

# Corso di Applicazioni per dispositivi mobili

## a.a. 2019/2020

# Smartshop

## Documento di design

Membri del team <sup>1</sup>		
Nome	Matricola	Indirizzo E-mail
Stanislav Antokhi	244295	<i>stanislav.antokhi@student.univaq.it</i>
Matteo Di Paolo	243581	<i>matteo.dipaolo@student.univaq.it</i>

---

1

# Strategia



## Overview del prodotto

Smartshop, l'app che ti permette di risparmiare sulla spesa!

L'obiettivo principale di Smartshop è quello di suggerire all'utente il supermercato più conveniente per la propria lista della spesa, confrontando i prezzi.

I servizi principali offerti dall'app sono:

- Gestione di liste della spesa
- Ricerca del supermercato più conveniente
- Vetrina sui prodotti più convenienti
- Possibilità di condividere le liste della spesa

## Competitors

### Listonic



- **Le tue liste della spesa sono sempre con te** - sul tuo telefono o sul web. Puoi accedere a Listonic tramite il tuo browser web all'indirizzo <http://listonic.com>, quindi creare o modificare una lista di generi alimentari sul tuo computer ed averla disponibile sul tuo cellulare!

- **Le tue liste della spesa sono sempre con te** - sul tuo telefono o sul web. Puoi accedere a Listonic tramite il tuo browser all'indirizzo <http://listonic.com>, quindi creare o modificare una lista della spesa sul tuo computer ed averla disponibile sul tuo cellulare!

- **Condivisione delle liste con gli altri** - rende molto più facile fare shopping con la famiglia e gli amici. Le tue liste sono sincronizzate, quindi le modifiche vengono visualizzate istantaneamente dagli altri utenti.

- **Inserimento vocale** - consente di dettare l'intera lista in un solo colpo.

- **Ordinamento intelligente** - i prodotti delle liste possono essere ordinati automaticamente in base alla disposizione nel negozio per rendere i tuoi acquisti più semplici e veloci.

- **Controlla la tua spesa** - aggiungi i prezzi agli articoli nella tua lista di shopping e Listonic calcola automaticamente il tuo totale.

Le app presenti sugli store si limitano ad annotare una lista della spesa senza un confronto tra i vari supermercati. Smartshop confronta i prezzi dei supermercati in base alla tua lista della spesa, individuando il più conveniente. Nelle app di delivery di altri competitors è possibile stilare una lista della spesa per uno specifico negozio.

### Ricerca sull'utente

L'applicazione tenta di fornire soluzioni più convenienti a persone che vivono in ristrette condizioni economiche, come giovani universitari o in generale persone che adottano un'ottica di risparmio sulla spesa.

#### Persone



**Nome:** Riccardo

**Età:** 22 anni

**Occupazione:** Studente fuori sede presso l'Università degli Studi dell'Aquila

**Necessità:** Riccardo è iscritto al corso di studi in informatica e vuole alleggerire le spese della propria famiglia.



**Nome:** Chiara

**Età:** 19 anni

**Occupazione:** Studentessa presso l'Università degli Studi di Pescara-Chieti

**Necessità:** Chiara ama viaggiare e mentre si paga gli studi lavorando, vorrebbe mettere da parte dei soldi per un viaggio che ha sempre desiderato fare.



**Nome:** Maria

**Età:** 40 anni

**Occupazione:** Impiegata

**Necessità:** Maria vorrebbe risparmiare per aiutare i propri figli a pagarsi l'università.



**Nome:** Stefano

**Età:** 27 anni

**Occupazione:** Programmatore

**Necessità:** Stefano è un neolaureato che ha iniziato da due mesi a lavorare e vuole mettersi da parte dei soldi per comprarsi una macchina nuova.

## Scopo

---



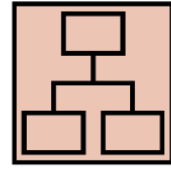
### Funzionalità

- Confrontare il totale della lista selezionata nei diversi supermercati
- Gestione delle liste personali
- Gestione delle liste condivise
- Visualizzazione di una vetrina in home che mostri i prodotti più convenienti
- Notifiche sui prodotti

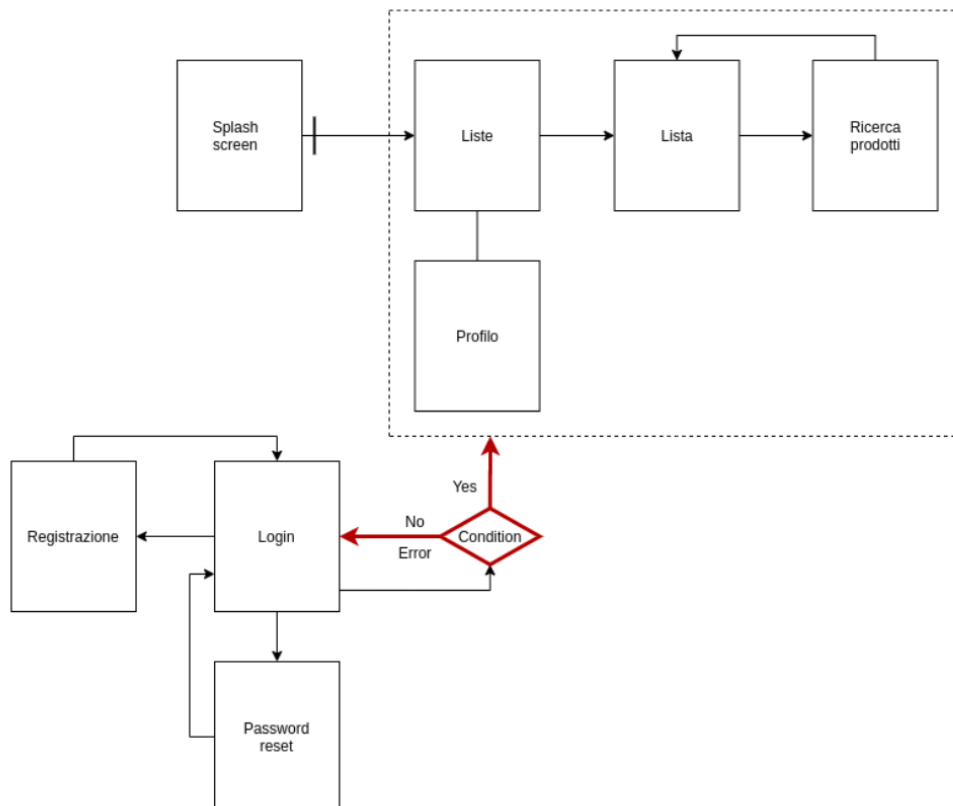
### Scenari

Come la maggior parte delle persone che cercano di risparmiare, Maria sfoglia i volantini di ogni supermercato per vedere le varie offerte della settimana e in seguito scrive su un fogliettino i vari prodotti e il supermercato dove acquistarli. Ma non sa che adesso esiste Smartshop che fa tutto questo in modo semplice e intuitivo senza dover perdere tempo a confrontare i volantini.

## Struttura



### Modello Navigazionale



**Nota:** Per accedere all'area riservata che include il tab lista e profilo bisogna passare la fase di autenticazione, quindi la pagina di login verrà mostrata se e solo se l'utente non è autenticato. Una volta superata la fase di autenticazione l'utente verrà reindirizzato al tab list.

**Splash screen:** vista di apertura dell'app.

**Login:** da qui l'utente potrà effettuare il login nel sistema per poi accedere alle funzionalità dell'app, oppure registrarsi se è la sua prima esperienza con Smart Shop.

**Liste:** elenco di liste della spesa, da qui sarà possibile creare una nuova lista della spesa o accedere a una già esistente all'interno della view lista.

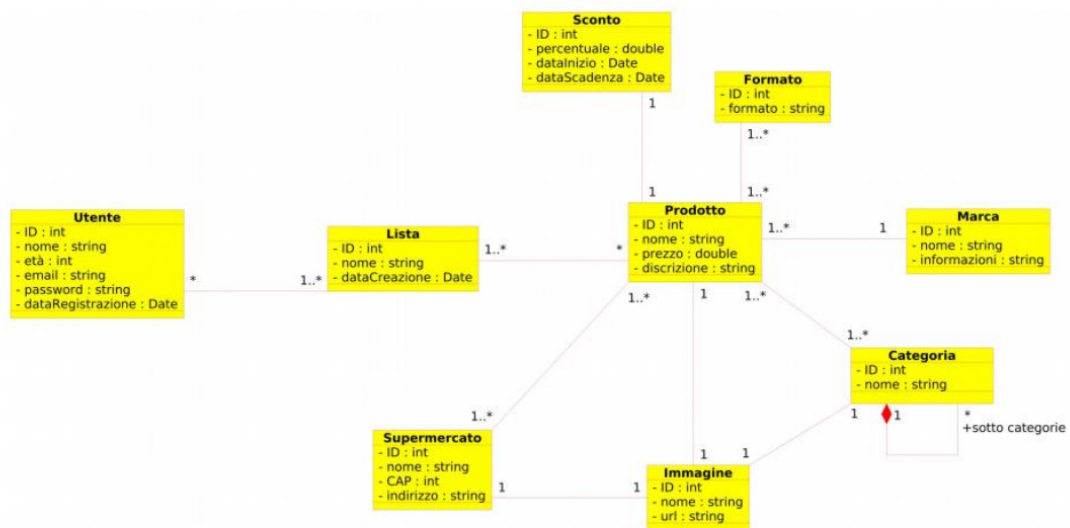
**Lista:** elenco di prodotti generici che si desidera acquistare, da qui sarà possibile confrontare i supermercati e farsi ritornare la soluzione ottima.

**Ricerca prodotti:** da qui l'utente potrà cercare nuovi prodotti da aggiungere alla lista della spesa.

**Profilo:** visualizza e modifica profilo utente, gestione delle notifiche.

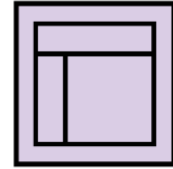
**Login, registrazione e reset Password**

## Data



## Scheletro

L'immagine sottostante riporta una visione complessiva delle schermate che l'applicazione fornisce.





## Splash screen

Vista di apertura dell'app che mostra il logo.



## Liste

La sezione liste è accessibile facendo tap sulla prima icona della barra di navigazione inferiore.

Vi sono delle card che rappresentano delle liste della spesa, ogni lista della spesa possiede un nome, un autore, un tasto per condividerne il link e infine nella parte inferiore vi sono gli avatar (ellissi) degli utenti con i quali l'abbiamo condivisa. Il principio di design è dunque il rythm.

Mediante il fab è possibile creare una nuova lista.



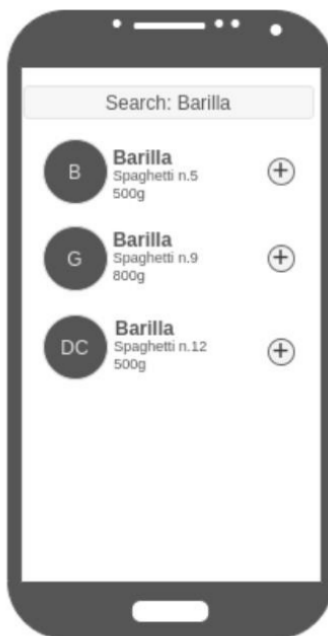


## Lista

Accedendo alla lista della spesa possiamo vederne i prodotti e regolarne la quantità. Il principio di design è l'axis alignment.

Da questa vista è possibile regolare la distanza dei supermercati che l'app andrà ad analizzare nell'individuazione del più conveniente per i prodotti scelti.

Attraverso il fab si può cercare ed aggiungere un nuovo prodotto.



## Ricerca prodotti

La vista di ricerca consente di cercare e aggiungere nuovi prodotti a una lista della spesa.

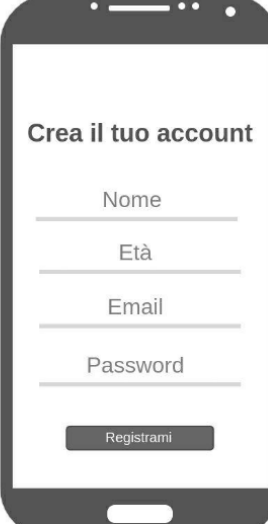
Il principio di design è l'axis alignment.



## Profilo utente

Il profilo utente comprende avatar, nome e cognome dell'utente, mail, impostazioni sulle notifiche e logout.

## Registrazione



**Crea il tuo account**

Nome

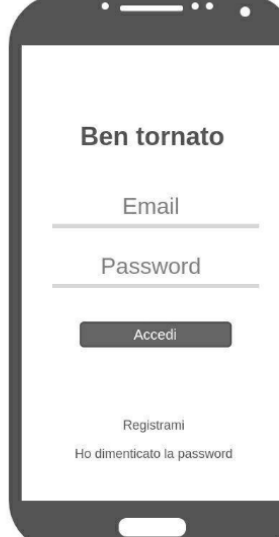
Età

Email

Password

Registrami

## Login



**Ben tornato**

Email

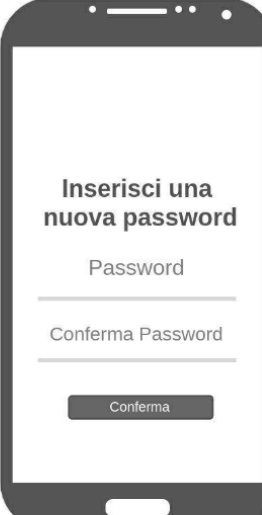
Password

Accedi

Registrati

Ho dimenticato la password

## Reset password



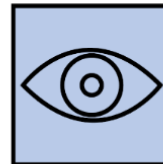
**Inserisci una nuova password**

Password

Conferma Password

Conferma

# Superficie



## Font:

1. Roboto
2. Shopie
3. Handle

## Roboto

**Come font principale abbiamo scelto il roboto per la sua leggibilità, per garantire la massima accessibilità alle funzionalità dell'app.**

Il font Roboto, appartenente alla famiglia Open Sans di Google. Come descritto dal designer "Roboto ha una natura duale: lo scheletro è meccanico e le forme sono per lo più geometriche; allo stesso tempo il font mostra curve di ampio respiro. Al contrario di altri font, in Roboto le lettere si stabiliscono nella loro naturale lunghezza, permettendo un ritmo di lettura più consueto, comunemente ritrovato nei serif font e in quelli umanistici".

### Glyph

Rr

### Characters

ABCČĆDĐEFGHIJKLMNOPQRSŠTUVW  
XYZŽžabcčćdđefghijklmnopqrsštuvwx  
yzžАБВГГДЂЕЁЄЖЗСИІЙЈКЛЉМН  
ЊОПРСТЋУЎФХЦЧЏШЩЪЫЬЭЮЯаб  
вггдђеёєжзсиіійјклљмњопрстћуў  
фхцчџшщъыьэюяАВГΔΕΖΗΘΙΚΛΜΝΞ  
ΟΠΡΣΤΥΦΧΨΩαβγδεζηθικλμνξοπρσ  
τυφχψωάΑέ'Εέ'Ηί'Ιό'Οό'Υύ'Υ'Ω'Ω'Α'Α'Ε'Ε'Ο'Ο'  
ά'âêôσϣ1234567890'?''"'(%)[#]{@}/&\n  
<-+÷×=>®©\$€£¥¢;,:.\*

## Shopie

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
0001	0002	0003	0004	0005	0006	0007	0008	0009	0010	0011	0012	0013	0014
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z		
0015	0016	0017	0018	0019	0020	0021	0022	0023	0024	0025	0026		
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n
0027	0028	0029	0030	0031	0032	0033	0034	0035	0036	0037	0038	0039	0040
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n
o	p	q	r										
s	t	u	v	w	x	y	z						
0041	0042	0043	0044	0045	0046	0047	0048						
s	t	u	v	w	x	y	z						

Per la creazione di scritte accattivanti, come il nome dell'applicazione o i titoli presenti nelle schermate di benvenuto, abbiamo adottato il font Shopie.

(<https://www.dafont.com/shopie.font>)

## Handle

Mentre per il nome delle liste della spesa utilizziamo Handlee che rimanda alla scrittura a mano, senza però compromettere la leggibilità.

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	a	b	c	d	e	f
g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	'	?
,	"	!	"	(	%	)	[	#	]	{	@	}	/	€	\	<	-	+	÷	=	>	⊗	⊗	\$	€	£	¥	¢	:	;	,
.	*																														

## Palette dei colori

Il colore principale scelto è il rosso per attirare l'attenzione sui dettagli più importanti, ad esso si abbinano bene colori freddi e neutri che lo pongono in risalto.

#FFFFFF
#DD7777
#888888
#666666
#000000

Background  
Primary  
Secondary  
Tertiary  
Black

## View lista prodotti



In questa view possiamo trovare tutti i colori della palette. Nella lista della spesa possiamo aggiungere prodotti con la funzione di ricerca accessibile mediante fab del colore principale. La schermata consente di salvare e tornare indietro mediante apposito tasto posto nell'usuale posizione in alto a sinistra. All'interno dei prodotti, scritte e frecce sono organizzate su tre righe immaginarie per comunicare regolarità. Abbiamo costruito un contatore personalizzato che permette di variare la quantità del prodotto. Il pannello posto a fine schermata consente rapidamente di selezionare il raggio di ricerca del supermercato e di avviare il confronto. Il risultato verrà mostrato sempre nella stessa schermata sostituendosi al contenuto del pannello.