

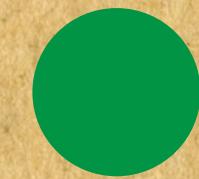


# We are frogs!

# LEAP

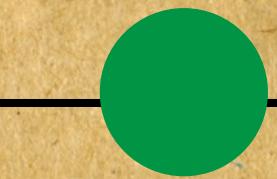
A cura di:  
Giuseppe Maria Turco 886262  
Stefano D' Amico 885973  
Amaiza Jamil 885861

# Funzionalita'



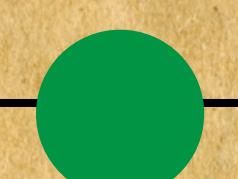
## Login Registrazione

Per essere utilizzata l'applicazione richiede di effettuare il login. L'utente che non possiede già un account deve prima svolgere la procedura di registrazione



## Notizie Punti di Raccolta

Leap permette la lettura dei più recenti articoli relativi alle tematiche ambientali. Offre all'utente anche le informazioni della più vicine discariche.



## Scansione Codice a Barre

Si possono scansionare i codici a barre dei prodotti per capire come effettuarne il corretto smaltimento.



## Impostazione Promemoria

Leap manda una notifica per ricordare l'utente dei giorni di raccolta del comune di residenza.

# Architettura della soluzione

L'applicazione fa uso di Firebase per la gestione del login, registrazione (attraverso il servizio di Authentication), delle notifiche (tramite Cloud Messaging) e dell'individuazione dei punti di raccolta.

Leap si collega anche a News API, e Google Maps API.

Room Database viene adoperato per memorizzare lo storico dei prodotti scansionati.

