

# HCI - Assignment 1

Francesco Buda, Emanuele Sanchi, Tommaso Severi

# Contents 1/2

## Intro

a. Team members

b. Domain of interest and why/how you chose it

## 2. Methodology

a. Participants – Why were they chosen? Why are they appropriate? How were they recruited? Which is their age, gender, ...? Who is the extreme user and why? Who is the domain expert, if any?

b. Where were the interviews conducted?

c. What did you observe (if any) and ask?

d. Team member roles for each interview

e. Any material you used (camera, recorder, etc.)

## 3. Results

a. Pictures and relevant artifacts

b. Key quotes

# Contents 2/2

## 4. User needs

- a. Include a list/picture/screenshot of all the brainstormed user needs
- b. Present the 3-4 deep user needs; explicitly connect each of them to one or more interviews and answers

## 5. Solutions

- a. Include some pictures/screenshots of your brainstorm
- b. Describe the solution you choose in 1-3 sentences; connect it with the need(s) it aims to solve
- c. How and why did you selected it?

## 6. Project name and value proposition

- a. How did the team land on the name?
- b. One-line value proposition

# Reduce Food Waste for Out-of-towners

We choose it because we are really interested about the topic and we think that it's a important topic to improve environment sustainability.

# Interview - 01

<b>Interviewer: Sanchi Emanuele    Assistant: Buda Francesco</b>	
Why were they chosen?	Vegan out-of-towner
Why are they appropriate?	Follows a strict diet both for health and sport reasons
How were they recruited?	Friend of Severi Tommaso
Age and gender	22, Female
Role	Extreme user
Place	Google Meet
Observations	Confident and extroverted
Used Materials	Audio recording, audio transcription

# Interview - 02

<b>Interviewer: Buda Francesco    Assistant: Severi Tommaso</b>	
Why were they chosen?	Long time out-of-towner in different cities
Why are they appropriate?	Very strict habits, nutritionist dad
How were they recruited?	Friend of Severi Tommaso
Age and gender	23, Male
Role	Lead user
Place	University Campus
Observations	Serious and verbose
Used Materials	Audio recording, audio transcription

# Interview - 03

**Interviewer: Severi Tommaso   Assistant: Buda Francesco**

Why were they chosen?

Out-of-towner, lives in Netherlands

Why are they appropriate?

His grandparents has a restaurant where he also worked

How were they recruited?

Friend of Sanchi Emanuele

Age and gender

23, Male

Role

Domain Expert

Place

Google Meet

Observations

Confident and cheerful

Used Materials

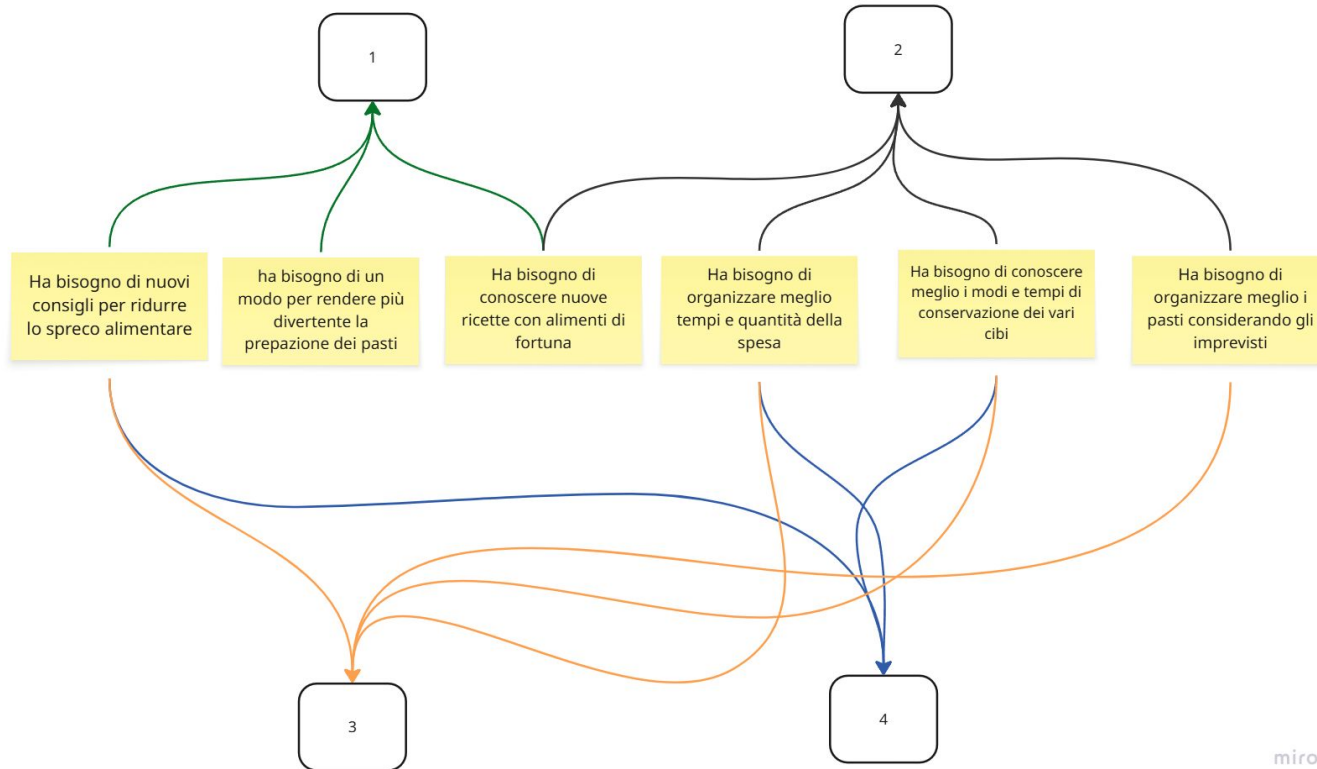
Audio recording, audio transcription

# Interview - 04

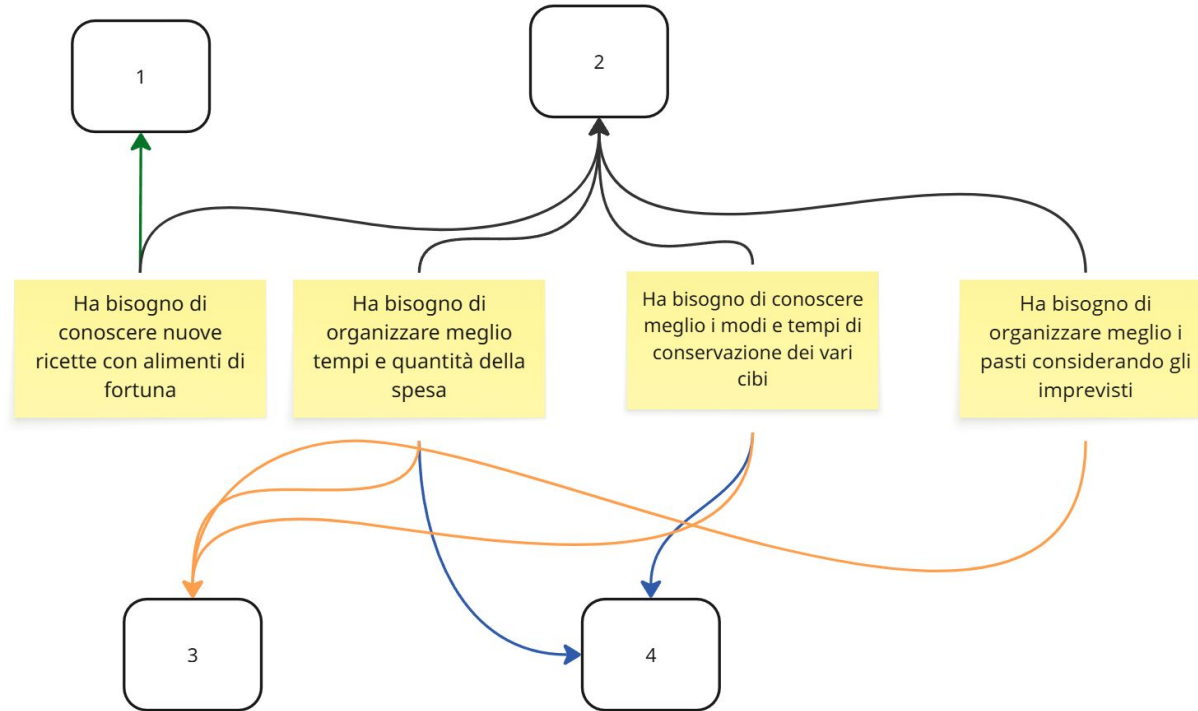
<b>Interviewer: Severi Tommaso    Assistant: Buda Francesco</b>	
Why were they chosen?	Out-of-towner student
Why are they appropriate?	She's been out-of-towner for a short time
How were they recruited?	Friend of Buda Francesco
Age and gender	23, Female
Role	Immediate User
Place	University Campus
Observations	Shy and nervous
Used Materials	Audio recording, audio transcription



# User needs 1/2



## User needs 2/2



# Ha bisogno di conoscere nuove ricette con alimenti di fortuna

- Generatore di ricette con AI
- Chatbot per cercare ricette tra alcune esistenti
- Ricette sharing, nel senso che altri utenti mettono a disposizione ricette non convenzionali fatte con stessi ingredienti
- Gamification che ti induce a provare sempre cose diverse
- Corso di cucina interattivo
- Una lista di ricette costruite solo con gli ingredienti decisi dall'utente
- Una lista di ricette in cui ognuna utilizza tutto ciò che è rimasto
- Una lista di ricette tutte differenti divise nell'arco di alcuni giorni che finiscono esattamente ciò che è stato comprato
- La possibilità di scegliere un prodotto e visualizzare tutte le maniere possibili per cucinarlo
- Lista di ricette nuove da provare
- Consigli su ricette da fare partendo dagli avanzi di un pasto
- Consigli di ricette da fare partendo da ciò che c'è nel frigo

# Ha bisogno di organizzare meglio tempi e quantità della spesa

- Planner giornate per momenti cucina e spesa
- Checker per controllare cosa si è già usato della precedente spesa
- Modulatore di quantità, per cui date una lista di ricette per la settimana calcola materie prime e quantità che servono per X persone
- Controllo Smart di offerte su più supermercati (per le cose 2x1 o simile)
- Foodpooling: possibilità di regalare/rivendere cibo comprato in quantità eccessive ad altri utenti
- Poter visualizzare per ogni alimento al supermercato per quante persone è consigliato e per quanto tempo potrà essere conservato
- Con delle regole specifiche di dieta definire esattamente cosa comprare per una settimana per una persona
- Se si decide quali sono i giorni atti alla spesa si può decidere quante cose comprare per distribuire al meglio gli alimenti
- Prima di comprare qualcosa viene segnalato un avvertimento di in quanti pasti questo potrà essere effettivamente utilizzato
- spedizione a casa di spesa giusta per specifici pasti
- consigli su cibi specifici confezionati in quantità comode

## Ha bisogno di conoscere meglio i modi e tempi di conservazione dei vari cibi

- Input codice a barre o nome alimento output evento su calendario telefono per scadenza
- Da foto elemento classificare maturazione o degradazione alimento
- Dato un certo alimento visualizzare le modalità di conservazione migliori
- Collegamento tra cibo e soldi così da rendere più consapevole il rischio materiale di conservare male qualcosa e quindi buttarlo via
- Incentivo a comprare cibo di stagione che quindi si conserva anche meglio
- Segnalando in quale giorno è stato aperto un alimento confezionato per quanto potrà essere ancora utilizzato
- Se un alimento è andato a male cosa fare per cercare di ridurre l'impatto sugli altri alimenti
- Consigli generali su cosa guardare quando si fa la spesa e come decidere quali alimenti preferire rispetto ad altri in base al loro packaging

# Ha bisogno di organizzare meglio i pasti considerando gli imprevisti

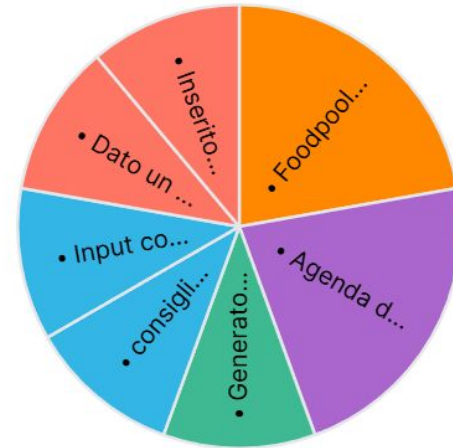
- Inserito un pasto in un planning, calcolo di indicatore di rischio spreco in caso di imprevisto (es. le uova se inserite al lunedì hanno indicatore più basso del venerdì se acquistate al sabato prima)
- Agenda di ricetta: se non si è cucinata una cosa oggi, gli stessi alimenti vengono riutilizzati nelle ricette dei giorni successivi rimodulando le quantità
- Foodpooling
- Per imprevisti dell'ultimo momento (quindi idealmente piatto già pronto da mangiare): modalità di informazione per capire come possa essere mangiato il giorno dopo senza che possa essere rancido e cattivo
- Consigli su come riutilizzare cibi improbabili per merende o spuntini
- Lista di ricette che si possono portare a cene o luoghi di condivisione
- Se la settimana sta finendo poter essere consigliati di una ricetta da poter cucinare insieme ad un ospite
- Scoprire ricette fatte con avanzi

# Voting results

## Needfinding ideas

by a guest · 1 hour ago

- Foodpooling: possibilità di regalare/rivendere cibo comprato in quantità eccessive ad altri utenti 22,22% (2 votes)
- Agenda di ricetta: se non si è cucinata una cosa oggi, gli stessi alimenti vengono riutilizzati nelle ricette dei giorni successivi rimodulando le quantità 22,22% (2 votes)
- Generatore di ricette con AI 11,11% (1 votes)
- consigli di ricette da fare partendo da ciò che c'è nel frigo 11,11% (1 votes)
- Input codice a barre o nome alimento output evento su calendario telefono per scadenza 11,11% (1 votes)



# What and why we choose them

We chose foodpooling and recipe agenda by voting using post-it voting. We think that these 2 solutions are the most interesting, functional and similar. They answer to the need of “Better quantity and time organization of grocery shopping” and “Better organization of meals in case of unexpected events”.



App name

# Pomodhero

Diventa l'eroe che salva il cibo e lo condivide con chi ne ha bisogno, *trasformando ogni pasto salvato in un piccolo atto eroico*