tramite scelta della categoria. Sarà possibile cercare il nome delle ricette tra quelle disponibili.

Ricetta: È la vista che contiene tutte le informazioni (ingredienti, procedure ed altri dettagli) riguardanti una determinata ricetta.

Profilo: È la vista che contiene le informazioni di un utente autenticato e permette, inoltre, di accedere al ricettario personale, alla lista delle recensioni rilasciate, alla lista della spesa ed alla lista delle ricette pubblicate.

Ricettario: É la vista che contiene la lista delle ricette ritenute di maggiore interesse da parte dell'utente che si è autenticato.

Lista recensioni rilasciate: É la vista che contiene tutte le recensioni rilasciate dall'utente che si è autenticato.

Dati personali: É la vista che contiene le informazioni personali dell'utente che si è autenticato.

Ricette pubblicate: É la vista che contiene la lista delle ricette pubblicate dall'utente che si è autenticato.

Aggiungi nuova ricetta: É la vista che permette ad un utente che si è autenticato di pubblicare una ricetta.

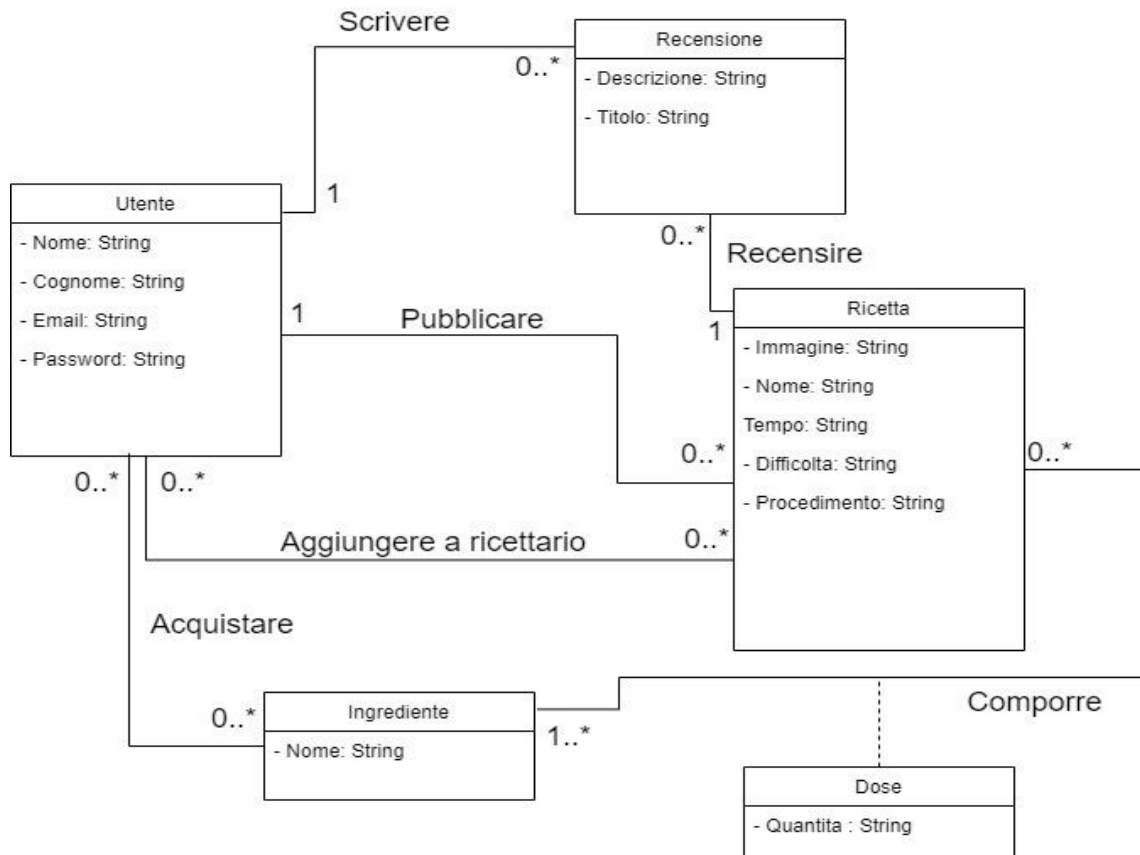
Lista della spesa: É la vista che contiene gli ingredienti necessari per la realizzazione delle ricette, che sono stati inseriti dall'utente che si è autenticato.

Login: É la vista che consente all'utente di autenticarsi per usufruire delle funzionalità messe a disposizione da TFPF Recipes.

Registrazione: É la vista che consente all'utente di registrarsi a TFPF Recipes.

Ogni vista, eccetto la schermata di caricamento, il login e la registrazione, presenta una navbar che consente una navigazione intuitiva e facile all'interno dell'app. Tramite questa è possibile accedere alle seguenti viste: Home, Ricerca ricette, Aggiungi ricetta e Profilo.

Data model



Entità:

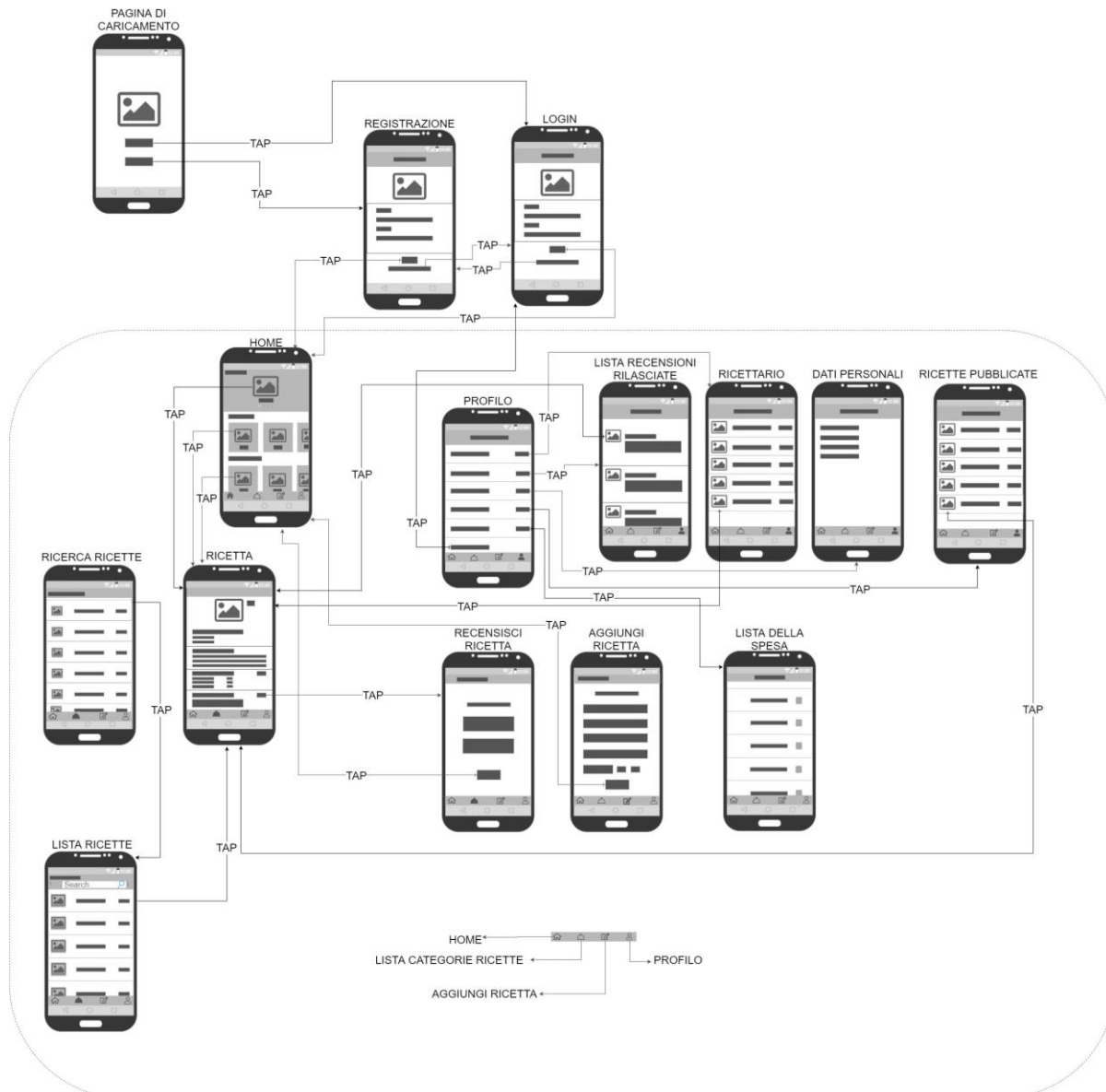
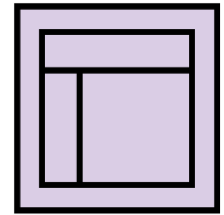
- **Utente:** L'entità *Utente* rappresenta gli utenti con le relative informazioni di base.
- **Ricetta:** L'entità *Ricetta* contiene tutte le informazioni riguardanti una ricetta.
- **Recensione:** L'entità *Recensione* contiene tutte le informazioni riguardanti una recensione.
- **Ingrediente:** L'entità *Ingrediente* contiene tutte le informazioni che riguardano un ingrediente.
- **Dose:** L'entità *Dose* si riferisce alla relazione tra Ricetta ed Ingrediente e definisce la quantità di ingrediente da inserire nella ricetta con relativa unità di misura.

Relazioni:

- **Pubblicare:** Ogni ricetta deve essere pubblicata da un utente; un utente può pubblicare delle ricette.
- **Aggiungere a ricettario:** Una ricetta può essere aggiunta dall'utente al proprio ricettario; un utente può aggiungere una o più ricette al proprio ricettario.
- **Scrivere:** Una recensione deve essere scritta da un utente; un utente può scrivere una o più recensioni per darne una propria opinione.

- **Acquistare:** Un ingrediente può essere aggiunto da parte di un utente nella propria lista della spesa; un utente può aggiungere uno o più ingredienti alla propria lista della spesa.
- **Comporre:** Un ingrediente può essere utilizzato per realizzare una ricetta; una ricetta è composta da uno o più ingredienti.
- **Recensire:** Una recensione deve riferirsi ad una ricetta; una ricetta può essere valutata da una o più recensioni.

Skeleton





Pagina di caricamento:

Nella *Pagina di caricamento* abbiamo scelto di mostrare il logo dell'app. Essa conterrà due bottoni per accedere o registrarsi.

Home:

Nella schermata *Home* saranno mostrate all'utente delle ricette facili e veloci da realizzare. Inoltre, scorreranno nel carousel alcune ricette selezionate in modo casuale.



Ricerca ricette:

Nella schermata *Ricerca ricette*, l'utente potrà scegliere una determinata categoria tra quelle presenti.

Ogni categoria sarà caratterizzata dal proprio nome e dall'immagine ad essa associata.

Lista ricette:

Nella schermata *Lista ricette* ci saranno le ricette ottenute dal filtraggio tramite selezione di categoria.

Tramite un bottone associato ad ognuna di esse, sarà possibile raggiungere la schermata con i loro dettagli.





Ricetta:

Nella schermata *Ricetta* saranno mostrati tutti i dettagli per la buona riuscita della ricetta; in particolare, saranno disponibili gli ingredienti necessari, i tempi e la difficoltà di preparazione ed infine le recensioni rilasciate, visualizzabili attraverso uno slider.

Cliccando sull'apposito bottone, si potranno aggiungere, tutti o singolarmente, gli ingredienti alla lista della spesa.

Attraverso un bottone sarà possibile, inoltre, essere reindirizzati alla schermata per poter rilasciare una propria recensione.

In alto a destra, si potrà aggiungere con un semplice tap la pietanza al proprio ricettario.

Profilo:

Tramite la schermata *Profilo* sarà possibile accedere ai propri dati personali, al ricettario, alle ricette pubblicate, alle recensioni rilasciate e alla lista della spesa.

Inoltre, sarà disponibile il tasto per effettuare il logout che rimanderà alla schermata di accesso a TFPF Recipes.



Dati personali:

La schermata *Dati personali* conterrà le informazioni personali dell'utente inserite in fase di registrazione.

Ricettario:

La schermata *Ricettario* includerà una lista di ricette preferite dall'utente, descritta tramite immagine e nome. Tramite un bottone associato ad ognuna di esse posto sull'immagine, sarà possibile raggiungere la schermata con i loro dettagli. Sarà possibile, inoltre eliminare una ricetta dal proprio ricettario.





Ricette pubblicate:

Nella schermata *Ricette pubblicate* sarà possibile visualizzare tutte le ricette pubblicate dall'utente descritte con immagine e titolo.

Per ognuna di esse sarà possibile raggiungere la schermata con i loro dettagli cliccando sul bottone posto sull'immagine. Sarà possibile, inoltre, rimuovere dal portale una delle proprie ricette inserite.

Recensioni rilasciate:

Nella schermata *Recensioni rilasciate* sarà possibile visualizzare tutte le recensioni pubblicate dall'utente.

Per ognuna di esse saranno mostrate le considerazioni deescritte tramite titolo e descrizione.

Sarà visibile l'immagine della ricetta recensita e cliccando su di essa si verrà reindirizzati ai suoi dettagli.



Recensisci ricetta:

Nella schermata *Recensisci ricetta* si avrà la possibilità di recensire una ricetta fornendone delle considerazioni attraverso un titolo ed una descrizione.

Aggiungi ricetta:

Nella schermata *Aggiungi ricetta* sarà possibile pubblicare una ricetta definendone le informazioni (gli ingredienti, il procedimento, la difficoltà...) ed allegando un'immagine ad essa relativa tramite l'inserimento di una URL. Solamente dopo aver riempito tutti i campi obbligatori sarà possibile aggiungere la pietanza a TFPF Recipes.



Lista della spesa:

Nella schermata *Lista della spesa* si potranno visualizzare gli ingredienti che si vogliono acquistare e che sono necessari alla realizzazione di una o più ricette.

Tramite il bottone associato ad ogni ingrediente sarà possibile eliminarlo dalla lista.

Registrazione:

Attraverso la schermata *Registrazione* sarà possibile registrarsi a TFPF Recipes inserendo i propri dati quali nome, cognome, email e password. Tramite un bottone si potrà accedere alla schermata di *Login* per accedere qualora si posseda già un account.

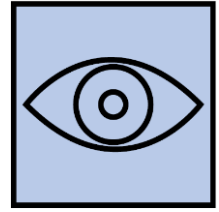


Login:

Attraverso la schermata *Login* sarà possibile autenticarsi a TFPF Recipes inserendo i propri dati precedentemente registrati.

Tramite un bottone si potrà accedere alla schermata di *Registrazione* per potersi iscrivere alla piattaforma.

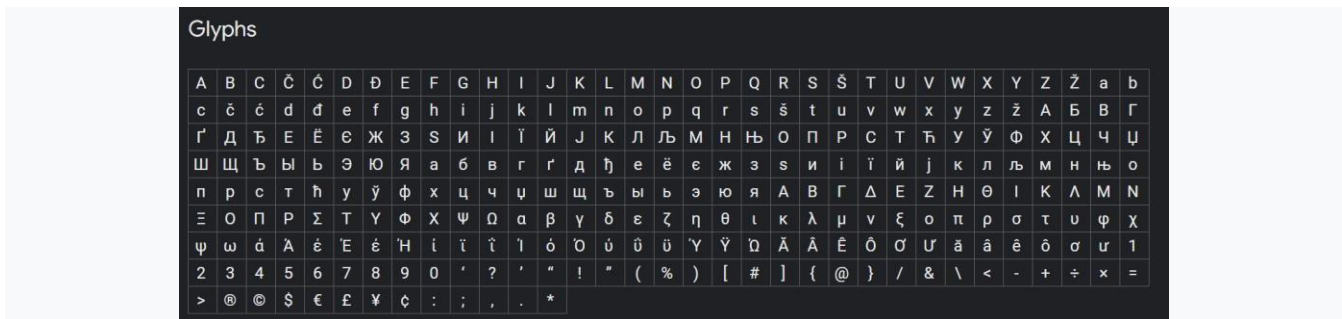
Surface



Il colore rosso esercita un effetto sul sistema nervoso stimolando particolarmente l'appetito. TFPF Recipes è un'applicazione dedicata al mondo della gastronomia per cui la scelta di questo colore è risultata ovvia. Abbiamo scelto di utilizzare una combinazione monocromatica di colori per comunicare un senso di uniformità e ordine.



Il font che abbiamo selezionato è Roboto, esso è un carattere sans-serif con curvatura unica e ritmo scorrevole. Le sue forme lo rendono molto distinguibile e leggibile se contestualizzato. Combina stili di molti grandi caratteri tipografici ed è adatto a qualsiasi mezzo di progettazione. Il design moderno di Roboto è ottimo per il Web e si adatta a qualsiasi ambiente.



L'icona è stata realizzata combinando una parte del nome dell'applicazione ad un insieme di diversi alimenti; essa è circolare ed i colori richiamano la palette utilizzata all'interno dell'applicazione.

Questa forma è stata impiegata per creare un senso di comunità e far sì che "invitino" le persone a unirsi a TFPF Recipes.

Il colore scelto per rappresentare la scritta "TFPF" è il bianco con una aggiunta di shadow. Queste due scelte sono state necessarie per aumentare la leggibilità del logo.



Hi-Fi Wireframes (Pagina di caricamento e Home):

