

Università degli Studi di Udine

Progettazione di Applicazioni Mobili Assignment 1



Maria Elena Zuliani - 157162
zuliani.mariaelena@spes.uniud.it

Gaia Simeoni - 157159
simeoni.gaia@spes.uniud.it

Anno Accademico 2023/2024

1 System Concept Statement

Chef's Pocket è un'applicazione culinaria completa che soddisfa le esigenze degli utenti in diverse aree. L'obiettivo principale è quello di fornire agli utenti un unico luogo centrale per salvare le proprie ricette personali e pianificare i pasti in modo efficiente e semplice. Con la capacità di memorizzare dettagliate ricette personali, inclusi ingredienti, passaggi e immagini, e offrire un robusto strumento di pianificazione dei pasti che permette una visione completa e personalizzata del proprio regime alimentare.

Un cronometro integrato aiuta a gestire il tempo durante le fasi di preparazione. La lista della spesa è facilmente gestibile e modulabile a seconda delle esigenze. Grazie ai filtri di ricerca e all'organizzazione delle ricette in cartelle personalizzate, la navigazione e la gestione delle ricette sono intuitive. Gli utenti possono anche modificare, eliminare e valutare le ricette, nonché adattarne le porzioni e convertire le unità di misura secondo le proprie esigenze.

2 Competitive assessment

2.1 Cookpad

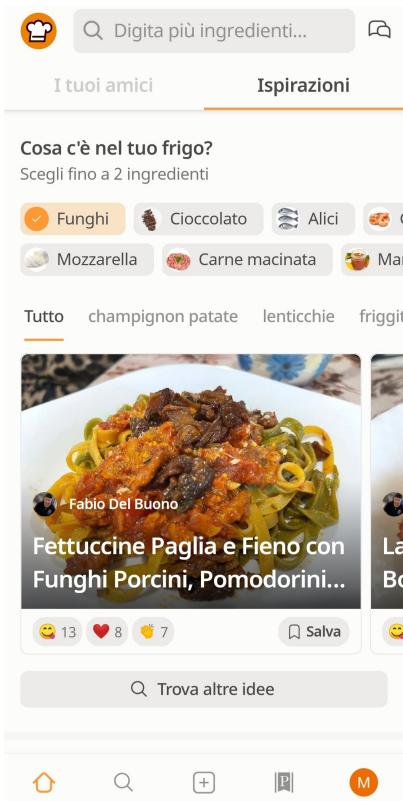
Cookpad è uno dei maggiori servizi di condivisione di ricette presenti in Giappone e solo nel Playstore conta più di 10Mln di utenti per la versione internazionale. Tale applicazione, come le altre viste precedentemente, si presenta come un social network dove si può pubblicare le proprie ricette e vedere ed interagire con ricette pubblicate da altri utenti della community.

Essa ha l'unico scopo di fare da ricettario e da browser per scoprire nuove ricette quindi non possiede tutte le funzionalità ricercate ma verrà analizzata in quanto ha ottenuto grande successo.

2.1.1 Caratteristiche

La Home dell'applicazione ha lo scopo di aiutare a trovare ricette in base a specifici criteri consigliati all'utente come ad esempio:

1. Ricette eseguibili usando ingredienti presenti in frigo.
2. Ricette eseguibili tramite specifici strumenti presenti in cucina.
3. Ricette che contengono ingredienti di stagione.
4. Ricette pubblicate di recente da altri utenti.



Per creare e visualizzare le proprie ricette l'utente può semplicemente premere il pulsante centrale della bottom bar sempre presente in ogni schermata. Essa apre la sottosezione che si occupa della conservazione di tutte le ricette salvate dall'utente e permette di crearne di nuove tramite un apposito pulsante. La schermata che permette di creare la ricetta nonostante sia minimale consente all'utente di inserire tutti i possibili elementi di cui potrebbe aver bisogno per descrivere una ricetta al meglio, tra cui foto per ogni step di preparazione, porzioni e sottosezioni di ingredienti.



Un altro punto forte dell'applicazione è che dopo la fase di Onboarding l'utente non è obbligato immediatamente a fare l'accesso ma può testare l'applicazione, prima di scegliere se e quando effettuare la registrazione.

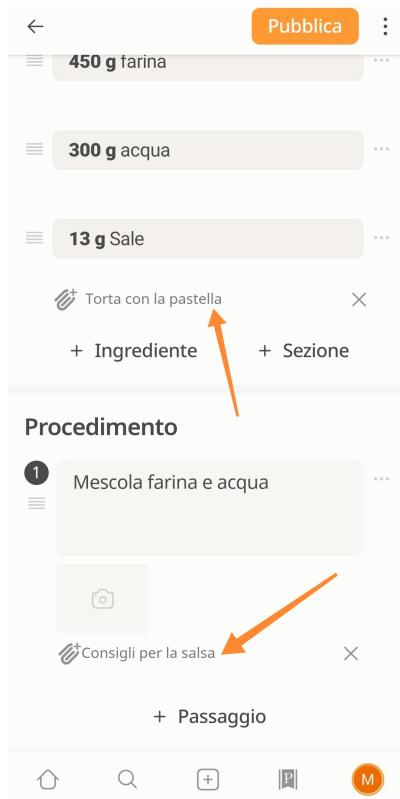
2.1.2 Punti Deboli

L'applicazione è molto minimale e presenta solo le funzionalità di ricerca e salvataggio di ricette. Questo potrebbe essere uno svantaggio in quanto alcuni utenti potrebbero preferire applicazioni che implementano molte funzionalità allo stesso tempo, ma potrebbe anche rappresentare un vantaggio in quanto l'avere poche funzionalità permette all'applicazione di essere più semplice e intuitiva per gli utenti che cercano supporto solo per una specifica attività. Fatta tale premessa, analizzando l'applicazione, sono state individuate delle scelte progettuali che potrebbero peggiorare l'usabilità dell'applicazione.

- Ambiguità scopo inserimento post consigliati:** nella creazione di nuove ricette è presente un'icona affianco a ingredienti e procedimenti che permette l'inserimento di link a post consigliati. Dopo svariati utilizzi però, risulta ancora ambiguo il fine pratico di tale funzionalità in quanto tutti i link consigliati, ovunque essi siano stati messi, vengono inseriti infondo alla ricetta sotto la sezione "Consigli".

Consigli

Torta con la pastella morena marengo	
Consigli per la salsa Palobertoncin	



2. **Problemi visibilità ricette salvate:** quando l'utente vuole salvare una ricetta è costretto a pubblicarla e a renderla visibile a tutti gli altri utenti dell'applicazione. Questo potrebbe portare alcuni utenti a preferire utilizzare altre applicazioni che gli consentono di scegliere autonomamente se poter rende pubblica una loro creazione se vogliono conservarla privatamente.
3. **Assenza modalità offline:** l'applicazione necessita della connessione ad internet per eseguire qualsiasi funzionalità. Sarebbe utile poter rendere visibili almeno le ricette create dall'utente stesso.
4. **Assenza possibilità di regolare porzioni:** durante la visualizzazione di una ricetta sarebbe utile poter cambiare il numero di porzioni che l'utente vuole cucinare e vedere le quantità degli ingredienti cambiare di conseguenza.
5. **Registrazione obbligatoria:** per poter salvare e creare nuove ricette l'utente è obbligato a creare un account sull'applicazione.

2.1.3 Design

Analizzando il design dell'applicazione si può notare come anch'essa si basi su colori neutri come il bianco, il nero ed il grigio ed utilizzi come unico colore di accento l'arancione. Si può quindi presumere che tale scelta ricorrente è fatta in quanto le foto delle pietanze portano già colore all'applicazione.

Un problema dell'utilizzo esclusivo di colori tendenti al bianco e al nero è che si potrebbero creare sovrapposizioni in cui risulta difficile distinguere gli elementi. Ad esempio, l'icona di salvataggio in questa situazione non è affatto visibile.



Tale scelta quindi viene considerata come un errore di design che potrebbe essere risolto aggiungendo almeno un livello di ombreggiatura nella parte alta dell'immagine per creare più contrasto con l'icona di salvataggio. Un'altra scelta discutibile è l'inserimento in alto a sinistra del logo dell'applicazione che oltretutto possiede lo stesso colore di accento dei pulsanti interattivi principali. Ciò rischia di provocare confusione nell'utente che proverà ripetutamente a premerlo pensando possa essere un pulsante che apre un Side drawer o un toggle menu.



Invece è da apprezzare la scelta di mantenere uno stile delle icone arrotondato che rimane in linea con tutte le applicazioni più moderne, aumentando quindi il livello di soddisfazione degli utenti.

2.1.4 Analisi delle recensioni e opportunità

Analizzando le recensioni all'applicazione presenti su PlayStore si può concludere che gli utenti apprezzano molto l'interazione e la condivisione dei contenuti con altri utenti in quanto gli permette di sentirsi parte di una comunità di persone che condividono gli stessi interessi.

Tra le critiche invece sono presenti richieste di implementare la possibilità di pubblicare video ricette e di poter scaricare le proprie ricette in formato PDF per poterle salvare esternamente all'applicazione o addirittura stamparle.

2.2 KptnCook

KptnCook è un'applicazione da più di 1Mln di utenti, creata da un'azienda tedesca che si prefigge l'obbiettivo di supportare le persone nella programmazione alimentare settimanale. Tale applicazione non consente all'utente di aggiungere le proprie ricette ma viene analizzata in quanto possiede le funzionalità di Meal Plan e Grocery list.

KptnCook offre un insieme molto limitato di funzionalità nella sua versione di base, in modo tale da invogliare gli utenti a pagare l'abbonamento mensile per poter essere liberi di poter sfruttare a pieno tutte le funzionalità. In questa analisi verrà osservato solo il piano base gratuito.

2.2.1 Punti di Forza

Tra le caratteristiche che hanno permesso all'applicazione di farsi apprezzare dagli utenti abbiamo individuato le seguenti:

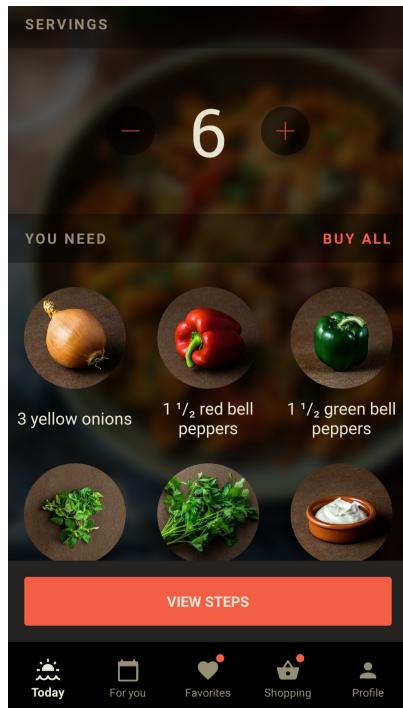
- 1. Sottosezione "Today":** la presenza di una sottosezione denominata "today", che offre all'utente una selezione di nuove ricette ogni giorno. Rappresenta un tratto distintivo interessante non riscontrato in nessun'altra

applicazione. Questa sezione utilizza le card per consentire all'utente di sfogliare le varie ricette. Nonostante l'anteprima di ogni ricetta occupi l'interno schermo, questa soluzione risulta appropriata in quanto le ricette sono limitate e l'utente può ritrovarle facilmente.

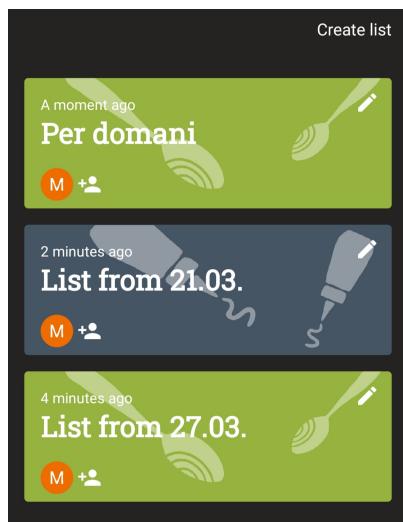


2. **Modifica delle porzioni:** l'applicazione consente di modificare la quantità degli ingredienti di ogni ricetta in base al numero di porzioni che si vogliono cucinare e consente di vedere l'apporto nutritivo fornito da ciascuna pietanza.

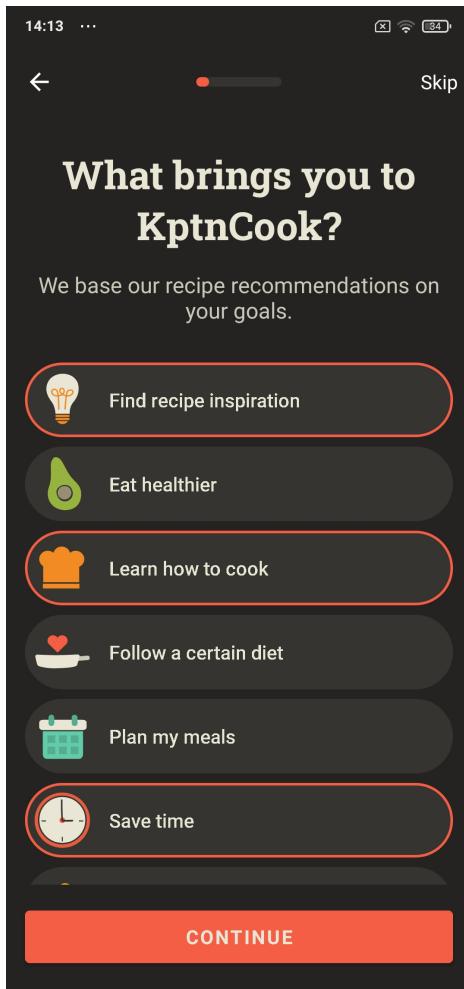




3. **Liste della spesa multiple:** l'applicazione permette di creare più liste delle spese separate, condividerle ed aggiungere ingredienti alla lista direttamente dalla schermata di una ricetta.



4. **Personalizzazione dell'applicazione:** durante il primo utilizzo viene usato il pattern di Onboarding per personalizzare l'applicazione sulle base delle caratteristiche dell'utente. Tale personalizzazione viene fatta ponendo direttamente delle domande sulle abitudini alimentari all'utente. La fase di Onboarding è completamente evitabile cliccando il tasto "skip", utile nel caso in cui l'utente non desideri rivelare informazioni personali.

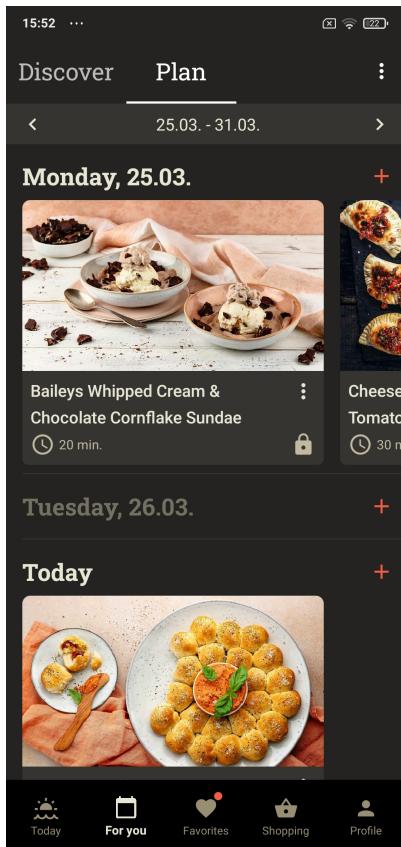


5. **Icone con didascalia:** tutte le icone sono accompagnate da una didascalia che chiarisce il loro significato nel caso in cui l'utente trovasse l'immagine ambigua.
6. **Controllo di qualità:** l'obiettivo dell'applicazione è far conoscere agli utenti solo ricette di qualità che vengono approvate e testate direttamente dallo staff.

2.2.2 Punti Deboli

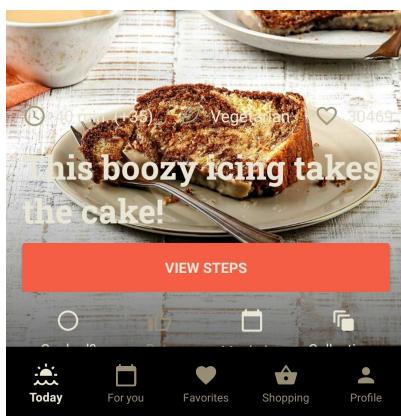
Durante l'analisi dell'applicazione sono emerse diverse mancanze, che se rimediate potrebbero portare una maggiore soddisfazione degli utenti.

1. **Lista della spesa non modificabile:** la lista della spesa non consente di effettuare modifiche agli elementi appartenenti alla lista, soprattutto non permette di inserire in modo adeguato le quantità desiderate se non andando a selezionare gli ingredienti direttamente da una ricetta.
2. **Solo in lingua inglese:** l'applicazione è interamente in lingua inglese, ciò potrebbe allontanare gli utenti che hanno poca conoscenza di tale lingua.
3. **Usabilità compromessa del Meal Planner:** il Meal Planner è di facile intuizione, ma l'usabilità risulta compromessa in quanto è stata implementata usando un'unica lista divisa per giornate della settimana e contenente tutte le ricette scelte. Questo può generare confusione quando vengono inserite numerose ricette. Una soluzione più efficace potrebbe prevedere l'inserimento solo delle anteprime delle ricette in questa schermata. Mentre, cliccando su una determinata giornata, si potrebbe aprire una sottosezione dedicata che consenta una visualizzazione più dettagliata delle ricette e dei vari pasti pianificati per quel giorno specifico.



2.2.3 Design

L'applicazione utilizza un design che nel complesso assomiglia molto a quello visto fin'ora anche nelle altre applicazioni. I colori utilizzati tuttavia la distinguono in quanto è stato scelto di utilizzare un background scuro che crea contrasto con le foto luminose delle ricette mentre il colore di accento scelto è il rosso. Inoltre, per quanto la scelta dello stile sia accattivante sono stati individuati anche in questo caso problemi di contrasto tra le immagini delle ricette e alcuni elementi dell'interfaccia che si fanno fatica a distinguere.



2.3 CookMate

CookMate è un'applicazione di ricette presente sul PlayStore che conta più di 1Mln di download. Tale applicazione presenta molte funzionalità ed un alto livello di personalizzazione dell'interfaccia secondo i gusti dell'utente. Infatti ogni utente andando nelle impostazioni è in grado di cambiare lingua, colori e tema dell'applicazione. A differenza delle altre applicazioni incontrate, CookMate non svolge una funzione di Social network ma assiste l'utente nel salvataggio di ricette, pianificazione alimentare e grocery list permettendogli al massimo di interagire

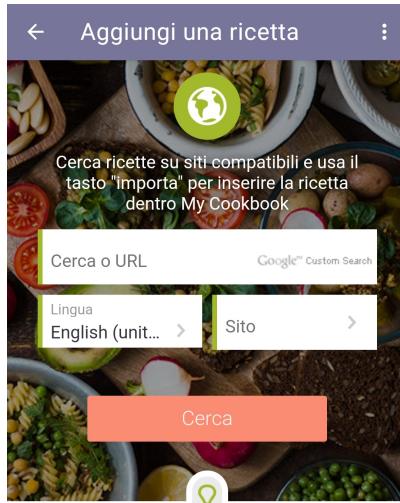
con i propri amici.

CookMate, inoltre, come gran parte delle applicazioni presenta un piano premium ed un piano base che limita il salvataggio di ricette e impone la presenza di pubblicità.

2.3.1 Punti di Forza

CookMate punta ad assistere l'utente a 360 gradi fornendo molte funzionalità differenti. Analizzando l'applicazione attentamente si può presumere che i maggiori punti di forza dell'applicazione sono:

- Importazione ricette da url:** l'applicazione permette di cercare online ed importare ricette provenienti da siti compatibili direttamente nell'applicazione incollando semplicemente l'url nell'apposito campo di ricerca.



COOKmate è anche integrato nel tuo browser: Sfoglia ricette sui siti compatibili, poi usa la funzione "Condividi pagina" del tuo browser (Menu > Altro > Condividi Pagina) per importare ricette nel tuo telefono.

- Collegamento a ChatGPT:** l'applicazione è collegata direttamente a ChatGPT alla quale l'utente può chiedere direttamente consigli per nuove ricette. Tale funzionalità però è implementata con il sistema dei "Crediti" che devono essere accumulati per poter effettuare una domanda.
- Esportazione e importazione di file:** l'utente può importare o esportare file dalla memoria del telefono all'applicazione e viceversa. Ciò consente all'utente di poter salvare in locale o sull'applicazione la lista della spesa o alcune ricette.
- Scannerizzare foto per salvare ricette:** oltre al metodo tradizionale per salvare ricette, l'utente può anche scansionare una foto e salvare una ricetta che prima era in forma cartacea. L'applicazione poi renderà disponibile la foto della ricetta ogni volta l'utente vuole visionarla.



Aggiungi una foto della ricetta

importare una ricetta più velocemente

Importa un file

5. **Lista della spesa modificabile:** la lista della spesa è in sé molto semplice ma possiede tutte le funzionalità più importanti come la modifica degli elementi in qualsiasi momento, l'inserimento degli ingredienti direttamente dalle ricette salvate, la condivisione su altre applicazioni della lista e la possibilità di stampare la lista su carta che può essere utile in molte occasioni, come la delegazione della spesa ad un altro membro della famiglia.

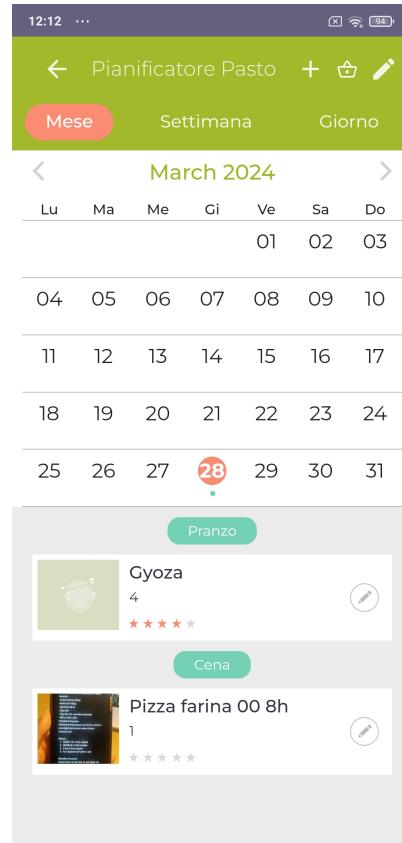
Dettaglio Lista

Lista1
8 ingredienti

- ✓ Acqua
- ✓ Farina
- ✓ Macinato
- ✓ Farina 500g
- ✓ Acqua 400g

6. **Meal Plan facilmente usabile:** la funzionalità Meal Plan di CookMate è la migliore vista finora per quanto riguarda l'usabilità, la completezza delle informazioni e facilità di apprendimento da parte degli utenti. Essa è divisa nelle sezioni Mese, Settimana e Giorno ed in ognuna di queste sezioni l'utente può visionare i pasti che ha programmato di cucinare.

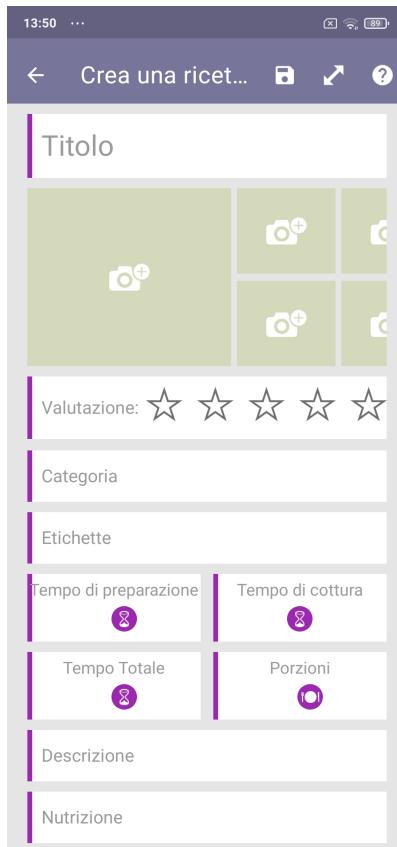
- La sezione mese è molto utile in quanto l'utente può agevolmente spostarsi tra le settimane e pianificare i pasti delle giornate che più preferisce.
- Nella sezione settimana l'utente può avere un'overview complessiva di cosa andrà a mangiare nelle specifiche settimane e può addirittura stampare il piano alimentare di ogni settimana in formato cartaceo.
- Nella sezione giorno l'utente può controllare in maniera agevole cosa andrà a mangiare in ogni specifica giornata e quali ricette sono programmate per ogni pasto (colazione, pranzo, cena etc.)



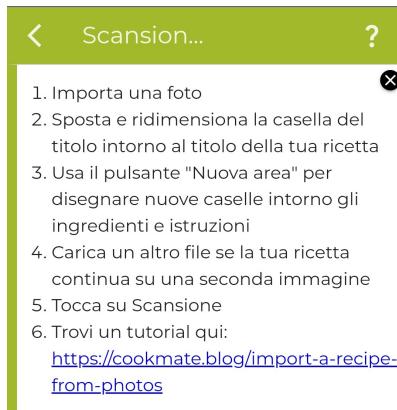
2.3.2 Punti Deboli e Design

Il principale punto debole di CookMate è l'interfaccia grezza e datata di ogni funzionalità e la presenza di molti bug che a volte ne impediscono l'utilizzo. Principalmente si possono individuare i seguenti punti:

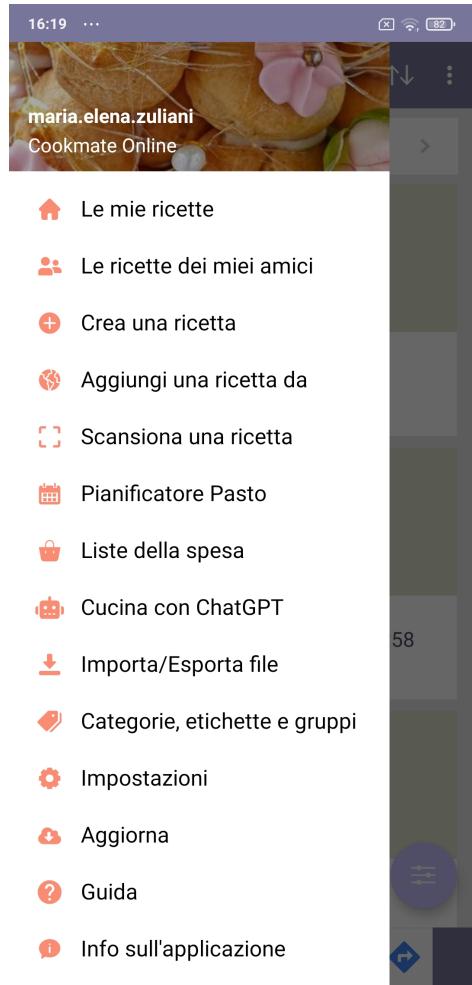
1. **Discontinuità nell'applicare il design:** all'utente è consentito personalizzare il colore e il tema dell'applicazione ma le scelte effettuate poi non vengono applicate a tutte le schermate presenti. Ciò crea contrasti e disordine nell'interfaccia in quanto per esempio, ci si può trovare ad avere il Meal Planner con sfondo verde e il ricettario con sfondo viola.
2. **Bordi degli elementi poco moderni:** i vari elementi presenti all'interno dell'applicazione hanno bordi squadrati mentre oggi giorno la tendenza è quella di usare linee molto morbide ed arrotondate. Tale scelta spicca particolarmente durante la creazione di una nuova ricetta in quanto formata da tanti rettangolini separati.



3. **Widget non centrati:** alcuni widget non sono propriamente centrati all'interno della schermata. Per esempio si mostra qui di seguito il tutorial per scansionare una ricetta. Essa inoltre è scritta in maniera molto spartana e mostra direttamente un url alla quale l'utente può recarsi per visionare un video tutorial



4. **Side Drawer poco moderno:** viene utilizzato un Side Drawer per mostrare tutte le funzionalità dell'applicazione. Tale scelta è da considerarsi accettabile anche se oggi giorno non è la scelta ottimale in quanto gli utenti sono abituati ad utilizzare bottom bar per accedere alle sezioni principali dell'applicazione e l'implementazione di un side drawer accentua la sensazione che l'applicazione abbia un design datato e poco curato.



5. **Funzionalità importanti poco raggiungibili:** a causa delle scelte implementative fatte alcune funzionalità importanti dell'applicazione sono "nascoste" e vengono scoperte solo dagli utenti più curiosi. Per esempio all'interno delle ricette c'è la possibilità di "adattare le quantità" degli ingredienti al numero di porzioni desiderate ma tale funzione è nascosta all'interno di un toggle menu invece che stare affianco al numero di porzioni come un utente si aspetterebbe.



Nel complesso, l'applicazione offre numerose funzionalità interessanti e ben concepite. Tuttavia, la scarsa attenzione nel design dell'interfaccia influisce significativamente sull'esperienza dell'utente, riducendo la sua soddisfazione complessiva e potenzialmente portandolo ad abbandonare l'applicazione per mancanza di comfort nell'utilizzo. Questo

comportamento è probabile soprattutto tra gli utenti più giovani, i quali tendono ad essere più sensibili alle tendenze di design rispetto ad apprezzare semplicemente le funzionalità.

2.3.3 Analisi delle recensioni

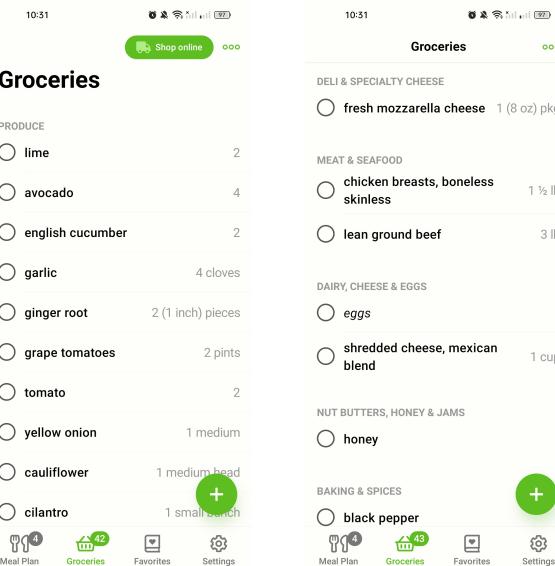
Analizzando le recensioni presenti sul PlayStore si può confermare come alcune funzionalità siano di difficile intuizione agli utenti. Inoltre, sono state consigliate alcune ottimizzazioni e caratteristiche aggiuntive come la possibilità di inserire foto anche nei vari step del procedimento di una ricetta.

2.4 Mealime Meal Plans & Recipes

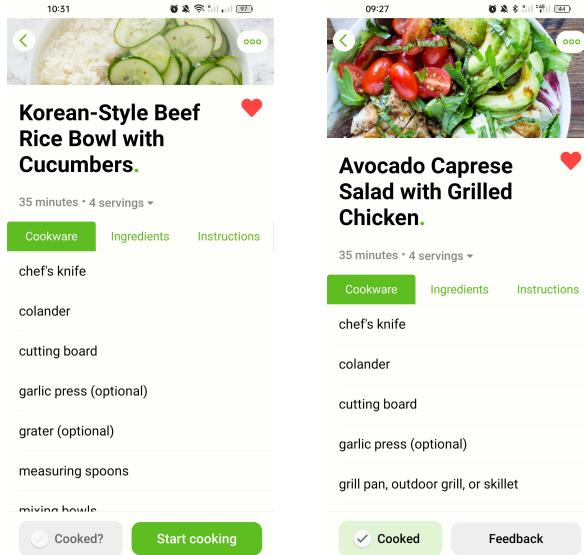
Mealime è un'applicazione mobile progettata per semplificare la pianificazione dei pasti e la preparazione dei cibi. Rivolta a chiunque voglia migliorare le proprie abitudini alimentari, offre una vasta gamma di ricette, consigli nutrizionali e strumenti di organizzazione.

2.4.1 Punti di forza

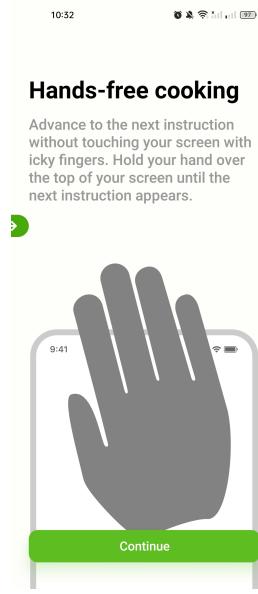
- Ricette personalizzate:** gli utenti al primo utilizzo dell'app possono inserire le proprie preferenze alimentari, allergie, restrizioni dietetiche e obiettivi nutrizionali. In base a queste informazioni, l'app genera raccomandazioni di ricette personalizzate;
- Tutorial di cucina passo-passo:** ogni ricetta è accompagnata da istruzioni dettagliate che guidano gli utenti attraverso il processo di preparazione del pasto. Questo aiuta anche coloro che non sono esperti in cucina a creare piatti deliziosi e nutrienti;
- Lista della spesa automatizzata:** una volta pianificati i pasti, Mealime genera automaticamente una lista della spesa basata sulle ricette selezionate. La lista generata la si può trovare nel tab "Groceries". Inoltre gli alimenti vengono suddivisi per tipo, come ad esempio carne e pesce, lattici, etc. Questa funzionalità semplifica notevolmente l'esperienza di acquisto degli alimenti, riducendo il rischio di dimenticare ingredienti essenziali;



- Tenere traccia delle ricette cucinate:** in basso a sinistra, accanto al tasto "Start Cooking" è presente un tasto "Cooked?" che permette di tenere traccia delle ricette cucinate. Una volta cliccato infatti, questo cambia colore passando da grigio ad un verde pastello e il "tick" si scurisce a segnalare che quella ricetta è stata cucinata. Dopo aver cliccato tale tasto, al posto del bottone "Start Cooking" ne compare uno nuovo denominato "Feedback" che permette di assegnare una valutazione alla ricetta e di lasciare dei commenti.



- **Gestures per proseguire nella preparazione:** una volta cliccato il tasto "Start Cooking" l'applicazione permette tramite delle semplici gestioni di avanzare al passo successivo della preparazione, senza dover quindi toccare il telefono rischiando di sporcarlo e di toccarlo con le mani.



2.4.2 Criticità

- **Incapacità di modifica delle unità di misura:** l'applicazione non offre la possibilità di cambiare le unità di misura delle ricette. Questo limite potrebbe essere particolarmente frustrante per gli utenti che preferiscono utilizzare unità di misura diverse da quelle predefinite nell'app, come ad esempio le misurazioni metriche anziché quelle imperiali. La mancanza di questa opzione potrebbe influenzare negativamente l'esperienza dell'utente, specialmente se la conversione manuale delle misurazioni risulta scomoda o poco pratica.
- **Solo in lingua inglese:** l'applicazione è interamente in lingua inglese, il che potrebbe allontanare gli utenti con poca conoscenza di tale lingua. Nonostante le applicazioni in lingua inglese consentano di raggiungere un pubblico più vasto, è importante considerare che una percentuale significativa di persone ha una conoscenza limitata dell'inglese. Questi utenti potrebbero incontrare difficoltà nell'utilizzo dell'applicazione o potrebbero essere addirittura scoraggiati dall'utilizzarla.

- **Difficoltà nell'aggiungere le proprie ricette:** la creazione di ricette personalizzate può essere problematica e poco chiara per gli utenti, perché attualmente è necessario accedere alla pagina delle impostazioni per farlo, il che potrebbe non essere il luogo più intuitivo o adatto per inserire questa funzionalità. Quando gli utenti cercano di creare una ricetta personalizzata, potrebbero non aspettarsi di trovarsi nelle impostazioni e potrebbero quindi avere difficoltà a individuare la funzione desiderata. Questo approccio potrebbe causare confusione e ridurre l'usabilità complessiva dell'applicazione.

2.4.3 Design dell'applicazione

La scelta dei colori per l'applicazione si basa su una paletta accattivante ma funzionale. Il bianco panna e il grigio chiaro dominano lo sfondo, creando una sensazione di spaziosità e chiarezza. Tuttavia, per aggiungere vivacità e attirare l'attenzione dell'utente, sono presenti accenti di colore, come il verde. Questo uso equilibrato di colori non solo rende l'app piacevole alla vista, ma aiuta anche a guidare l'utente attraverso le varie funzionalità senza intoppi.

L'interfaccia dell'applicazione presenta una barra di navigazione inferiore con 4 icone principali, selezionate con cura per comunicare chiaramente le diverse sezioni dell'applicazione. Queste icone sono progettate per essere facilmente riconoscibili e memorabili, consentendo agli utenti di navigare in modo intuitivo tra le varie funzionalità.

La scelta del font è un aspetto cruciale del design di Mealime. I font utilizzati sono leggibili e moderni. Le dimensioni del carattere sono ottimizzate per garantire una facile lettura su dispositivi, consentendo agli utenti di accedere facilmente alle informazioni senza sforzo.

Complessivamente, il design di Mealime è una combinazione armoniosa di estetica e funzionalità, che mira a rendere l'esperienza di pianificazione dei pasti intuitiva, piacevole e senza problemi per gli utenti di ogni livello di familiarità con la tecnologia.

2.5 ekilu healthy recipes & plan

2.5.1 Punti di Forza

- **Personalizzazione profilo:** all'inizio dell'app, gli utenti possono definire i propri obiettivi personali e creare un profilo utente indicando sesso, data di nascita, livello di competenza culinaria, tipo di dieta, allergie e intolleranze. Questo consente all'app di suggerire ricette adatte alle esigenze individuali di ciascun utente.

What's your main goal?

- Eat balanced
- Lose weight
- Gain muscle

We use this information to calculate your nutritional needs and make personalized recommendations.

What's your gender?

- Female
- Male
- Other

We use this information to calculate your nutritional needs and make personalized recommendations.

What's your birth date?

January	20
February	27
March	28
April	29
May	30

2024

We use this information to calculate your nutritional needs and make personalized recommendations.

What is your cooking skill level?

- Low I microwave burritos
- Middle I'm quite confident cooking easy food
- High I like experimenting and getting creative

We use this information to calculate your nutritional needs and make personalized recommendations.

Select the type of diet that best describes you:

- Omnivore I eat meat and almost everything
- Flexitarian I try to reduce meat consumption
- Pescatarian I don't eat meat, but I eat fish
- Vegetarian I don't eat meat and fish
- Vegan I only eat plant-based food
- Other My diet is not represented in the list

We use this information to calculate your nutritional needs and make personalized recommendations.

Do you have any food allergies or intolerances?

- Egg
- Seafood
- Lactose
- Gluten
- Nuts

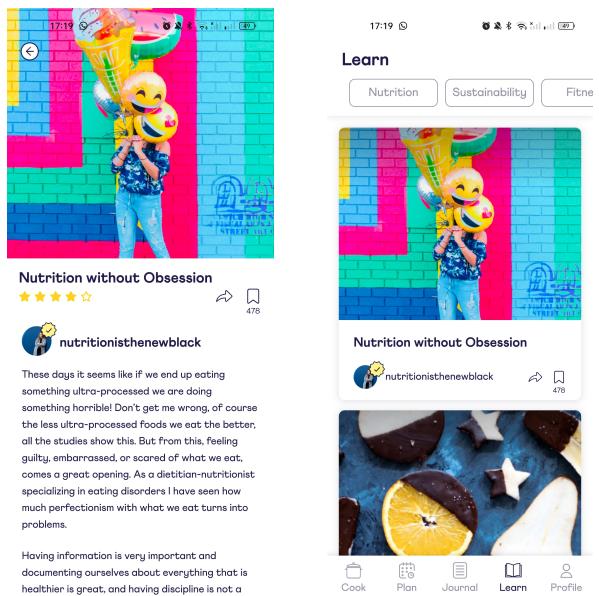
Important notice
Our recommendations have been evaluated by professional nutritionists and only serve as a guide.
If you have a severe food allergy, we recommend you always consult with your physician before making any new recipes.

We use this information to calculate your nutritional needs and make personalized recommendations.

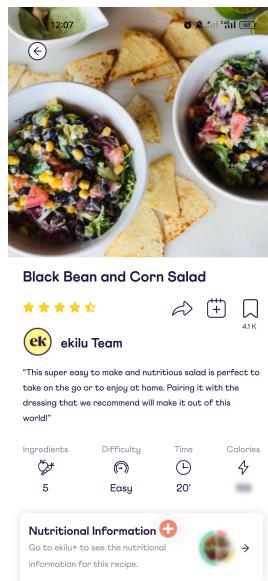
La spiegazione sotto ogni tipo di dieta aiuta l'utente ad identificarsi in una di esse (Figura c). Le icone che rappresentano le intolleranze e allergie sono intuitive ed esplicative (Figura e).

Nel caso in cui qualche preferenza con il tempo cambiasse è sempre possibile cambiarla nella sezione "Preferences" presenta nella pagina "Profile".

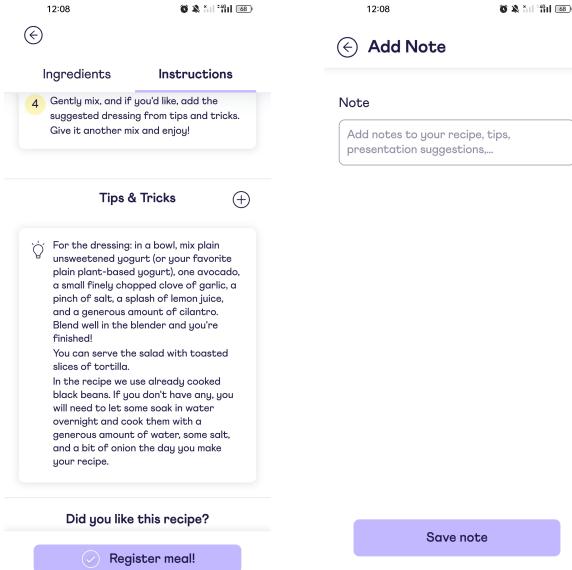
- **Pagina "Learn":** Ekilu offre una sezione dedicata all'apprendimento, dove gli utenti possono accedere a nozioni su argomenti come nutrizione, sostenibilità, fitness, mindfulness e how-tos. Gli utenti possono anche salvare e condividere queste nozioni.



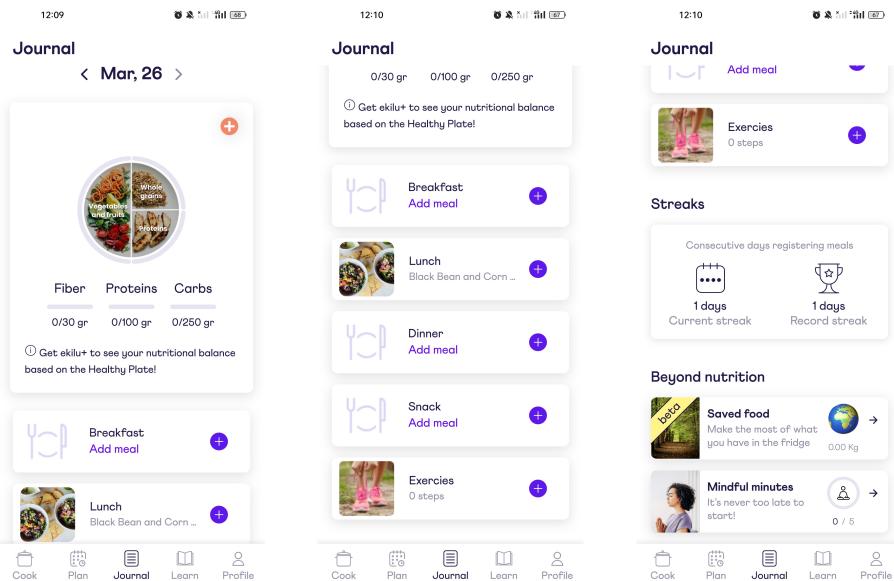
- **Aumento del numero di porzioni:** Ekilu offre la possibilità di regolare automaticamente le quantità degli ingredienti per adattarsi al numero desiderato di porzioni, rendendo facile la preparazione di pasti per un numero diverso di persone da quello preimpostato.



- **Recensioni dei piatti con foto:** gli utenti possono lasciare recensioni sui piatti e condividere foto delle proprie creazioni culinarie, offrendo un feedback prezioso alla community.
- **Sezione "Tips & Tricks":** ogni ricetta possiede una sezione tramite la quale gli utenti possono accedere a suggerimenti e trucchi culinari relativi a quella ricetta, in cui si possono trovare consigli utili. Inoltre è anche possibile contribuire con i propri consigli, aggiungendoli alla ricetta in modo che altri utenti li possano consultare.



- **Journal:** gli utenti premium possono accedere alla funzione "Journal", che tiene traccia dell'assunzione giornaliera di fibre, proteine e carboidrati in base alla pianificazione delle attività e dei pasti.

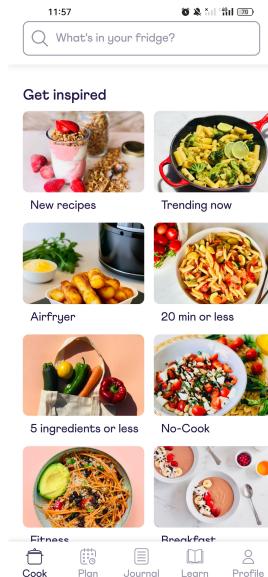


All'interno di questa pagina è sono presenti anche:

- Possibilità di registrazione dell'attività fisica:** gli utenti possono registrare le proprie attività fisiche, consentendo loro di tenere traccia del bilancio energetico e integrare la dieta con l'esercizio fisico.
 - Obiettivi motivanti:** nella sezione "Beyond Nutrition" visibile in figura c vengono proposti obiettivi che incoraggiano gli utenti a seguire una dieta più responsabile e ad adottare abitudini alimentari più sane e sostenibili.
- **Sezione mindful:** l'app include una sezione dedicata alla mindfulness, il che potrebbe rappresentare un modo unico per promuovere una relazione più consapevole e sana con il cibo, aiutando gli utenti a connettersi con ciò che mangiano e a sperimentare una maggiore gratitudine e soddisfazione.

2.5.2 Criticità

- **Registrazione percepita come obbligatoria:** nonostante la registrazione non sia obbligatoria, alcuni utenti potrebbero essere confusi e sentirsi costretti a registrarsi durante la configurazione iniziale dell'app. La presenza di un'icona per annullare la registrazione potrebbe non essere evidente per tutti, portando a una registrazione non desiderata o all'abbandono dell'app.
- **Layout non ottimale di "Get Inspired":** il layout della sezione "Get Inspired" non è centrato e manca il bordo destro, suggerendo erroneamente uno scroll da destra a sinistra. Questo potrebbe confondere gli utenti e compromettere l'esperienza di navigazione.



- **Continuo refresh della Home Page:** si segnala un continuo refresh della home page, probabilmente a causa di una registrazione mancante. Questo problema sembra infatti scomparire dopo la registrazione, ma potrebbe ugualmente causare frustrazione agli utenti non registrati.



- **Logouts improvvisi:** durante l'utilizzo dell'app si sono verificati, occasionalmente, dei logout in modo casuale e improvviso, senza una ragione apparente. Questo comportamento può essere frustrante per gli utenti, specialmente se accade in momenti critici durante la navigazione o la preparazione dei pasti.

- **Annunci fastidiosi e eccessivi:** gli annunci all'interno dell'app sono numerosi e invadenti, rendendo difficile l'utilizzo fluido dell'app. Questa situazione potrebbe spingere gli utenti a disinstallare l'app ed a cercare alternative gratuite che non presentano questo problema, piuttosto che sottoscrivere l'abbonamento. Senza il premium diventa impossibile utilizzare l'app e capirne bene le funzionalità.
- **Lingue Limitate:** Ekilu è disponibile solo in inglese o spagnolo, limitando l'accesso agli utenti di lingue diverse o che non capiscono inglese e spagnolo.
- **Limitazioni della versione gratuita:** la versione gratuita dell'app presenta alcune limitazioni significative, come l'impossibilità di aggiungere più di una ricetta al piano pasti dalla pagina "Plan". Oppure se si crea un nuovo piano alimentare non è più possibile aggiungerci ricette. Questo potrebbe scoraggiare gli utenti dall'utilizzare l'app.

2.5.3 Design dell'applicazione

Ekilu è caratterizzata da una combinazione armoniosa di colori e un layout abbastanza intuitivo. Il bianco è il colore predominante dello sfondo, conferendo un aspetto pulito e luminoso all'interfaccia. I pulsanti sono distinti e facilmente riconoscibili grazie a una tonalità viola chiaro o scuro, che aggiunge un tocco di vivacità e dinamicità al design complessivo. Il testo è reso in nero o grigio per garantire una chiara leggibilità e un contrasto visivo efficace.

Le immagini delle ricette sono un punto forte dell'app, con fotografie vivaci e accattivanti che catturano l'attenzione degli utenti e li invitano a esplorare ulteriormente. Anche le immagini nella sezione "Learn" sono colorate e accattivanti, contribuendo a creare un'esperienza visiva coinvolgente e stimolante per gli utenti.

Come evidenziato in precedenza nelle criticità, la disposizione del layout nella sezione "Get Inspired" non è centrata e manca del bordo destro, questo potrebbe generare confusione tra gli utenti. Infatti potrebbe erroneamente suggerire la presenza di uno scroll orizzontale, portando gli utenti a cercare contenuti che in realtà non sono presenti. Questa discrepanza tra l'aspetto visivo e la funzionalità effettiva dell'app può compromettere l'esperienza complessiva di navigazione degli utenti, causando frustrazione e disorientamento. Pertanto, è importante correggere questa discrepanza per garantire una navigazione chiara e intuitiva all'interno dell'app.

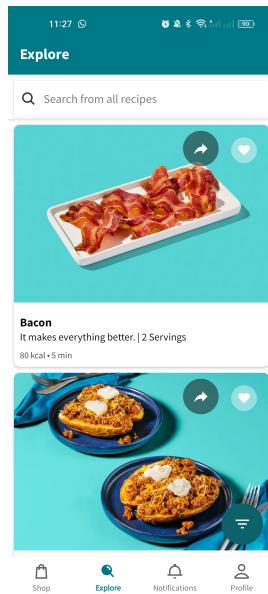
2.6 EveryPlate - Cooking Simplified

2.6.1 Punto di Forza

Consegna di box personalizzati: Everyplate offre la possibilità agli utenti, residenti in Australia o negli Stati Uniti, di ricevere box di ingredienti direttamente a casa propria. Gli utenti possono personalizzare il tipo di alimenti da ordinare, gli obiettivi nutrizionali, il numero di porzioni da preparare e la quantità di piatti desiderati ogni settimana. Questo servizio semplifica la pianificazione dei pasti e offre una soluzione conveniente per coloro che desiderano cucinare pasti salutari a casa.

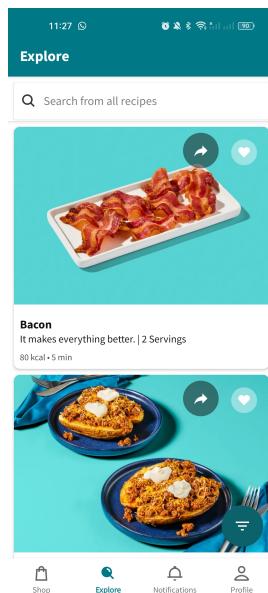
2.6.2 Criticità

- **Limitazione geografica:** l'app permette solo agli utenti residenti negli Stati Uniti o in Australia di utilizzare il servizio al massimo del suo potenziale, escludendo potenziali utenti al di fuori di queste regioni.
- **Organizzazione delle ricette nell'esplora:** la mancanza di una suddivisione per categorie all'interno della schermata di esplorazione delle ricette potrebbe limitare la percezione dell'utente riguardo alla varietà e alla completezza dell'offerta culinaria dell'app.

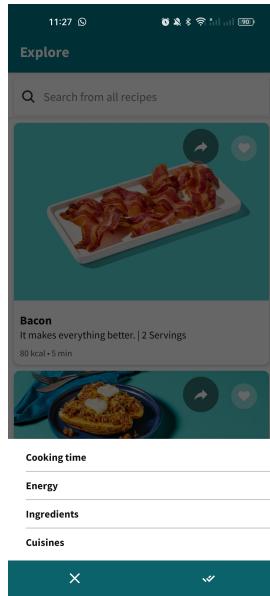


- **Modellazione del filtro:** l'interfaccia del filtro per la ricerca delle ricette potrebbe risultare poco intuitiva o poco soddisfacente.

Innanzitutto, il pulsante del filtro è posizionato in basso a sinistra e data la ricetta d'esempio nello screen fornito successivamente sembra anche confondersi con la foto esplicativa della ricetta, rendendolo poco visibile agli utenti.

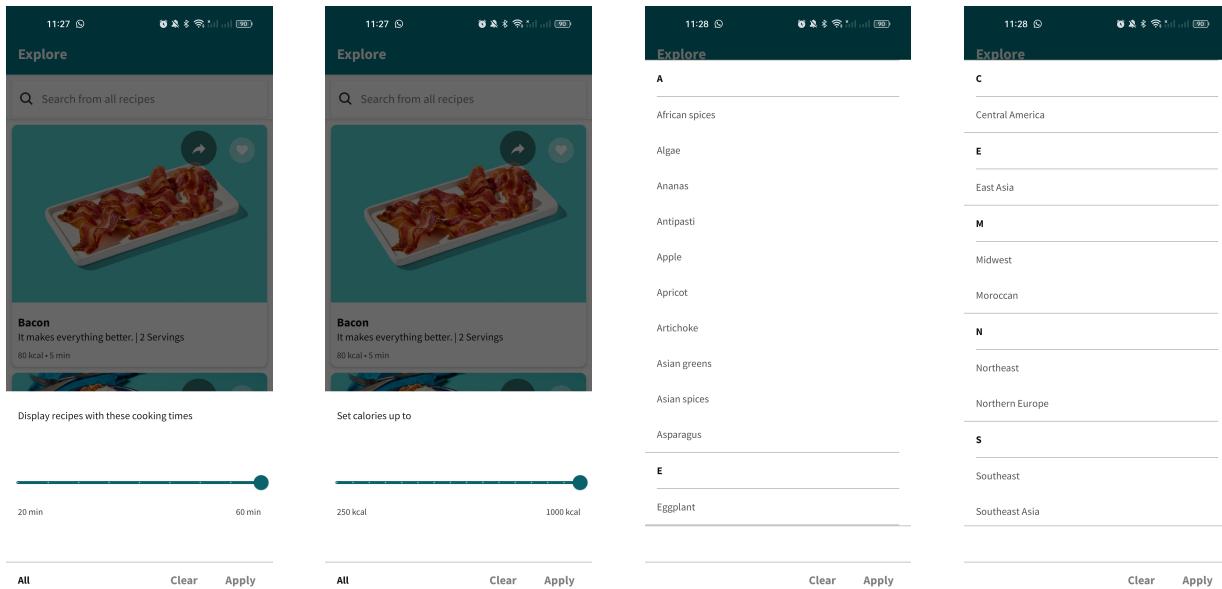


Dopo aver selezionato il pulsante del filtro, compare un menu dal fondo della schermata. All'interno di questo menu vengono presentati gli elementi attraverso cui è possibile filtrare le ricette. Questi includono la ricerca per ingrediente, le calorie (preferibilmente specificate come "Calories" anziché "Energia"), il tempo di preparazione e il tipo di cucina.



I pulsanti “” e “” risultano poco contestualizzati e possono creare confusione tra gli utenti. Sarebbe stato più efficace utilizzare testo anziché simboli. Ad esempio, sostituire “” con “Annulla” per rimuovere il filtro e “” con “Applica” per applicare il filtro alle ricette. Questo avrebbe reso l’interfaccia più intuitiva e meno soggetta a fraintendimenti.

Ogni filtro compare come segue:



- **Funzionalità di aggiunta ai preferiti:** nonostante la presenza del pulsante del cuore per aggiungere le ricette ai preferiti, alcune segnalazioni indicano che tale azione non produce alcun effetto. Ciò potrebbe deludere gli utenti che desiderano salvare le loro ricette preferite per accedervi in seguito.

2.6.3 Design dell’applicazione

Nel design dell’app di EveryPlate, il colore predominante per i pulsanti, le barre e per evidenziare le icone della pagina attiva è il blu, mentre il bianco viene utilizzato per lo sfondo, creando una sensazione di pulizia e chiarezza.

Le icone e i simboli utilizzati nell’app sono disegnati in uno stile semplice e moderno, con linee pulite e forme chiare che facilitano il riconoscimento e l’utilizzo da parte degli utenti. Il layout dell’app è organizzato in modo

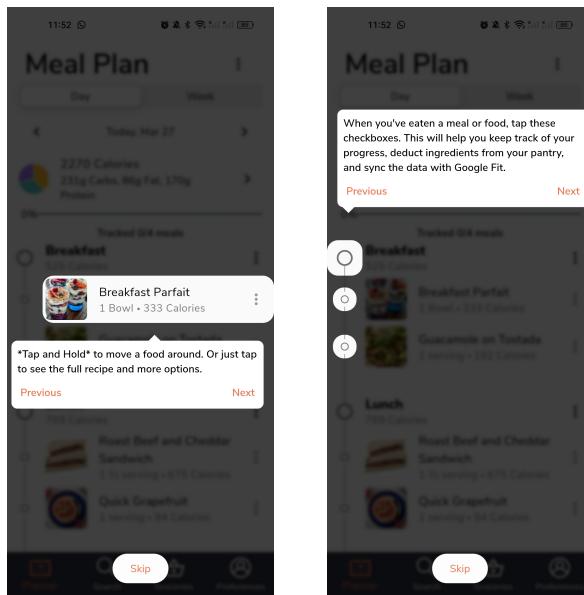
intuitivo, con una navigazione fluida tra le diverse sezioni e funzionalità. Gli elementi dell'interfaccia sono posizionati strategicamente per massimizzare l'usabilità e rendere facile l'accesso alle diverse funzioni offerte da EveryPlate.

Le immagini delle ricette, sebbene presenti, sono utilizzate in modo indicativo e possono essere duplicate per ricette diverse, causando confusione agli utenti. Tuttavia, è importante notare che queste immagini non rappresentano necessariamente il piatto finale, ma sono utilizzate per dare un'idea generale del risultato atteso.

2.7 Eat This Much - Meal Planner

2.7.1 Punti di Forza

- Tutorial interattivo:** Eat This Much offre un tutorial dettagliato su come utilizzare l'applicazione, con indicazioni che mostrano esattamente quali pulsanti cliccare e cosa accade quando vengono utilizzati. Inoltre gli utenti hanno la possibilità di rivedere i walkthrough dell'app in qualsiasi momento, consentendo loro di rifamiliarizzarsi con le funzionalità e di ottenere assistenza quando necessario.



La scelta di rendere più scuro e offuscato la parte di interfaccia non utile al tutorial permette all'utente di focalizzarsi solamente sulla parte in evidenza, facilitando l'attenzione al tutorial.

- Collegare Google Fit:** questa integrazione permette agli utenti di sincronizzare i dati relativi all'attività fisica e al benessere da Google Fit direttamente con l'app Eat This Much. Tale connessione fornisce una visione più completa e accurata del proprio stile di vita, consentendo una migliore personalizzazione dei piani alimentari e una maggiore consapevolezza dell'equilibrio tra alimentazione e attività fisica.
- Profilo personalizzato:** questa funzionalità consente agli utenti di creare un profilo personalizzato, permettendo loro di inserire informazioni specifiche sulla propria dieta, preferenze alimentari e obiettivi di salute. Ciò contribuisce a fornire raccomandazioni e piani alimentari ancora più mirati e adatti alle esigenze individuali.

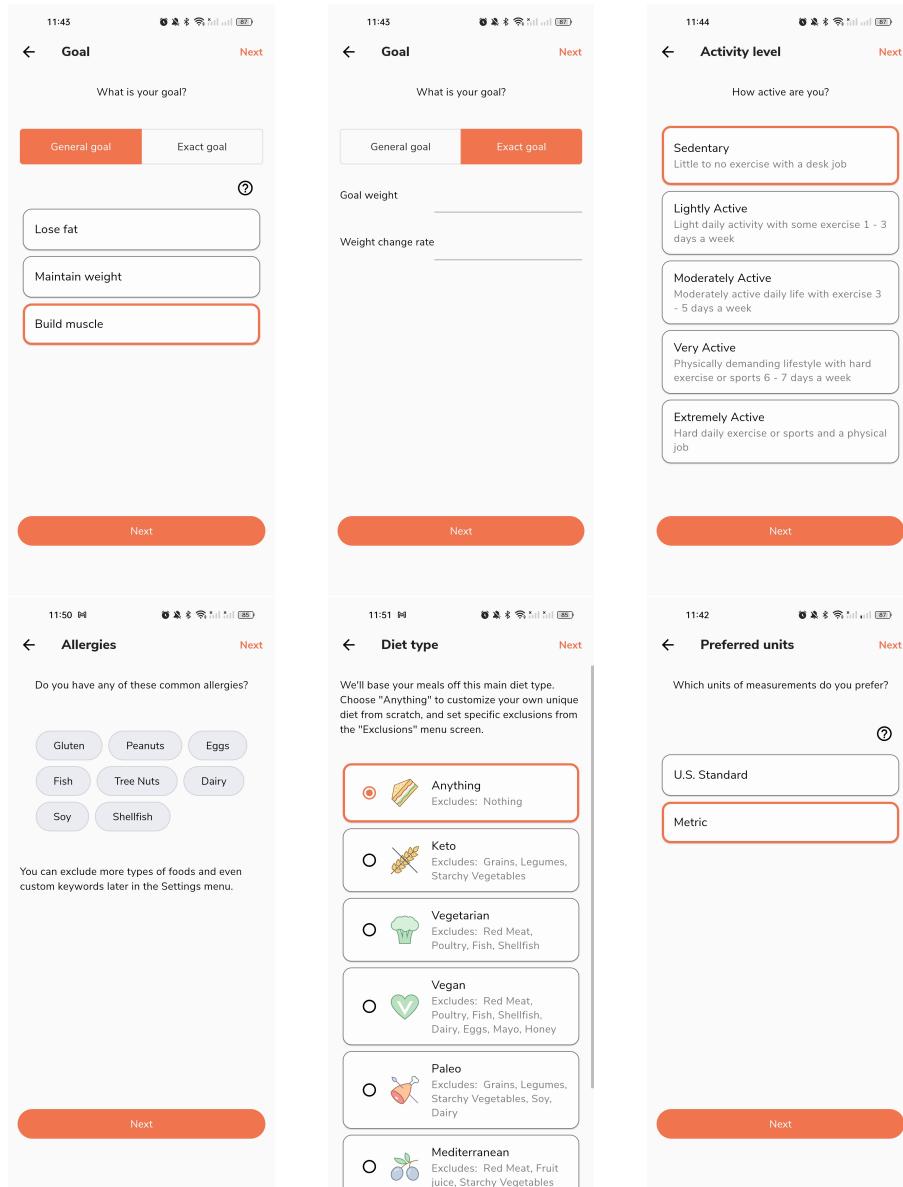


Figura 1:

Le icone della schermata "Diet Type" sono esplicative e sensate, permettendo all'utente di riconoscere a colpo d'occhio il tipo di dieta in cui si identifica.

Alla fine della configurazione, sulla base dei dati inseriti dall'utente, l'applicazione crea una stima dei valori nutrizionali che l'utente dovrebbe assumere giornalmente.

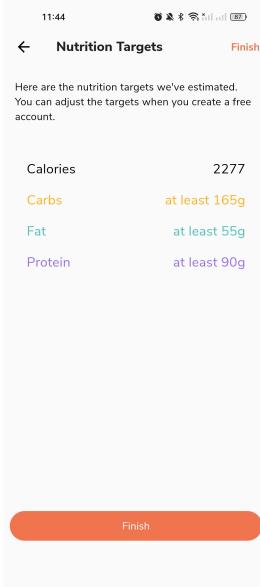
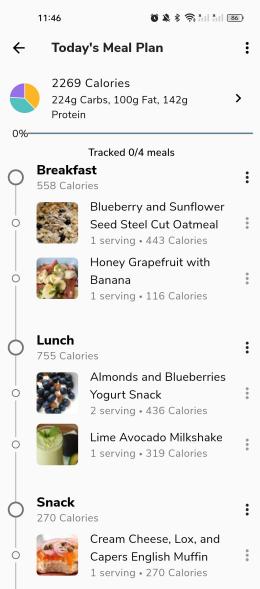
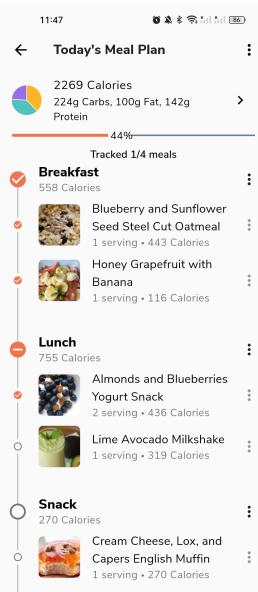


Figura 2:

- **Meal Plan senza registrazione:** gli utenti hanno la possibilità di generare un piano alimentare senza la necessità di registrarsi nell'app. Questo offre una maggiore flessibilità agli utenti che desiderano esplorare l'app prima di impegnarsi con un account. Il piano alimentare giornaliero può essere anche copiato dal giorno precedente, caricato da una lista di piani salvati oppure creato da zero. Il pulsante "Generate Day" è però più evidente rispetto alle altre voci, invogliando l'utente a cliccarlo.



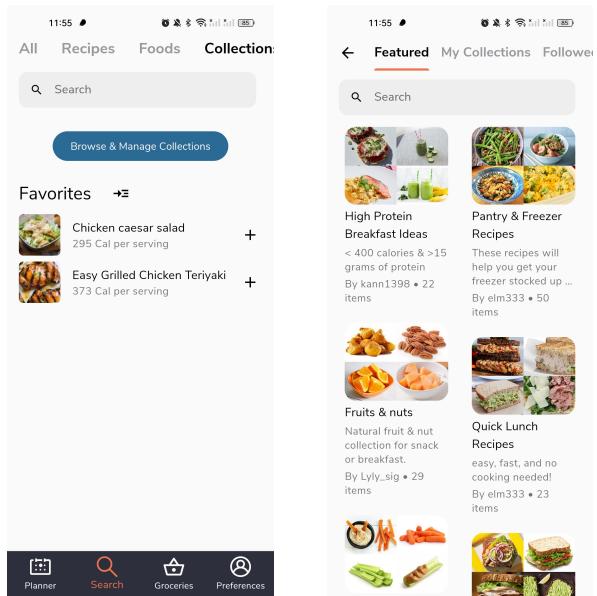
- **Tenere traccia dei pasti consumati:** gli utenti hanno anche la possibilità di tenere traccia dei pasti consumati durante il corso della giornata tramite la linea che si trova accanto ai diversi pasti come si può notare in figura. Cliccando sul checkbox relativo al pasto completo (colazione, pranzo, cena) vengono evidenziati tutti i piatti compresi in quel pasto, ma si possono anche solamente cliccare i checkbox dei singoli piatti, evidenziando così solo quelli specifici,



Selezionando i pasti consumati permette di tenere aggiornati gli ingredienti nella sezione "Pantry" (solo utenti premium) e anche di sincronizzare i dati con Google Fit se questo è collegato.

Vengono inoltre anche mostrati i valori nutrizionali del piano alimentare nella sua complessità e in base a quanti pasti si sono consumati è presente una barra che rappresenta la percentuale di valori nutrizionali assimilati rispetto al totale.

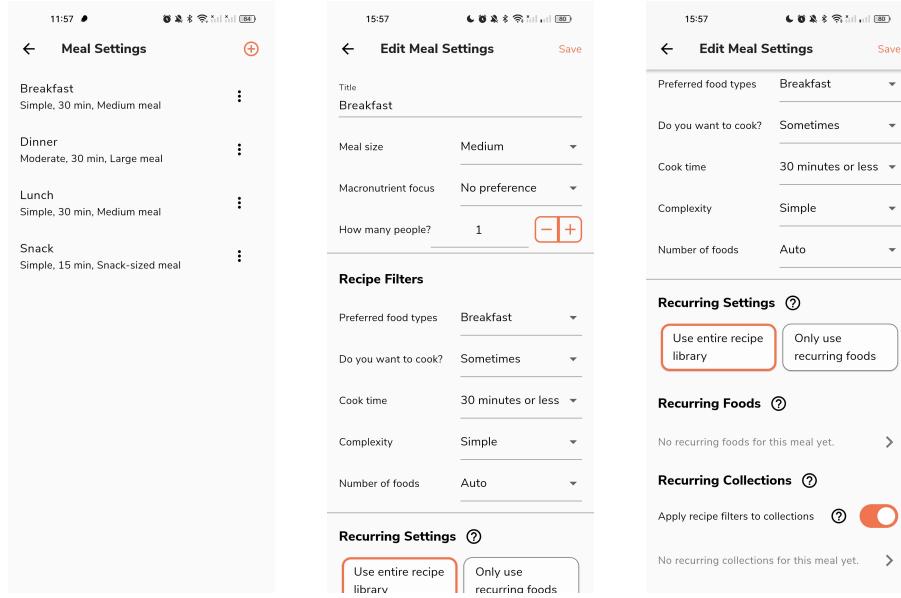
- **Collezioni di ricette:** gli utenti possono accedere a una vasta gamma di collezioni di ricette suddivise per argomento cliccano il pulsante "Browse & Manage Collections", consentendo loro di trovare facilmente ispirazione per i loro pasti e di trovare tutte le ricette legate a quell'argomento in un unico punto.



Inoltre, oltre alla raccolta predefinita dei preferiti, gli utenti possono creare collezioni personalizzate con nomi e descrizioni personalizzate. Questo permette agli utenti di organizzare le ricette in base alle proprie preferenze e esigenze.

- **Valori nutrizionali per ricetta:** grazie a questa funzionalità, gli utenti possono accedere facilmente alle informazioni nutrizionali dettagliate di ogni ricetta, consentendo loro di fare scelte informate e adatte alle proprie esigenze dietetiche.

- **Ordinare gli ingredienti dall'app:** con la comodità di ordinare direttamente gli ingredienti necessari per le ricette, gli utenti risparmiano tempo prezioso e semplificano il processo di acquisto, garantendo che abbiano tutto il necessario per preparare i pasti desiderati.
- **Modificare impostazioni del Meal Plan:** l'app offre la flessibilità di personalizzare le impostazioni del piano alimentare in base alle preferenze individuali, consentendo agli utenti di adattare facilmente il programma alimentare alle proprie esigenze e obiettivi specifici.

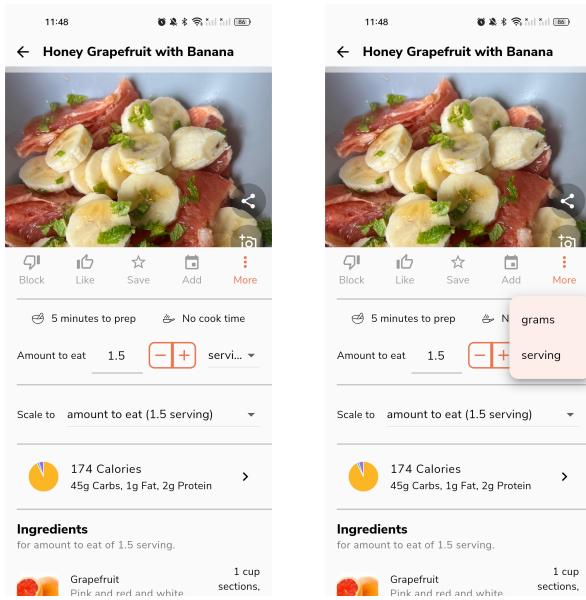


L'app permette di aggiungere nuovi pasti oltre a quelli preimpostati tramite il tasto "+" situato in alto a destra in figura (a), in modo da poter incontrare le esigenze di più utenti possibili fornendo un piano alimentare flessibile.

Per ogni pasto è possibile impostare filtri globali sulle ricette per permettere agli utenti di filtrare le ricette in base al tipo di cibo preferito per quel pasto, per il tempo che si impiega a cucinare e la complessità, garantendo una selezione di opzioni culinarie che soddisfano le loro esigenze nutrizionali e gustative (Fig. (b) e (c)).

2.7.2 Criticità

- **Duplicazione dei tasti "Next" e "Finish":** all'interno dell'applicazione, sono presenti due pulsanti "Next" che eseguono la stessa funzione, uno in alto a destra e uno in basso che occupa tutta la larghezza della schermata (Fig. 1). Questa duplicazione potrebbe confondere gli utenti e rendere l'interfaccia meno intuitiva. Questo vale anche per il tasto "Finish" in figura 2.
- **Limitazioni senza registrazione:** sebbene sia possibile generare un piano alimentare senza registrazione, molte funzionalità cruciali sono riservate agli utenti registrati. Ad esempio, l'opzione di salvare ricette nei preferiti, aggiungerle al piano pasti o esprimere like e dislike richiede l'iscrizione.
- **Parole tagliate:** nella schermata delle ricette è possibile modificare la quantità di prodotto che si vuole produrre sia in termini di porzioni che in termini di grammi. Purtroppo però la parola "serving" viene tagliata e non è proprio il top. Per visualizzare la parola nella sua interezza è necessario utilizzare il pulsante che permette di aprire il menu in cui viene mostrato sia "serving" che "grams".
- **Accesso premium per la pianificazione futura:** per pianificare pasti per giorni futuri, è richiesto un abbonamento premium. Questa restrizione potrebbe deludere gli utenti che desiderano pianificare con anticipo senza dover sottoscrivere un abbonamento a pagamento.
- **Funzionalità Groceries and Pantry solo con premium:** la funzionalità Groceries and Pantry, che aiuta gli utenti a gestire gli ingredienti e le provviste, è disponibile solo per gli utenti premium. Questo potrebbe limitare l'utilità dell'app per coloro che desiderano utilizzare questa caratteristica senza pagare un abbonamento.



2.7.3 Design dell'applicazione

L'app Eat This Much presenta un design caratterizzato da una combinazione di colori accattivanti e dettagliati elementi grafici. Lo sfondo è prevalentemente bianco, creando una sensazione di pulizia e spaziosità nell'interfaccia. Il testo è reso in nero, garantendo una chiara leggibilità e un contrasto efficace con lo sfondo.

I pulsanti e le scritte cliccabili sono evidenziati con un vivace colore arancione, che attira l'attenzione degli utenti e indica chiaramente le azioni interattive disponibili. Questo colore viene anche utilizzato per evidenziare le icone della pagina attiva, garantendo una navigazione intuitiva e agevole.

La barra di navigazione inferiore è di colore nero o scuro, con un'evidenziazione arancione per la pagina attiva. Tuttavia, il contrasto tra l'arancione e il nero potrebbe non essere ideale per tutti gli utenti, potendo causare difficoltà nella leggibilità.

Le icone dell'app sono ben progettate e sensate, facilitando la comprensione delle diverse funzionalità offerte. Le immagini delle ricette sono esplicative e invitanti, contribuendo a ispirare gli utenti nella scelta dei pasti.

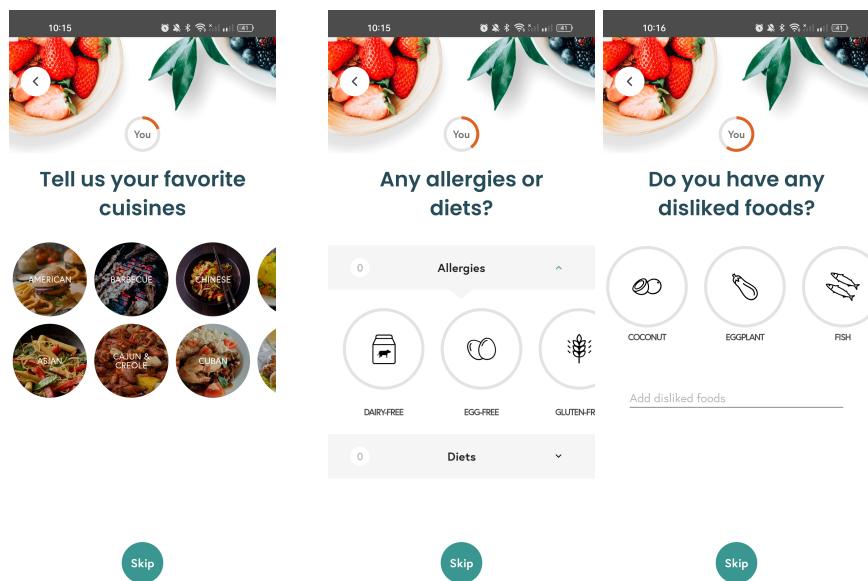
Complessivamente, il design dell'app Eat This Much offre un'esperienza visiva piacevole e intuitiva, con una combinazione efficace di colori, testo e elementi visivi per facilitare l'esplorazione delle ricette e la pianificazione dei pasti.

2.8 Yummly Recipes & Cooking Tools

Yummly è un'applicazione progettata per semplificare il modo in cui le persone pianificano e preparano i pasti. Con una vasta raccolta di ricette e una serie di funzionalità intelligenti, Yummly si propone di rendere l'esperienza culinaria più accessibile, personalizzata e gratificante per tutti gli utenti.

2.8.1 Punti di forza

- Facilità nel cercare ricette:** risulta molto facile cercare ricette pubblicate su yummly da altri utenti o dall'azienda stessa, in quanto la barra di ricerca si trova direttamente sulla home dell'applicazione. Nella ricerca oltre che nomi di pietanze si possono anche cercare ingredienti o altre parole chiave e inserire dei filtri per soddisfare piú possibile le richieste dell'utente.
- Presenza di ricette consigliate:** Quando si visualizza una ricetta, nell'overview vengono consigliate ricette simili, ci'o permette all'utente di scoprire ricette che potrebbero combaciare con i propri gusti ed interessi
- Personalizzazione del profilo:** durante il processo di registrazione, l'app richiede agli utenti di specificare le proprie preferenze culinarie, allergie e se seguono particolari regimi alimentari, come ad esempio la dieta chetogenica. Questo consente a Yummly di personalizzare l'esperienza culinaria di ciascun utente in base alle loro esigenze e preferenze individuali, migliorando così la qualità e la pertinenza delle ricette consigliate.



In base a ciò che viene specificato in questa fase, l'app consiglierà ricette considerando la configurazione effettuata.

- **Smart Kitchen:** un'altra caratteristica distintiva di Yummly è la sua integrazione con la "smart kitchen", consentendo agli utenti di collegare i dispositivi intelligenti della cucina all'applicazione. Questo permette loro di monitorare e gestire la preparazione dei pasti direttamente dall'app, rendendo il processo di cottura più efficiente e controllato.

10:14

My Connected Kitchen

[Set Up Cook](#) [Previous](#) [Favorites](#)



You don't have any connected appliances yet

[Add Thermometer](#)

Home Heart Calendar List

In particolare, l'app permette di collegare il **Yummly Smart Thermometer** il quale è un dispositivo progettato per semplificare il processo di cottura e garantire risultati culinari precisi. Collegandosi allo smartphone tramite Bluetooth, permette di monitorare la temperatura del cibo in tempo reale attraverso l'app Yummly.

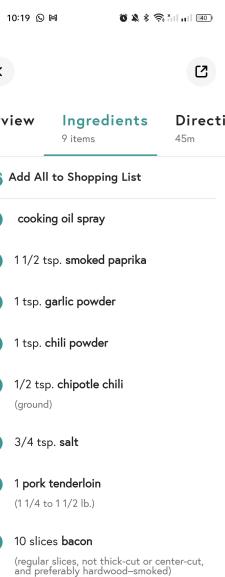
Le sue caratteristiche principali includono:

- **Connessione Bluetooth:** il termometro si collega al tuo smartphone tramite Bluetooth, consentendo un monitoraggio facile e conveniente della temperatura del cibo.
- **Monitoraggio in tempo reale:** con l'app Yummly, puoi monitorare la temperatura del cibo in tempo reale e ricevere aggiornamenti direttamente sul tuo dispositivo.

- **Notifiche di cottura:** ricevi notifiche quando il cibo raggiunge la temperatura desiderata, permettendoti di sapere quando è pronto senza dover controllare continuamente.
- **Guida alla cottura:** l'app Yummly offre suggerimenti e istruzioni dettagliate per la cottura, aiutandoti a ottenere risultati perfetti ogni volta.
- **Compatibilità con la cucina intelligente:** il termometro è progettato per essere utilizzato in congiunzione con altre apparecchiature da cucina intelligenti, consentendo un'esperienza culinaria integrata e senza soluzione di continuità.

In conclusione, il Yummly Smart Thermometer offre un modo semplice e conveniente per monitorare e controllare la temperatura del cibo durante la cottura, garantendo risultati di cottura perfetti.

- **Aggiunta ingredienti alla lista della spesa:** infine, un'utile funzionalità di Yummly è la possibilità di aggiungere alla lista della spesa gli ingredienti necessari direttamente dall'elenco degli ingredienti della ricetta scelta, semplificando così il processo di acquisto e garantendo che gli utenti abbiano a disposizione tutti gli ingredienti necessari per preparare i loro piatti preferiti.



In contrasto con la lista automatizzata che aggiunge automaticamente tutti gli ingredienti della ricetta al piano alimentare, questa procedura consente di controllare prima il proprio dispensario e individuare gli ingredienti disponibili, aggiungendo successivamente solo quelli necessari. Al contrario, l'approccio automatizzato inserisce tutti gli ingredienti, richiedendo poi di rimuovere quelli già presenti in dispensa.

Pertanto, ritengo che aggiungere manualmente gli ingredienti alla lista rappresenti un procedimento più attento e meno incline allo spreco, dal momento che prima di aggiungere ingredienti alla lista, ne si controlla la disponibilità in dispensa/frigo.

- **Valori nutrizionali per ricetta:** numerose ricette offerte da Yummly presentano dettagli esaustivi sui valori nutrizionali, fornendo agli utenti informazioni preziose per valutare la compatibilità delle pietanze con le loro esigenze dietetiche o eventuali restrizioni alimentari.
- **Facilità di navigazione nelle istruzioni delle ricette:** la piattaforma offre la possibilità di consultare ricette con istruzioni dettagliate, presentate in modo step-by-step con dei video e navigabili tramite il controllo vocale. Questa funzionalità permette agli utenti di seguire le istruzioni senza dover utilizzare le mani, offrendo un'esperienza pratica e libera durante la preparazione dei piatti.

2.8.2 Criticità

- **Registrazione "quasi" obbligatoria:** una delle criticità riscontrate è la necessità di registrarsi per accedere alla maggior parte delle funzionalità dell'applicazione, come la creazione del piano alimentare. Questa

procedura potrebbe risultare ostica per alcuni utenti che preferiscono un accesso immediato alle funzionalità dell'app senza dover passare attraverso una fase di registrazione.

Tuttavia, coloro che non hanno necessità di pianificare un piano alimentare settimanale possono anche scegliere di non registrarsi. In questo modo però, avranno accesso solo a un numero limitato di ricette e funzionalità.

- **Assenza di modalità offline:** l'applicazione richiede una connessione Internet per funzionare correttamente e in assenza di connessione, all'utente viene preclusa la possibilità di intraprendere qualsiasi azione. Questo impedisce anche la consultazione delle ricette salvate o la visualizzazione della lista della spesa.
- **Creazione ricette poco intuitiva:** accedere alla funzionalità di creazione personalizzata di ricette è un processo poco intuitivo, il che è problematico dato che tale funzionalità è uno degli obiettivi principali dell'applicazione. Attualmente, per creare una nuova ricetta, gli utenti devono navigare attraverso la sezione "Collections", dove vengono archiviate e categorizzate tutte le ricette preferite. Successivamente, devono accedere alla cartella "All Personal Recipes" per trovare l'opzione di creazione. Questo metodo può confondere gli utenti, poiché il titolo e il contesto della sezione potrebbero far loro presumere che contenga esclusivamente ricette già create in precedenza.
- **Pianificazione poco ottimizzata:** nel meal planner, la pianificazione di un piano alimentare per giorni o settimane future può generare sentimenti di malcontento e frustrazione da parte degli utenti. Attualmente, l'unica opzione disponibile è l'utilizzo del widget di navigazione qui di seguito riportato, il quale permette solo di avanzare progressivamente verso la data desiderata anziché accedere direttamente a quest'ultima, rendendo così il procedimento più lento e noioso. Potrebbe essere più pratico avere la possibilità di aprire un calendario e selezionare direttamente la data desiderata per la pianificazione alimentare.
- **Procedura complessa per visualizzazione preparazione ricetta:** La procedura per visualizzare la preparazione di una pietanza all'interno dell'app risulta essere piuttosto complessa. Dopo aver selezionato una ricetta, l'utente si deve spostare sulla sezione "Directions" dove a primo impatto potrebbe essere ingannato dall'apparente mancanza di istruzioni o di altri pulsanti. Solo effettuando uno swipe verso l'alto viene rivelato un pulsante denominato "continue" che una volta premuto apre la pagina web dalla quale si può consultare le istruzioni per la preparazione della pietanza. Questa procedura, caratterizzata da una serie di passaggi poco intuitivi, può rendere l'applicazione poco accessibile agli utenti meno esperti, i quali potrebbero incontrare difficoltà nell'utilizzare una funzionalità essenziale dell'applicazione.

2.8.3 Analisi delle recensioni

Svolgendo un'analisi delle recensioni presenti sul Playstore si può riscontrare che una critica ricorrente è l'assenza della traduzione in italiano dell'applicazione. Sebbene le applicazioni in lingua inglese permettano di raggiungere un numero più ampio di possibili clienti, è importante tenere a mente che esiste una percentuale non indifferente di individui che posseggono una conoscenza limitata dell'inglese, i quali si troveranno in difficoltà ad utilizzare l'applicazione o addirittura si vedranno costretti a non usarla.

Altri feedback negativi riguardano la visualizzazione delle ricette salvate. In presenza di un gran numero di ricette salvate la scelta di implementare uno scorrimento verticale può rendere difficile trovare una specifica ricetta. Inoltre, alcuni utenti preferirebbero avere la preparazione delle ricette direttamente nell'applicazione, piuttosto che dover aprire la pagina web della ricetta attraverso un pulsante.

2.8.4 Design dell'applicazione

L'interfaccia dell'applicazione presenta una barra di navigazione inferiore con 5 icone principali, visibili costantemente su ogni schermata, che consentono agli utenti di muoversi agilmente tra le funzionalità chiave. Queste icone sono caratterizzate da uno stile semplice e pulito, che richiama i design delle applicazioni più diffuse come Instagram e Facebook, agevolando così la comprensione immediata delle loro funzioni. Questa scelta stilistica riduce notevolmente il tempo necessario per familiarizzare con l'applicazione, anche per gli utenti meno esperti.

Per quanto riguarda la paletta cromatica, prevalgono il bianco e il nero, mentre i colori pastello, come l'azzurro chiaro, conferiscono freschezza e luminosità. Sebbene l'arancione avrebbe potuto essere un'opzione logica data la predominanza delle icone, è stato preferito l'azzurro chiaro per la sua capacità di trasmettere serenità e ordine, contribuendo così a un'esperienza visiva rilassante e piacevole per gli utenti.

Inoltre, l'applicazione sfrutta ampiamente le immagini delle pietanze, che compaiono sia in background che su pulsanti e anteprime delle ricette, occupando una parte significativa dello schermo disponibile. Questo non solo

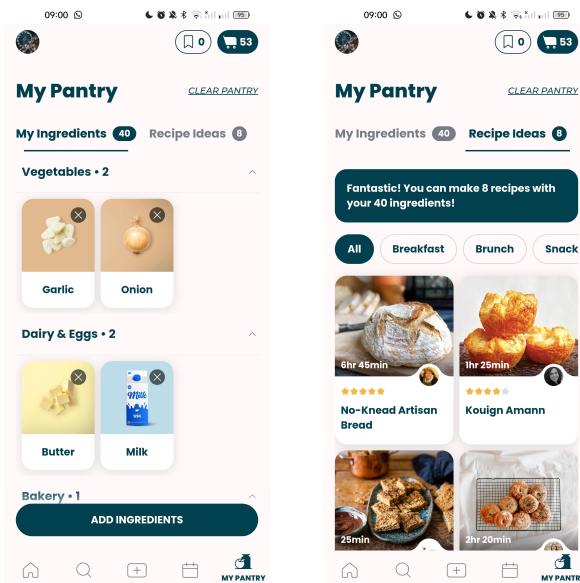
rende l'applicazione visivamente accattivante, ma permette agli utenti di avere un'immediata percezione delle ricette offerte, aumentando così l'interesse e la partecipazione nella pianificazione dei pasti.

2.9 SideChef : Recipes & Meal Plans

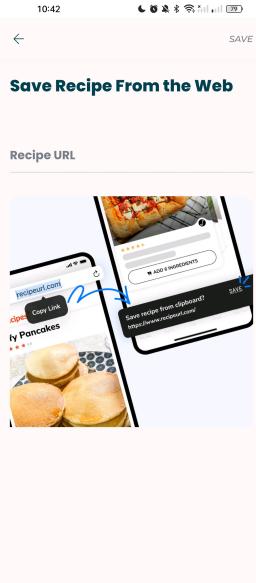
SideChef è un'app per la cucina che offre ricette dettagliate, istruzioni passo dopo passo e tutorial video. Con una vasta selezione di piatti e strumenti interattivi, aiuta sia i principianti che gli chef esperti a preparare deliziose pietanze. La sua comunità online favorisce lo scambio di esperienze e consigli culinari. Nonostante non superi 1Mln di download si è deciso di analizzarla ugualmente perché rappresenta un competitor importante.

2.9.1 Punti di forza

- Profilo personalizzato:** Come le altre applicazioni, anche Sidechef al primo utilizzo fornisce all'utente la possibilità di rispondere ad un questionario sulle proprie preferenze in modo da adattare i contenuti più possibile.
- Modalità step-by-step con timer:** quando l'utente vuole cucinare una ricetta dell'applicazione può entrare nella modalità "step by step" che consente di seguire più agevolmente i passi della preparazione e di far partire un timer interno per controllare i tempi di cottura.
- Dispensa virtuale (My Pantry):** questa funzione permette agli utenti di tenere traccia degli ingredienti che hanno a disposizione direttamente nell'app. È utile per sapere cosa si ha già a casa prima di decidere quale ricetta preparare. Infatti l'app sulla base degli ingredienti memorizzati nella dispensa virtuale suggerisce ricette adatte, facilitando la pianificazione dei pasti.



- Possibilità di "swap" nel Meal Plan:** quando l'utente vuole iniziare a pianificare i pasti di una specifica settimana l'applicazione provvede a consigliare immediatamente delle possibili ricette di gradimento all'utente e permette di fare uno "swap" ovvero un cambio casuale di ricetta consigliata sempre dall'applicazione. Tale funzionalità può essere molto utile qualora gli utenti vogliano provare nuove ricette o non sappiano decidere cosa preparare in una specifica giornata. Inoltre per ogni ricetta c'è anche una media, in dollari, di quanto possa costare la preparazione di una porzione.
- Salvataggio di ricette da web:** gli utenti possono salvare ricette da siti web tramite un semplice link direttamente nell'app, rendendo più facile l'importazione e la memorizzazione in un unico posto delle ricette preferite dall'utente.

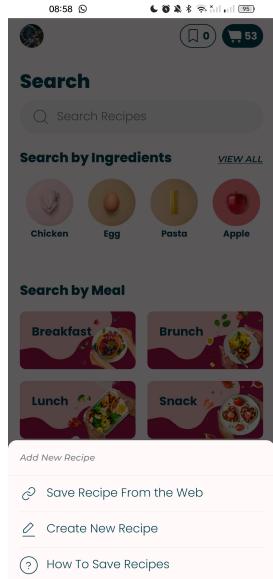


Inoltre è anche presente un mini-tutorial in cui si evidenzia il fatto che se si copia un link di una ricetta sul browser e poi si accede all'applicazione, verrà automaticamente proposto di salvare la ricetta in app utilizzando il link copiato in precedenza.

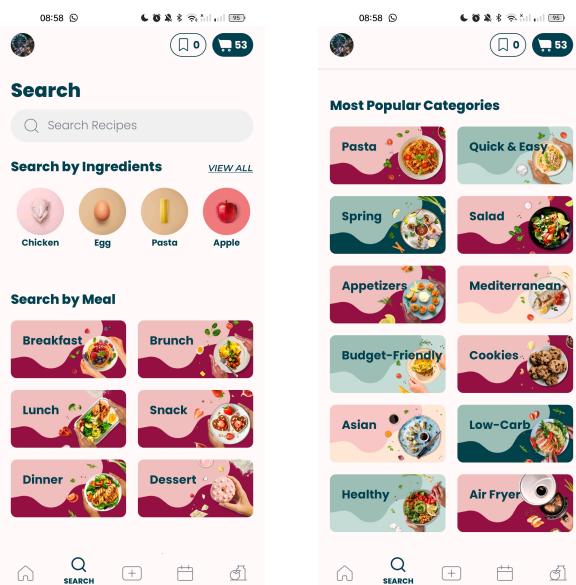
- **Aggiunta automatica degli ingredienti al carrello:** cliccando il tasto "Add To Cart" in basso a destra l'app aggiunge automaticamente gli ingredienti necessari per cucinare la ricetta in questione alla lista della spesa, semplificando il processo di acquisto, in quanto una volta al supermercato basterà aprire tale sezione e consultare la lista.



- **Gestione delle proprie ricette:** gli utenti possono inserire le proprie ricette personalizzate nell'app tramite la voce "Create New Recipe", le quali possono essere anche accompagnate da foto per una migliore illustrazione, consentendo di tenere traccia delle proprie creazioni culinarie.



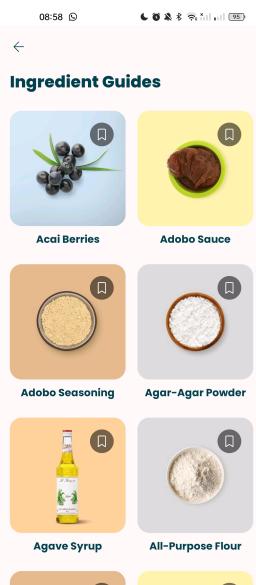
- Organizzazione delle ricette in cookbook:** le ricette possono essere salvate cliccando l'icona del segnalibro in alto a destra nella schermata di una ricetta. Le ricette salvate possono essere organizzate in cookbook personalizzati, a cui è possibile assegnare il nome che si preferisce, oppure nei "Favorites" che è una categoria predefinita.
- Ricerca mirata di ricette:** gli utenti possono cercare ricette per ingrediente specifico, tipo di portata (pranzo, cena, dessert, ecc.) e categoria culinaria, aiutando a trovare facilmente ciò che si desidera cucinare. Inoltre è presente anche la categoria "Most Popular Categories" in cui vengono raccolte le categorie di pasto più gettonate.



- Video tutorial (Premium):** gli abbonati premium hanno accesso a video tutorial che forniscono istruzioni dettagliate e consigli pratici per migliorare le proprie abilità culinarie.



- **Guida agli ingredienti:** l'app fornisce informazioni dettagliate sugli ingredienti utilizzati nelle ricette, inclusi suggerimenti per l'acquisto, la conservazione e le sostituzioni possibili.



- **Personalizzazione delle porzioni e unità di misura:** gli utenti possono adattare facilmente le porzioni delle ricette e cambiare le unità di misura tra il sistema metrico e quello statunitense, per adattare le ricette alle proprie esigenze e preferenze.

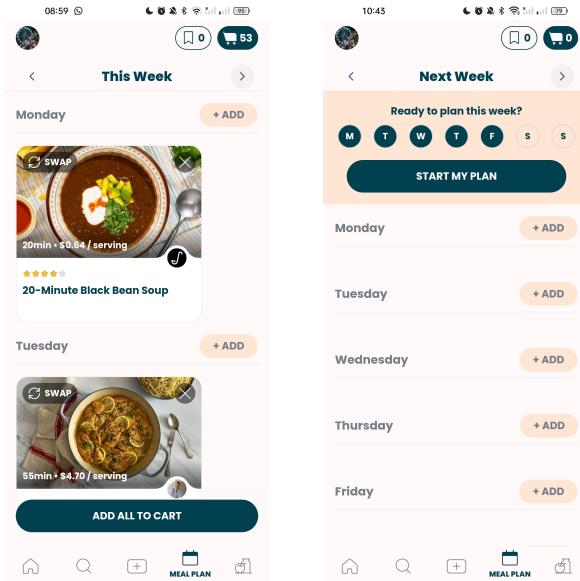


Per aumentare il numero di servings basta cliccare sul tasto "+", con la conseguenza che cambieranno anche le quantità degli ingredienti. Analogamente per diminuire il numero di servings basta cliccare sul tasto "-", molto intuitivamente.

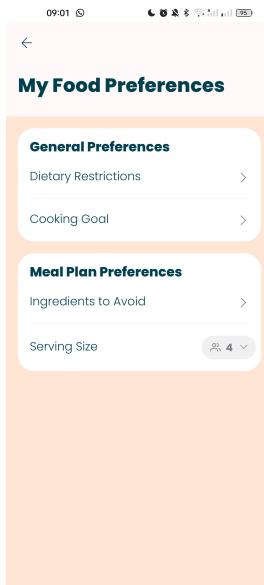
Per cambiare invece il sistema metrico basta cliccare sulla voce "US/Metric" e in base al sistema metrico già impostato (testo in blu) si passerà all'altro (testo in grigio). Quindi per capire il sistema metrico che si sta utilizzando, oltre a guardare le unità di misura vere e proprie, si può verificare quale dei due sistemi è scritto in blu.

- **Generazione casuale del Meal Plan settimanale:** l'app offre la possibilità di generare casualmente un piano settimanale dei pasti cliccando il tasto "Start My Plan", aiutando gli utenti a scoprire nuove ricette e a pianificare i pasti in modo vario ed equilibrato. Ma è comunque possibile configurarlo manualmente. Inoltre nel caso in cui le prime scelte non piacciono all'utente è possibile fare uno "swap", ovvero un cambio casuale di ricetta consigliata sempre dall'applicazione. Questa funzionalità si rivela estremamente utile per gli utenti che desiderano sperimentare nuove ricette o che trovano difficoltà nel decidere cosa preparare in una determinata giornata. Inoltre, per ogni ricetta, è disponibile una stima media, espressa in dollari, del costo per preparare una porzione.

C'è anche la possibilità di scegliere quali giorni della settimana pianificare, l'impostazione di default tralascia il weekend, è un'impostazione sensata in quanto gli utente potrebbero voler essere più "liberi" nel weekend mentre durante tutta la settimana sono stati fedeli al piano alimentare predefinito.



- **Personalizzazione delle Preferenze e Obiettivi Culinari:** gli utenti possono inserire le proprie preferenze alimentari, allergie e obiettivi culinari, permettendo all'app di suggerire ricette adatte alle loro esigenze e ai loro gusti personali.



2.9.2 Criticità

- **Solo in lingua inglese:** l'applicazione è interamente in lingua inglese, il che potrebbe allontanare gli utenti con poca conoscenza di tale lingua.
- **Registrazione obbligatoria:** la registrazione obbligatoria è un fattore che può scoraggiare potenziali utenti che preferiscono non registrarsi.
- **Assenza di modalità offline:** l'impossibilità di utilizzare l'app quando non si è connessi ad una rete internet potrebbe scoraggiare gli utenti nell'utilizzo di SideChef.
- **Lista della spesa non modificabile:** una volta che gli ingredienti sono stati aggiunti alla lista della spesa, sia tramite una ricetta sia manualmente, non è più possibile modificare le quantità degli ingredienti o rimuovere elementi dalla lista. Questa restrizione potrebbe risultare poco pratica per gli utenti che desiderano apportare modifiche alla lista prima o durante il processo di acquisto.

- **Target d'utenza ristretto:** l'applicazione è stata concepita pensando esclusivamente agli utenti anglosassoni: i costi per porzione di ricetta sono espressi in dollari e le ricette sono adattate ai gusti e alle abitudini culinarie anglo-americane. Questa scelta potrebbe generare insoddisfazione tra gli utenti di altre nazionalità e culture, poiché potrebbero non trovare le ricette desiderate o ricevere solo versioni adattate dei loro piatti tradizionali.
- **Procedura non ottimale per inserimento nuovo ingrediente:** durante la creazione delle ricette, quando si vuole inserire un nuovo ingrediente si viene spostati su una nuova finestra che permette di inserire unità di misura (dovendo obbligatoriamente scrollare tutte le possibili opzioni senza nessuna shortcut) e quantità. Tale processo non è ottimale in quanto sarebbe stato meglio permettere all'utente di inserire direttamente dalla pagina principale gli ingredienti ottimizzando i tempi e migliorando l'usabilità dell'applicazione. Inoltre un'intera schermata viene utilizzata solo per effettuare l'inserimento di un ingrediente lasciando gran parte dello spazio completamente inutilizzato.

2.9.3 Design dell'applicazione

La barra di navigazione inferiore di SideChef include un insieme di icone intuitive che consentono agli utenti di accedere facilmente alle funzionalità principali dell'applicazione. Tra queste icone ci sono quelle per la navigazione verso la schermata principale (Home), la ricerca di ricette e ingredienti (Search), l'aggiunta di nuove ricette personalizzate, la pianificazione dei pasti (Meal Planner) e la gestione del proprio inventario di ingredienti (My Pantry). Questa disposizione strategica di icone rende la navigazione all'interno dell'app intuitiva e agevole per gli utenti.

Nel design di SideChef, il colore predominante è il bianco, che costituisce il fondale dell'interfaccia, conferendo un aspetto pulito e luminoso. Il blu è utilizzato per le scritte e per le icone, incluso nelle icone della barra di navigazione, dove evidenzia la pagina attiva. Questa scelta di colore aiuta gli utenti a identificare facilmente la loro posizione all'interno dell'applicazione.

SideChef come le altre applicazioni analizzate fino adesso presenta un design moderno con angoli arrotondati tipici di tutte le applicazioni utilizzate oggi giorno. Essa si differenzia dalle altre applicazioni di cucina per i colori utilizzati che in questo caso sono varie tonalità di blu con bianco come colore di accento. Questa scelta è molto apprezzata in quanto i colori scuri donano eleganza all'applicazione e per come è stato progettato il design, il bianco contrasta molto con tutti gli altri elementi e si distingue perfettamente.

Inoltre, la presenza del carrello degli ingredienti in alto a destra richiama il design tipico delle app di e-commerce, con il suo aspetto familiare che offre agli utenti un'esperienza intuitiva anche se non è situato nella bottom bar. Questo pattern di design familiare facilita la navigazione e l'uso dell'applicazione anche per coloro che sono abituati a interagire con altri tipi di applicazioni.

Qui di seguito si vogliono elencare e descrivere particolari scelte effettuate dai designer ed eventuali problemi che si potrebbero riscontrare a causa di esse:

1. Nel Meal Planner la mancanza di contrasto tra il background e i pulsanti che spostano le date del calendario è così basso da poter far pensare agli utenti che esista solo la possibilità di pianificare la settimana corrente.
2. Nella home dell'applicazione compare immediatamente il Card pattern per suggerire all'utente idee nuove ogni giorno su quali ricette cucinare. L'idea è da apprezzare in quanto l'utente sarà attirato dallo sfogliare nuove ricette in un modo particolare rispetto al solito provocando così sensazione di curiosità e divertimento.
3. A differenza delle altre applicazioni di cucina analizzate, SideChef ha scelto di inserire i pulsanti per la navigazione verso le sezioni di "grocery list" e di "ricette salvate" in alto a destra invece che sulla bottom bar. Ciò provoca nell'utente abituato ad altre applicazioni, un momento di smarrimento nei primi utilizzi, e un aumento del tempo di apprendimento all'utilizzo dell'interfaccia. Nonostante ciò, essendo l'applicazione ricca di funzionalità, si può affermare che essa sia una buona soluzione.
4. Nella home è stato scelto di rendere le anteprime delle ricette estremamente grandi, tanto da occupare quasi la totalità dello spazio disponibile. Sarebbe stato più opportuno rendere le foto leggermente più piccole in modo da garantire all'utente la possibilità di visualizzare più ricette nella stessa istante.

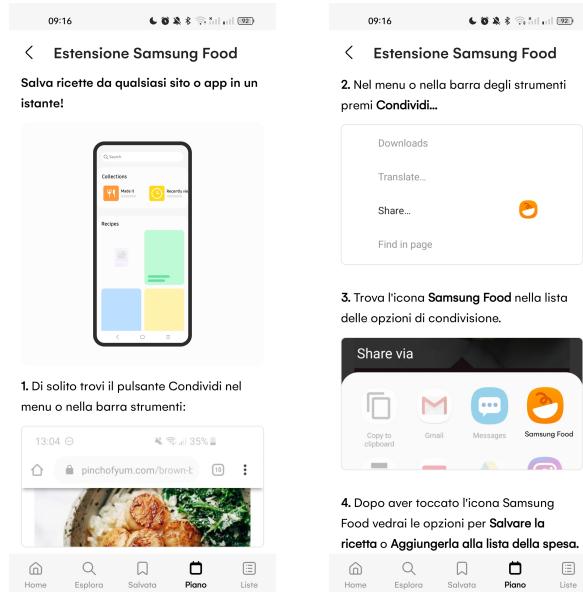
2.10 Samsung Food: Pianifica pasti

Samsung Food è un'applicazione sviluppata da Samsung Electronics, progettata per semplificare l'esperienza culinaria degli utenti. Offrendo una vasta gamma di funzionalità e strumenti intuitivi, Samsung Food fornisce ricette creative, strumenti per la pianificazione dei pasti, suggerimenti nutrizionali e molto altro ancora, direttamente dal

dispositivo Samsung degli utenti. Tale applicazione possiede un piano di base gratuito le cui funzionalità possono essere ampliate tramite una sottoscrizione al piano premium che permette all'utente di essere seguito meglio nel suo percorso alimentare con consigli e piani personalizzati più accurati. Oltre alle funzionalità di meal plan, grocery list, creazione e salvataggio di ricette, Samsung Food permette anche di confrontarsi con un ampia community di utenti che condividono e recensiscono sempre nuove ricette, permettendo all'utente di potersi sentire parte di una collettività accomunata dalle stesse passioni.

2.10.1 Punti di forza

- Versatilità nel salvataggio delle ricette:** Samsung Food offre diverse opzioni per salvare ricette da varie fonti, rendendo il processo semplice e intuitivo. Questa funzionalità è particolarmente utile per gli utenti che desiderano organizzare e gestire facilmente le loro ricette preferite provenienti da diverse fonti online. Infatti è possibile salvare le ricette da ogni sito web semplicemente cliccando il tasto "Condividi" e scegliendo di condividerle con l'app Samsung Food (all'interno dell'app è presente un tutorial che spiega come fare). Questa però non è l'unico modo per salvare una ricetta, infatti è possibile copiare anche il link web della ricetta e incollarlo direttamente in app oppure semplicemente si può copiare e incollare direttamente gli ingredienti, le istruzioni e tutte le informazioni riguardo alla ricetta all'interno dell'app.



Per chi ricerca ricette da computer esiste l'estensione di Google Chrome che permette di salvare le ricette da computer direttamente nell'app su cellulare (ovviamente sia su pc che su telefono bisogna fare l'accesso con il medesimo account).

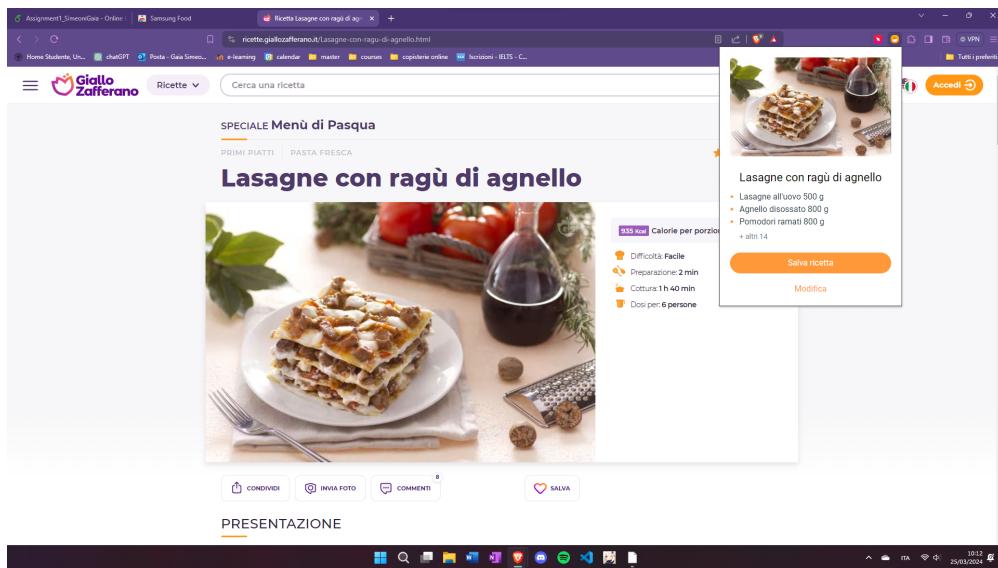
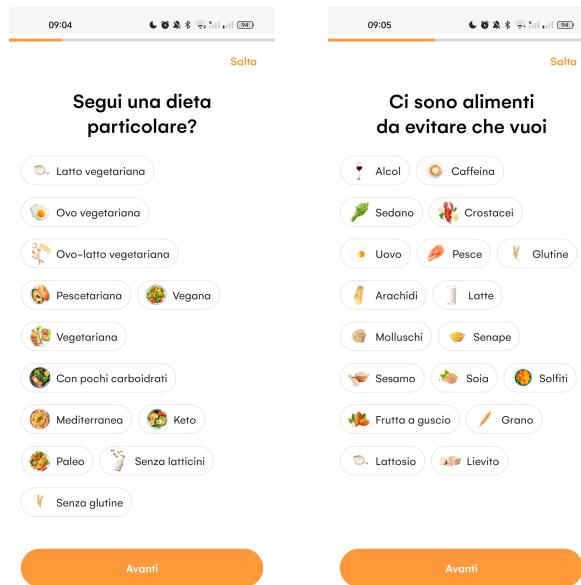


Figura 3: Estensione di Chrome

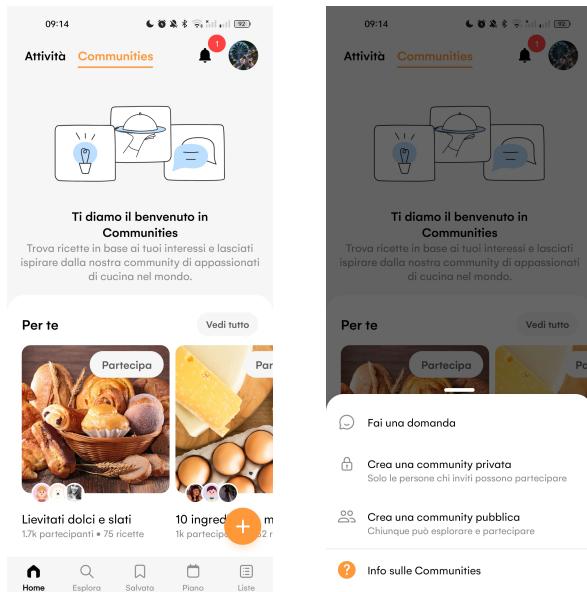
- **Personalizzazione delle preferenze alimentari:** gli utenti possono specificare le proprie preferenze dietetiche per adattare le ricette alle proprie esigenze nutrizionali e ai loro stili di vita.



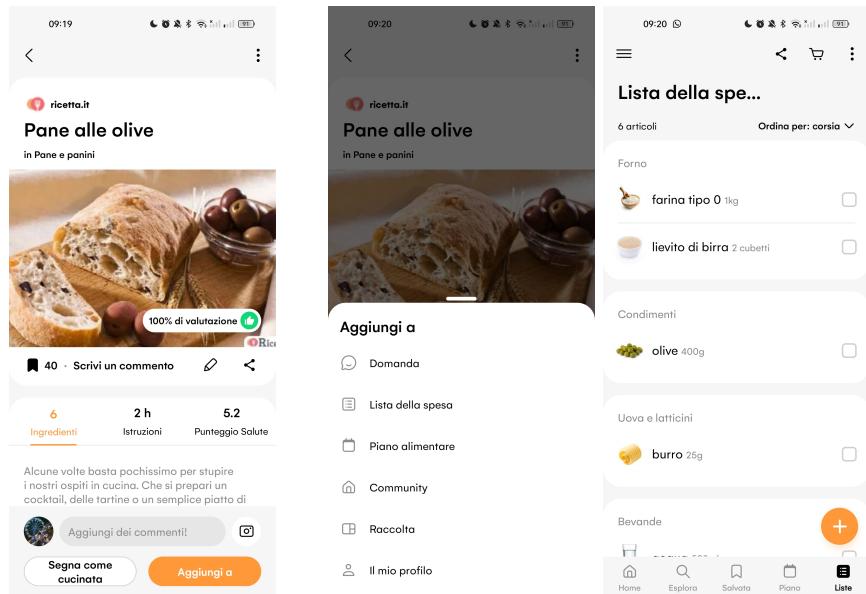
- **Flessibilità nelle misure e nelle porzioni:** la possibilità di modificare le misure degli ingredienti e il numero di porzioni permette agli utenti di adattare facilmente le ricette alle loro esigenze specifiche. Questo rappresenta un vantaggio in quanto l'utente non deve ricorrere a farsi le proporzioni da se, semplicemente basta che clicchi un tasto per aumentare o diminuire le porzioni e la quantità degli ingredienti cambia in maniera automatica. Inoltre dal punto di vista dell'unità di misura permette anche in questo caso di passare dal sistema metrico a quello imperiale, e viceversa, con un semplice clic, senza dover ricorrere a conversioni che richiedono tempo.
- **Personalizzazione del profilo:** durante il primo utilizzo dell'applicazione l'utente ha la possibilità di rispondere ad alcune domande sulle proprie preferenze e sul proprio stato di salute. I dati verranno utilizzati dall'applicazione per filtrare i contenuti in modo che l'utente trovi più facilmente ricette di suo gradimento. Questo questionario che fa parte del processo di onboarding, inoltre, lascia piena libertà di azione agli utenti

in quanto non ‘e obbligatorio. Di conseguenza se un utente non desidera inserire informazioni personali può semplicemente saltarlo, passando direttamente all’utilizzo dell’applicazione.

- **Collegare supermercato:** Samsung Food fornisce la possibilità di collegare un negozio all’applicazione in modo da poter ordinare direttamente gli ingredienti da casa. Tale funzionalità però è operativa solo in alcune parti del mondo.
- **Recensioni con foto:** Le recensioni con foto consentono agli utenti di condividere le proprie esperienze culinarie in modo coinvolgente e informativo. Questo non solo aumenta l’interazione nella community di Samsung Food, ma fornisce anche ai nuovi utenti un’idea visiva dei risultati delle ricette.
- **Personalizzazione delle ricette:** la possibilità di adattare le ricette degli altri utenti riflette lo spirito collaborativo della piattaforma e stimola la creatività culinaria. Questo favorisce anche la condivisione di trucchi e modifiche personali che arricchiscono l’esperienza culinaria complessiva.
- **Connessione e comunità di foodie:** l’applicazione permette inoltre la formazione di communities relative ad un determinato tipo di cucina o di cibo in cui è possibile chiacchierare e condividere opinioni su tale argomento. Inoltre all’interno delle communities sono raggruppate le ricette rappresentative, ad esempio in una community di lievitati dolci e salti saranno presenti cibi quali pane, panettone, torte, etc. L’app permette anche di creare communities pubbliche a cui tutti possono accedere, o private che richiedono un invito per entrare a farne parte.

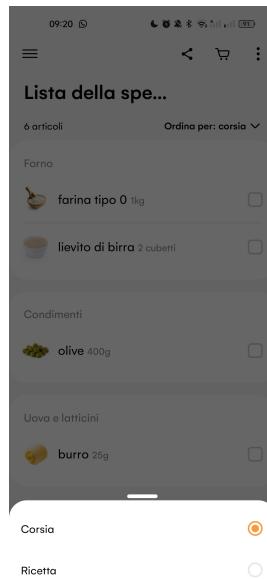


- **Generazione della lista della spesa:** la generazione automatica delle liste della spesa semplifica notevolmente l’esperienza di acquisto degli ingredienti necessari. Questa funzionalità risparmia tempo agli utenti, consentendo loro di concentrarsi maggiormente sulla preparazione e la cucina dei pasti. Cliccando infatti sul tasto “Aggiungi a” in basso a sinistra, si aprirà un menù in cui è possibile selezionare la voce “Lista della spesa” che permette di aggiungere tutti gli ingredienti necessari per cucinare il piatto, con le rispettive quantità, all’interno della lista della spesa virtuale.



- **Gestione intelligente della lista della spesa:** come si può notare in figura (c) in alto a sinistra compare un filtro che permette di ordinare la lista secondo una determinata preferenza. In questo caso le preferenze sono due:

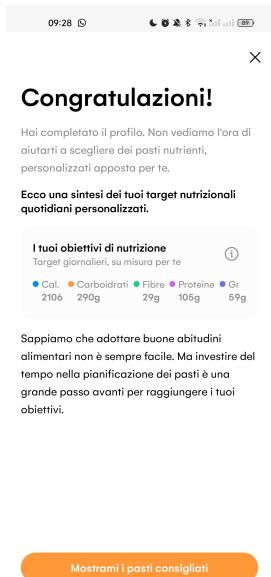
1. Ordinare per **corsia** che offre un'organizzazione della lista della spesa divisa in base alla corsia in cui si trovano tali ingredienti, in modo da facilitare il momento della spesa;
2. Ordinare per **ricetta**: che offre un'organizzazione della lista della spesa divisa in base alle ricette delle quali si sono aggiunti gli ingredienti alla lista della spesa



- **Valutazione nutrizionale:** Samsung Food fornisce un punteggio salute ad ogni ricetta sulla base dei valori nutrizionali di essa quali: calorie, grassi, carboidrati, zuccheri, proteine, sodio e fibre. Inoltre fornisce anche dei valori per l'indice e il carico glicemico. I tre colori identificativi per il punteggio sono rosso, giallo e verde che rispettivamente simboleggiano un punteggio basso, medio e alto.



- **Pianificazione nutrizionale personalizzata:** l'applicazione offre anche possibilità di definire obiettivi nutrizionali personalizzati quotidiani sulla base di dati anagrafici dell'utente (anno nascita, peso, altezza) in base ai quali verranno poi consigliati pasti personalizzati. Questa funzionalità è particolarmente utile per gli utenti che cercano di adottare abitudini alimentari più salutari o che hanno necessità di tenere traccia dei valori nutrizionali dei pasti.



- **Home page come social media:** la schermata di Home di Samsung Food è organizzata in modo simile a quella dei principali social media di oggi. Gli utenti possono visualizzare i post delle ricette in ordine cronologico, provenienti da utenti suggeriti dal sistema e da quelli che seguono. Inoltre, offre la possibilità agli utenti di partecipare a gruppi tematici incentrati su vari argomenti culinari.
- **Lista spesa offline:** Samsung Food offre agli utenti la possibilità di consultare e aggiornare la lista della spesa anche senza una connessione Internet. Questo è estremamente utile in contesti come i grandi centri commerciali, dove la connettività può essere incerta, garantendo agli utenti un'esperienza senza interruzioni anche in assenza di connessione dati.
- **Schermata aggiunta ricette intuitiva e completa:** La schermata che permette all'utente di aggiungere le proprie ricette personali è di facile comprensione ed è molto esaustiva nelle opzioni che propone all'utente.

- **In lingua italiana:** l'applicazione è stata tradotta in italiano lasciando solo alcuni ingleseismi che ormai sono comuni anche nel nostro quotidiano. Ciò consente anche ad utenti con meno esperienza nelle lingue straniere di poter usare agevolmente l'applicazione e coltivare la propria passione per la cucina senza ostacoli.

2.10.2 Criticità

- **Iscrizione obbligatoria:** l'obbligo di registrazione potrebbe rappresentare un ostacolo per alcuni utenti, limitando l'accessibilità e la fruibilità dell'app. Questo potrebbe scoraggiare alcuni potenziali utenti, specialmente coloro che preferiscono evitare procedure di registrazione.
- **Pubblicità senza abbonamento:** la presenza di annunci pubblicitari senza abbonamento potrebbe compromettere l'esperienza degli utenti, causando distrazioni e interruzioni durante l'utilizzo dell'app. Questo potrebbe influenzare negativamente l'esperienza degli utenti, specialmente coloro che cercano un'esperienza senza interruzioni.
- **Incompletezza delle ricette utente:** la mancanza di dettagli nelle ricette caricate dagli utenti potrebbe influenzare negativamente l'esperienza degli utenti. Infatti non è detto che gli utenti specifichino le quantità degli ingredienti e pertanto non sarebbe possibile sfruttare la funzionalità che permette di aumentare e diminuire il numero di porzioni cambiando di conseguenza anche le quantità degli ingredienti. Questo potrebbe ridurre la fiducia degli utenti nelle ricette caricate dagli altri utenti e compromettere la qualità complessiva della piattaforma.
- **Limitazioni nella creazione del Meal Plan:** le ricette che si possono aggiungere al meal plan sono solamente quelle salvate dell'utente. Pertanto se l'utente vuole scoprire nuove ricette durante la creazione del meal plan oppure non si era salvato una ricetta tra quelle che voleva aggiungere, è costretto a ritornare nella pagina di "Esplora" e ricercare la ricetta che si voleva aggiungere. Questo potrebbe scoraggiare l'utente nell'utilizzo della funzionalità del meal planning.
- **Accesso completo alla nutrizione tramite abbonamento:** purtroppo senza l'abbonamento e quindi il passaggio alla versione premium dell'app, non è possibile avere l'accesso completo alle informazioni nutrizionali. Infatti l'unica informazione visibile sono le calorie, mentre valori nutrizionali quali carboidrati, proteine, grassi e fibre non sono visibili ad un utente non abbonato. Questo potrebbe essere un fattore limitante per gli utenti che non sono disposti a sottoscrivere un abbonamento, specialmente se ritengono che le informazioni nutrizionali siano essenziali per la loro esperienza.
- **Pianificazione poco ottimizzata:** come visto anche per l'applicazione Yummly il piano alimentare non permette di saltare agevolmente a date distanti nel tempo, ma consente solo di fare un passo alla volta. Inoltre, la scelta progettuale fatta rende l'utilizzo della funzionalità piuttosto dispersiva in quanto per fare un unico task, come ad esempio aggiungere una ricetta al pranzo di un particolare giorno della settimana, ci si deve spostare tra molte schermate rendendolo di difficile intuizione per gli utenti meno esperti ed aumentando il tempo di realizzazione.
- **Visualizzazione problematica per ricette salvate dal web:** alcune ricette, essendo provenienti da siti web e blog di cucina, invece di avere il procedimento testuale aprono il link da cui provengono e mostrano direttamente la ricetta dalla pagina web. Ciò provoca problemi di visualizzazione del contenuto a causa dello spazio ristretto in cui deve essere mostrata la pagina web e a causa dei continui pop-up pubblicitari presenti in essa.

2.10.3 Analisi delle recensioni e opportunità

Analizzando le recensioni dell'applicazione si può notare come essa soddisfi in maniera abbastanza completa gli utenti a meno che di particolari funzionalità mancanti.

1. Si è fatto notare l'utilità di poter mettere in pausa la preparazione di una ricetta mentre si vuole navigare all'interno dell'applicazione in modo da poi riprendere nello stesso punto senza dover manualmente saltare tutti gli step precedenti a quello a cui era arrivato l'utente.
2. Un'altra funzionalità utile secondo il punto di vista degli utenti sarebbe quella di poter salvare come ricette anche delle foto scattate a dei ricettari o appunti cartacei, ciò permetterebbe di poter conservare in un unico ambiente digitale tutte le ricette che l'utente possiede.

3. Alcuni utenti hanno espresso il desiderio di poter avere un meal planner arricchito con diverse funzionalità. Tra queste, la possibilità di replicare un piano alimentare in una settimana differente senza dover aggiungere manualmente ogni pasto e la possibilità di condividere il piano alimentare ideato con altri membri della famiglia.

2.10.4 Design dell'applicazione

Samsung Food adotta uno stile pulito e minimalista per la sua applicazione, caratterizzato principalmente da colori neutri come bianco, grigio e nero, con accenti di arancione per evidenziare elementi chiave. Questa scelta di design permette alle foto delle ricette di risaltare naturalmente, mentre il layout del Feed della Home è concepito per una lettura chiara delle informazioni principali, come autore e nome della ricetta, con dimensioni adeguate per le immagini delle pietanze rispetto allo spazio disponibile sulla schermata.

Tuttavia, alcuni problemi di design sono stati riscontrati, tra cui la dimensione ridotta di alcuni buttoni che può rendere l'utilizzo meno agevole e la mancanza di contrasto in alcune parti dell'interfaccia, che può causare difficoltà agli utenti con problemi di vista.

Il design complessivo di Samsung Food è moderno e pulito, con un'interfaccia utente intuitiva e funzionale. Le icone sono disegnate in uno stile pulito e moderno, progettate per essere facilmente riconoscibili e comunicare chiaramente le diverse funzionalità dell'app. Il layout dell'app è organizzato in modo intuitivo, con una navigazione fluida tra le diverse sezioni, mentre le immagini delle ricette sono presentate in modo accattivante e invitante, stimolando l'appetito degli utenti.

Complessivamente, il design di Samsung Food mira a offrire agli utenti un'esperienza visiva piacevole e senza intoppi, facilitando l'esplorazione delle ricette e la gestione della lista della spesa.

3 Requirements brief

Dopo un'attenta analisi delle principali applicazioni presenti sul mercato nel settore di nostro interesse, siamo pronti a delineare le funzionalità che la nostra applicazione dovrà offrire. Di seguito, vengono elencate le caratteristiche principali che dovrà possedere Chef's Pocket:

1. **Salvare le ricette dell'utente:** Chef's Pocket è un'applicazione di cucina e in quanto tale deve poter permettere agli utenti di poter salvare le proprie ricette in locale e di poterle visualizzare anche in *assenza di internet*. Questa funzionalità deve implementare :
 - La possibilità di inserire un'immagine di copertina e delle immagini per ogni step della preparazione.
 - Deve avere un Titolo, lista degli ingredienti, numero di porzioni, step di preparazione e tag per indicare caratteristiche principali della ricetta (ex. vegan, gluten free etc.)
2. **Cronometro:** Chef's Pocket deve poter assistere l'utente anche nel tenere traccia del tempo durante le preparazioni di una ricetta. Per fare ciò è stato scelto di implementare una funzione di cronometro che l'utente può impostare mentre crea una ricetta e può far partire quando desidera cucinarla.
3. **Meal plan:** Chef's Pocket vuole essere un'applicazione che assiste gli utenti anche nella pianificazione mensile, settimanale e giornaliera dei pasti.
 - Deve poter essere possibile spostarsi facilmente tra le varie giornate e per ognuna di esse vi deve essere una suddivisione in colazione, pranzo, cena e merenda
 - Ogni utente potrà selezionare tra le ricette salvate quali vuole pianificare di cucinare in uno specifico pasto di una specifica giornata.
 - La selezione viene supportata tramite una possibile ricerca mediante i tag e ingredienti.
 - Dopo aver esplicitato il piano di una giornata, esso può essere copiato ed incollato in altre giornate.
 - Il piano alimentare rimane sempre modificabile quindi le ricette inserite possono essere tolte e cambiate in qualsiasi momento.
 - Possibilità di inserire delle note nella giornata, in questo modo l'utente può segnare che mangerà fuori un pasto di una particolare giornata.

4. **Grocery List:** Chef's Pocket deve poter essere d'aiuto anche nella redazione e visualizzazione di una lista della spesa. Tale lista deve poter essere visibile anche offline, deve essere sempre modificabile e deve poter accettare gli elementi direttamente da una ricetta.
5. **Filtri di ricerca:** avendo aggiunto dei tag alle varie ricette l'utente deve poter essere in grado di ritrovare le ricette più agevolmente e velocemente. Oltre che attraverso i tag l'utente può ricercare anche specifici ingredienti o filtrare attraverso il pasto della giornata desiderato.
6. **Organizzazione delle ricette:** dare la possibilità all'utente di organizzare le proprie ricette in cartelle da lui create in base alle proprie preferenze.
7. **Modifica di Ricette:** Chef's Pocket deve permettere anche l'eliminazione e la modifica di ricette già create. In questo modo l'utente può aggiornare vecchie ricette dopo averle migliorate ed eliminare ricette non più di suo gradimento.
8. **Modifica delle porzioni:** quando l'utente visualizza una ricetta che vuole cucinare deve poter essere in grado di variare il numero di porzioni della ricetta in base ai propri bisogni. Variando il numero di porzioni da preparare verrà quindi modificata anche la sezione ingredienti, riportando le quantità di ingredienti necessarie.
9. **Cambiamento di unità di misura:** un utente può visualizzare gli ingredienti di una ricetta con diverse unità di misura. Ciò significa che può inserire gli ingredienti utilizzando una certa unità di misura ed effettuare automaticamente la conversione in altre unità in un secondo momento, quando più gli è necessario.
10. **Voto alle ricette:** l'utente può assegnare un voto alle proprie ricette in base a quanto le apprezza. Ciò consente di ordinare le ricette in ordine decrescente di voto, mostrando prima le ricette con votazione più alta.

3.1 Prioritizzazione dei requisiti

Dopo avere analizzato i requisiti di entrambi i lavori individuali è stata fatta una prima scrematura in cui si è deciso di mantenere principalmente i requisiti in comune più qualche requisito semplice ma di grande impatto per la soddisfazione dell'utente. Valutando il tempo disponibile si è deciso di assegnare ai requisiti individuati la seguente prioritizzazione:

3.1.1 Priorità ALTA

I requisiti scelti come più importanti sono 2 in quanto sono quelli che permettono a Chef's Pocket di caratterizzarsi come un'applicazione di pianificazione e registrazione di pasti.

- Salvare le ricette dell'utente. E' il requisito più importante in quanto rappresenta lo scopo primario dell'applicazione.
- Meal Plan: visualizzazione di mese, settimana e giorno ed inserimento e modifica di ricette. Per come è stata pensata l'applicazione questa funzionalità è cruciale per adempire agli obiettivi inizialmente individuati.
- Grocery List: possibilità di inserire elementi nella grocery list ed eliminarli.

3.1.2 Priorità MEDIA

Queste funzionalità sono state valutate con una media priorità in quanto permettono a Chef's Pocket di assistere meglio l'utente in cucina e tutto ciò che ne concerne. Rendono l'applicazione più completa ed esaustiva in modo da essere utile agli utenti in più scenari.

- Modifica delle porzioni e della quantità degli ingredienti di conseguenza
- Inserimento del cronometro nel procedimento di una ricetta
- Cambiamento delle unità di misura
- Possibilità di organizzare le ricette in cartelle .
- Permettere modifiche ed eliminazione di una ricetta

3.1.3 Priorità BASSA

Infine, le funzionalità qui sotto elencate sono state scelte con una priorità bassa in quanto renderebbero l'applicazione più accattivante e competitiva sul mercato ma a causa del poco a tempo a disposizione potrebbero essere difficile implementarle.

- Inserimento di Tag per riconoscere speciali caratteristiche delle ricette.
- Filtri di ricerca usando Tag ed ingredienti.
- Possibilità di inserire elementi nella grocery list direttamente dagli ingredienti di una ricetta
- Voto di gradimento alle ricette.