



# EVENTUALLY

PROGETTAZIONE E SVILUPPO DI UNA  
APPLICAZIONE PER GESTIRE EVENTI

# CONTENUTI

- Introduzione
- Struttura
- Database
- Applicazione
- Conclusioni

# INTRODUZIONE

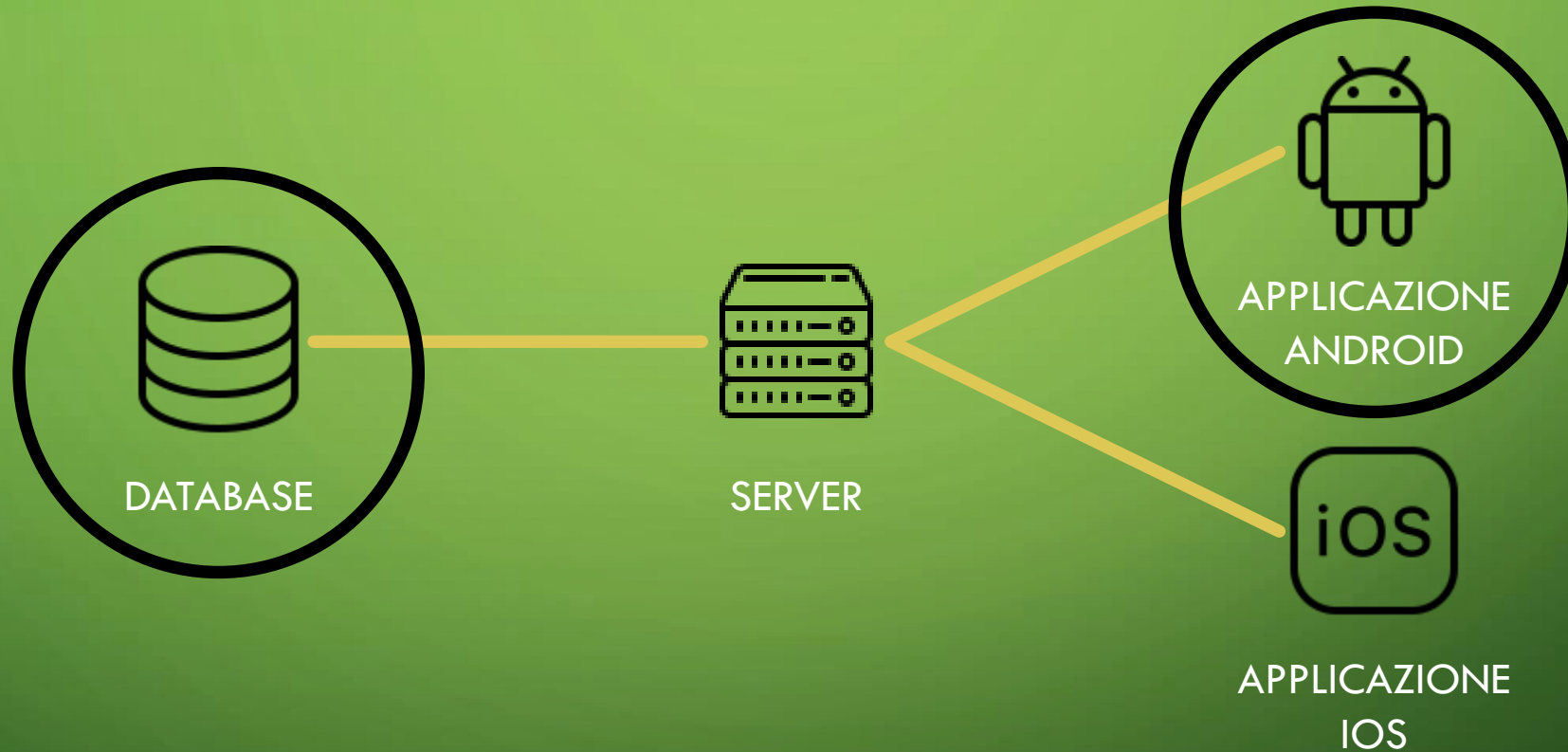
Evento: raggruppamento di persone

Sono molti i social network che forniscono un supporto per la gestione degli eventi. Tuttavia questi servizi presentano difetti:

- Il servizio valorizza principalmente eventi di grandi dimensioni
- Il servizio non è gratuito

Eventually nasce con lo scopo di ovviare a questi difetti aggiungendo anche funzionalità aggiuntive utili all'utente.

# STRUTTURA



# DATABASE

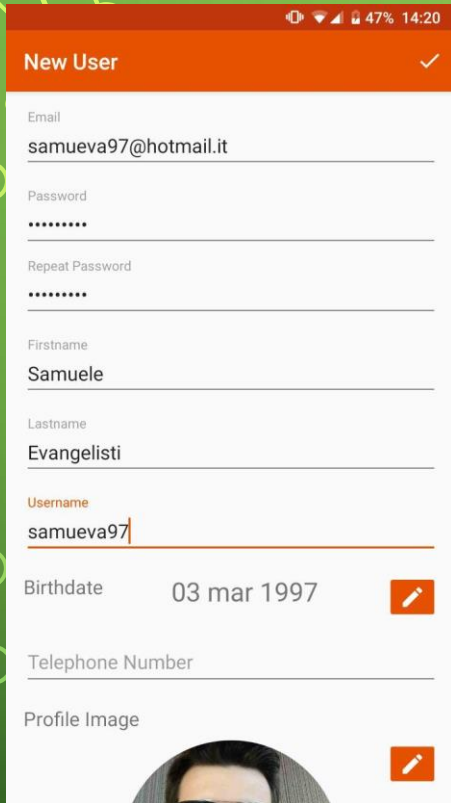
Il Database implementato per Eventually è di tipo relazionale.  
Il DBMS presente sul server remoto è MySQL.

La scelta di MySQL come DBMS è stata dettata principalmente per la sua ottima aderenza agli standard, in particolare lo standard ANSI SQL.

Durante l'implementazione del database è stata prestata particolare attenzione all'integrazione con l'API REST e alla struttura delle richieste effettuate al server dall'applicazione.



# APPLICAZIONE



New User ✓

Email  
samueva97@hotmail.it

Password  
\*\*\*\*\*

Repeat Password  
\*\*\*\*\*

Firstname  
Samuele

Lastname  
Evangelisti

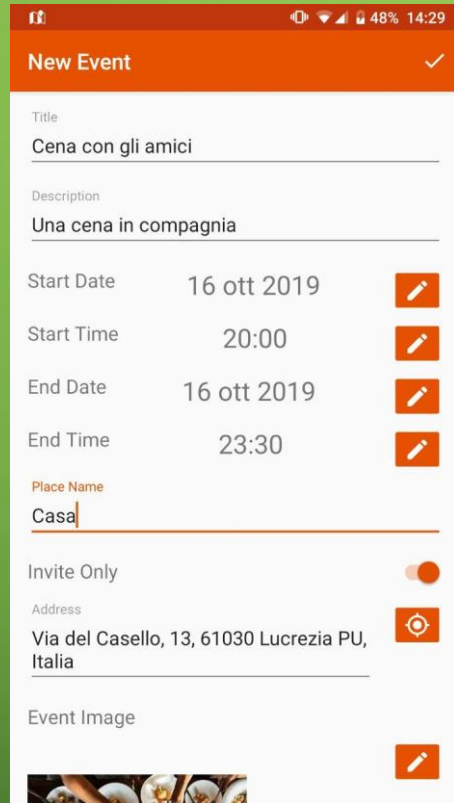
Username  
samueva97

Birthdate  
03 mar 1997

Telephone Number

Profile Image

Creazione Utente



New Event ✓

Title  
Cena con gli amici

Description  
Una cena in compagnia

Start Date  
16 ott 2019

Start Time  
20:00

End Date  
16 ott 2019

End Time  
23:30

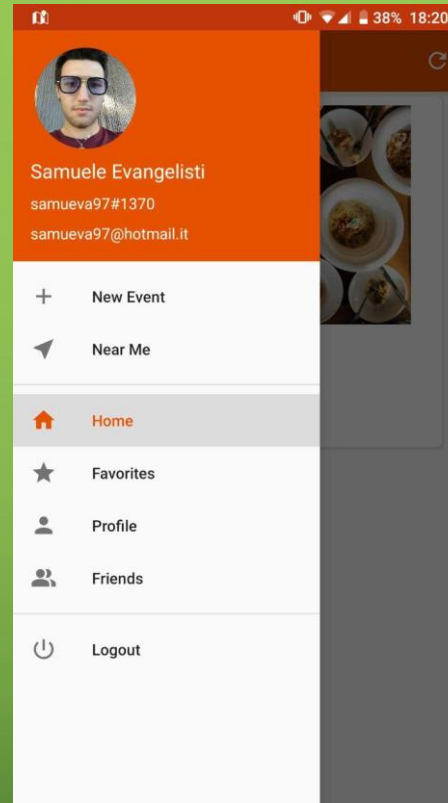
Place Name  
Casa

Invite Only

Address  
Via del Casello, 13, 61030 Lucrezia PU, Italia

Event Image

Creazione Evento



Samuele Evangelisti  
samueva97#1370  
samueva97@hotmail.it

- New Event
- Near Me
- Home
- Favorites
- Profile
- Friends
- Logout

Navigazione

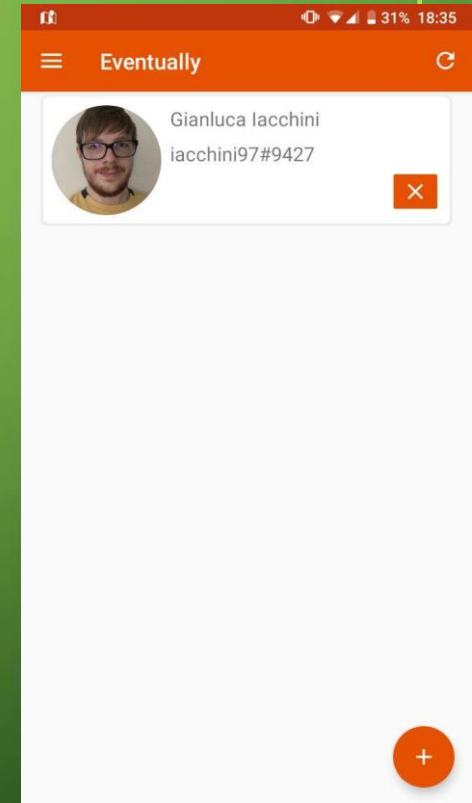


Eventually

Evento da lacco  
mercoledì 16 ott 2019, 15:00  
Casa Di lacco

Festa Al Mare  
mercoledì 16 ott 2019, 14:29  
Bagni Carlo

Lista Eventi



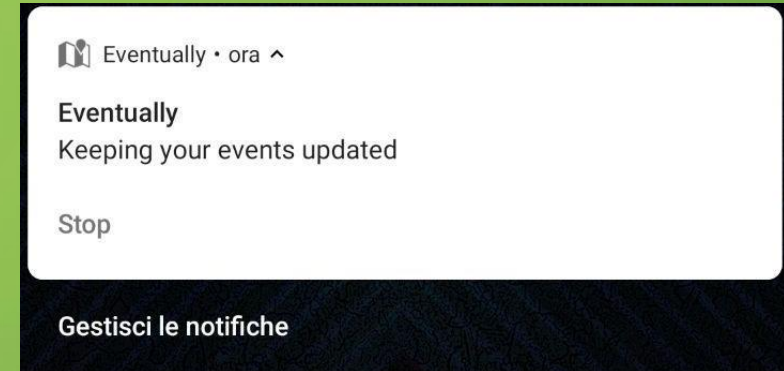
Eventually

Gianluca Iacchini  
iacchini97#9427

Lista Amici



# APPLICAZIONE – GEOFENCE



Geofence: perimetro circolare di raggio 100m intorno al luogo dell'evento


- ENTER: l'utente notifica al server di aggiungere di una persona
- EXIT: l'utente notifica al server di rimuovere una persona

I dati trasmessi sono completamente anonimo

# APPLICAZIONE – GEOCODER

Address

Via del Casello, 13, 61030 Lucrezia PU,  
Italia



Geocoder è una classe built-in di Android che utilizza l'API di Google Places. Nell'applicazione questa classe è stata utilizzata per effettuare due trasformazioni:

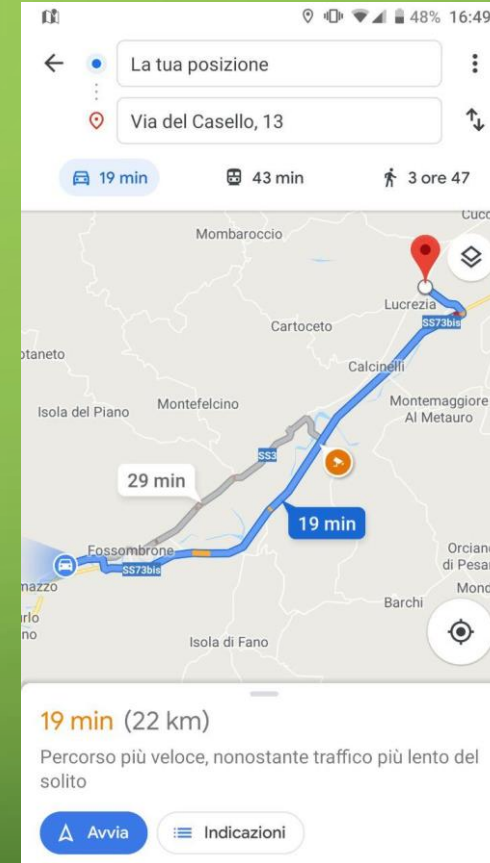
- Geocoding: trasforma un indirizzo fisico in coordinate geografiche
- Reverse Geocoding: trasforma le coordinate geografiche in indirizzo fisico



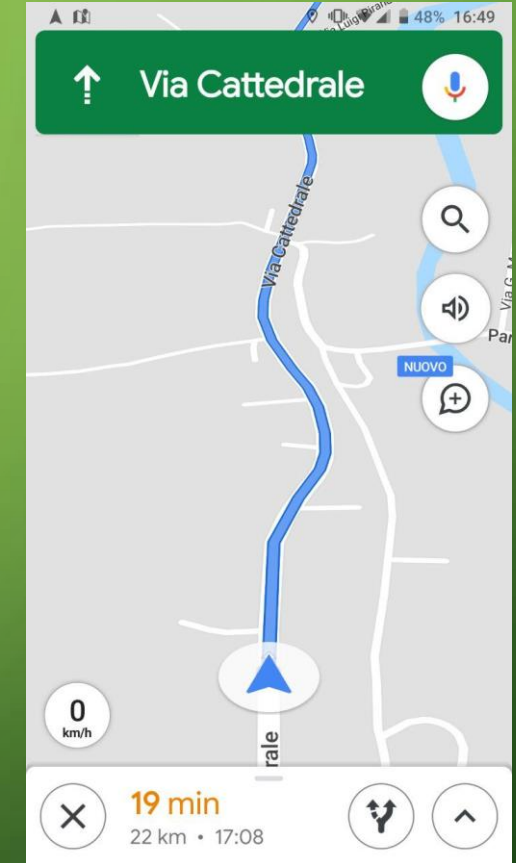
# APPLICAZIONE – GOOGLE MAPS



Visualizzazione degli eventi sulla mappa



Integrazione con Google Maps



# CONCLUSIONI

- Dimensioni e Sponsorizzazione → • Vicinanza all'utente
- Servizio a pagamento → • Servizio gratuito
- Controllo del sovraffollamento (anonimo)
- Localizzazione automatizzata attraverso Geocoder
- Integrazione con Google Maps