

**Docente:**

Raffaele Montella

**Esame:**

Terminali mobili e  
multimedialità

**Autori:**

Giovanni Castellano

Gessica Andreozzi

**Anno accademico:**

2020/2021



**Nome applicazione:** KalCalc

**Scopo applicazione:** Calcolo dei valori nutrizionali di un pasto composto a runtime dall'utente.



## Cosa si può fare:

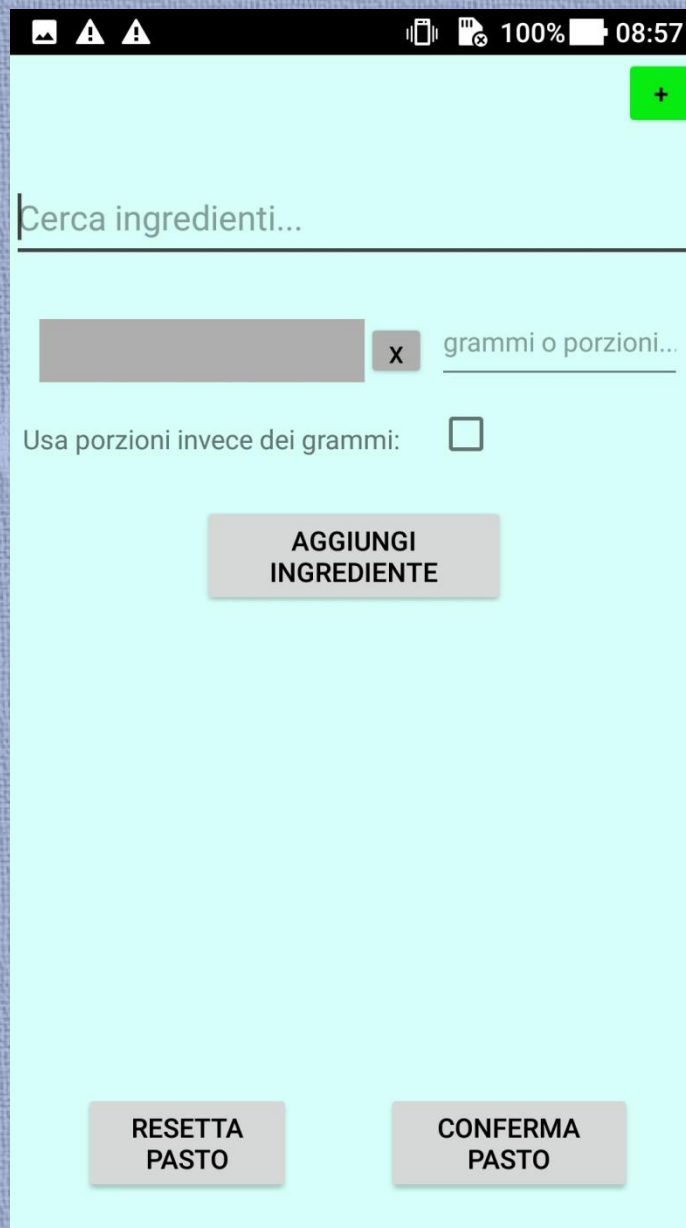
- Comporre un pasto scegliendone i singoli ingredienti
  - Degli ingredienti scelti, è possibile definire una quantità in grammi o la quantità di porzioni assunte
- Confermare il pasto e visualizzare i valori nutrizionali su grafico a torta, con descrizioni aggiuntive riguardo il pasto
- Salvare il pasto come ingrediente da riutilizzare in futuro
- Aggiungere nuovi ingredienti custom, salvati nella cache locale
- L'applicazione presenta testi in due lingue, inglese o italiano, e sceglie quale lingua utilizzare in base alla lingua di sistema



# AVVIO: SPLASH SCREEN



# AVVIO: PRIMA ACTIVITY



A mobile application interface for adding ingredients. The screen has a light blue background. At the top is a black status bar with icons for signal, battery, and time (08:57). Below the status bar is a green header bar with a white plus icon. The main content area is white. It features a search bar with the placeholder text "Cerca ingredienti...". Below the search bar is a unit selector consisting of a grey input field, a small grey button with an "x", and the text "grammi o porzioni...". Below the unit selector is a checkbox labeled "Usa porzioni invece dei grammi:". In the center of the screen is a large, rounded rectangular button with the text "AGGIUNGI INGREDIENTE". At the bottom of the screen are two more rounded rectangular buttons: "RESETTA PASTO" on the left and "CONFERMA PASTO" on the right.

100% 08:57

+

Cerca ingredienti...

grammi o porzioni...

Usa porzioni invece dei grammi: ☐

AGGIUNGI  
INGREDIENTE

RESETTA  
PASTO

CONFERMA  
PASTO



# INTERAZIONE: INGREDIENTI CUSTOM

The image shows a mobile application interface for creating custom ingredients. At the top is a black status bar with icons for signal, battery, and time (08:57). Below this is a light blue header bar. A grey instruction box contains text about adding ingredients and nutritional values. The main area has five rows, each with a bold label on the left and a text input field on the right. The labels are 'Nome', 'Calorie', 'Carboidrati', 'Grassi', and 'Proteine'. The input fields contain placeholder text: 'Nome', 'Calorie/g', 'Carboidrati/g', 'Grassi/g', and 'Proteine/g'. At the bottom is a grey button labeled 'CREA INGREDIENTE'.

Qui è possibile inserire un nuovo ingrediente custom, o una composizione di ingredienti. Attenzione: è necessario inserire i valori nutrizionali per il singolo grammo, NON i valori per porzione.

<b>Nome</b>	<input type="text" value="Nome"/>
<b>Calorie</b>	<input type="text" value="Calorie/g"/>
<b>Carboidrati</b>	<input type="text" value="Carboidrati/g"/>
<b>Grassi</b>	<input type="text" value="Grassi/g"/>
<b>Proteine</b>	<input type="text" value="Proteine/g"/>

CREA INGREDIENTE

# INTERAZIONE: PRIMA ACTIVITY

100% 08:57

+

c

Carota

Cipolla

Ciliegia

Coniglio

c carote caro capito cavolo

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

q w e r t y u i o p

a s d f g h j k l

↑ z x c v b n m

1@# , \_ . Avanti

100% 08:57

+

Cerca ingredienti...

Carota x 100

Usa porzioni invece dei grammi: ☐

AGGIUNGI INGREDIENTE

1 2 3

4 5 6

7 8 9

← 0 Eseguito

100% 08:58

+

Cerca ingredienti...

x grammi o porzioni...

Usa porzioni invece dei grammi: ☐

AGGIUNGI INGREDIENTE

Carota: 100g

LISTA INGREDIENTI SELEZIONATI

1 2 3

4 5 6

7 8 9

← 0 Eseguito



# INTERAZIONE: PRIMA ACTIVITY

100% 08:58


Cerca ingredienti...

Uovo x 1

Usa porzioni invece dei grammi: ☒

AGGIUNGI INGREDIENTE

Carota: 100g

1	2	3
4	5	6
7	8	9
	0	Avanti

100% 08:58

Cerca ingredienti...

grammi o porzioni...

Usa porzioni invece dei grammi: ☐

AGGIUNGI INGREDIENTE

Carota: 100g

Uovo: 50g

RESETTA PASTO      CONFERMA PASTO

100% 08:58

Cerca ingredienti...

grammi o porzioni...

Usa porzioni invece dei grammi: ☐

AGGIUNGI INGREDIENTE

Carota: 100g

Uovo: 50g

RESETTA PASTO      CONFERMA PASTO

# INTERAZIONE: SECONDA ACTIVITY



Il cibo con il valore calorico più alto è: Uovo  
Il cibo con il maggior numero di carboidrati è: Carota  
Il cibo con il maggior numero di grassi è: Uovo  
Il cibo con il maggior numero di proteine è: Uovo  
Il pasto è vegetariano, ma non vegano

Nome del pasto

Uovo e carote

ANNULLA CONFERMA

carote datore Caronte valore

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0  
! @ # \$ % ^ & \* ( )  
q w e r t y u i o p  
a s d f g h j k l  
↑ z x c v b n m  
⚙ 1@# , \_ . ↵

