



*MyPet*

PRESENTAZIONE PROGETTO PER LA MATERIA  
PROGRAMMAZIONE DI SISTEMI MOBILE

# Funzionalità

MyPet è un app Android che permette di visualizzare informazioni di animali domestici e parchi pubblici, in particolare è possibile:



Inserire ed eliminare parchi ed animali domestici.



Generare un Codice QR per ogni parco/pet e scansionarlo.



Visualizzare animali e parchi sulla mappa ed effettuare ricerche per luogo.

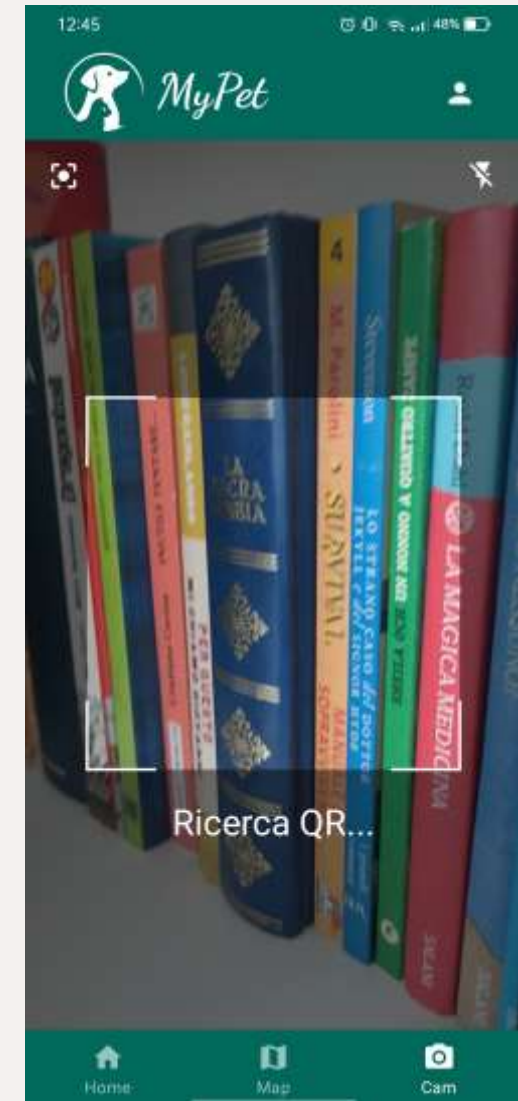


Registrare nuovi utenti ed effettuare l'accesso.

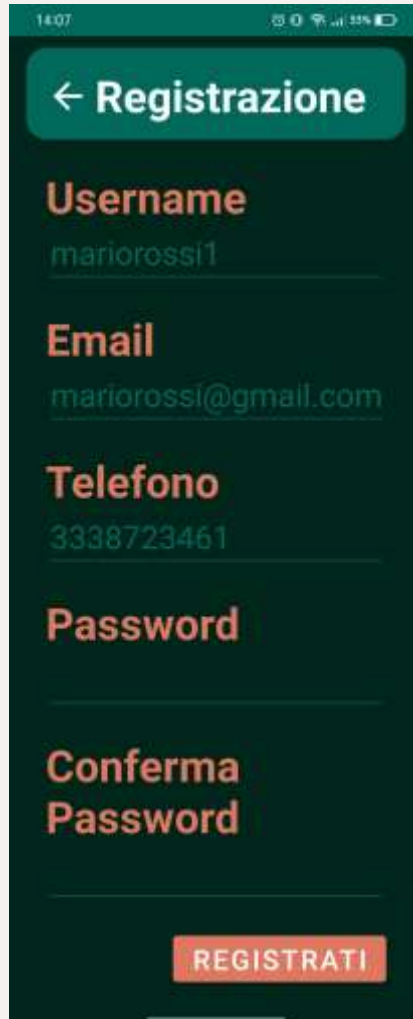
# Tecnologie utilizzate

- **Java**: linguaggio di programmazione ad oggetti utilizzato per realizzare l'applicativo.
- **MaterialDesign**: per l'implementazione di alcuni aspetti grafici.
- **Database remoto con Firebase**: servizio cloud di Google, sfruttate le funzioni di Realtime Database (per i dati degli oggetti) e Storage (per gli elementi multimediali).
- **Google Maps SDK API**: per l'implementazione e personalizzazione della mappa, sfruttando il servizio Google Service e il sensore GPS.
- **Recycler view**: utilizzato insieme alla Card view per mostrare le liste di elementi.
- **QR Code**:
  - **Scanner QR**: <https://github.com/yuriy-budiyev/code-scanner>
  - **Generazione QR**: <https://github.com/zxing/zxing>

# Screenshot – Home, Mappa e Scan QR



# Screenshot – Registrazione, login e profilo



14:07

← Registrazione

**Username**  
mariorossi1

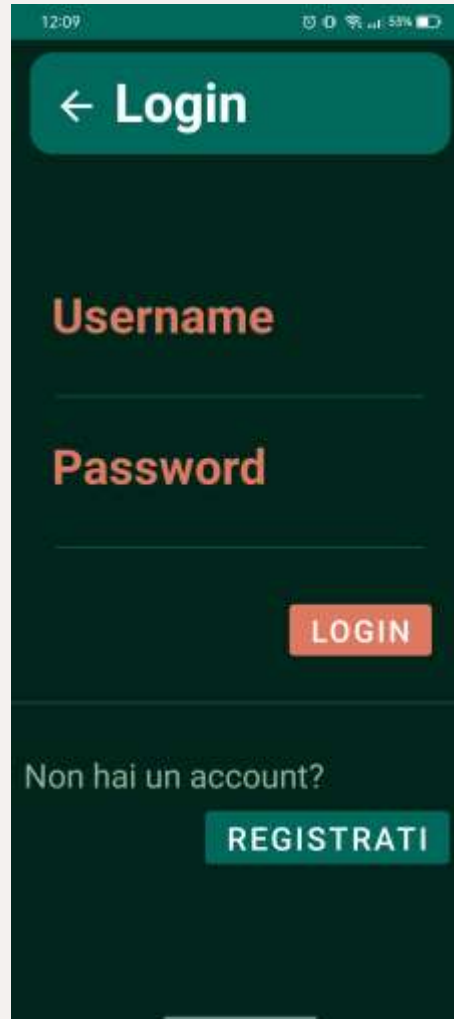
**Email**  
mariorossi@gmail.com

**Telefono**  
3338723461

**Password**

**Conferma Password**

REGISTRATI



12:09

← Login


**Username**

**Password**

LOGIN

Non hai un account?

REGISTRATI



14:20

← Profilo

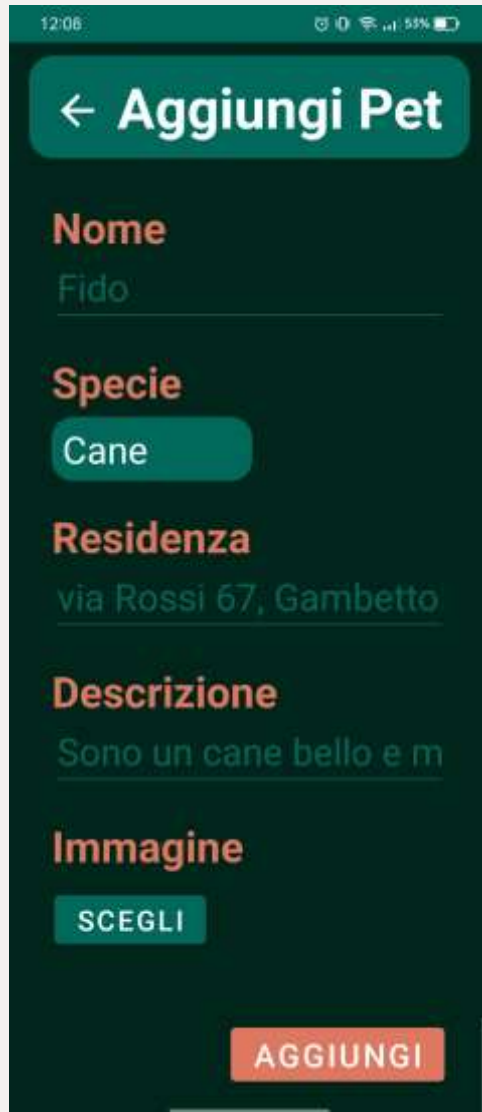
**Username**  
sofiarossi

**Email**  
sofyrossi@gmail.com

**Telefono**  
3338274562

ESCI

# Screenshot – Inserimento Pet e Park



12:06

← **Aggiungi Pet**

**Nome**  
Fido

**Specie**  
Cane

**Residenza**  
via Rossi 67, Gambetto

**Descrizione**  
Sono un cane bello e m

**Immagine**  
SCEGLI

AGGIUNGI



14:06

← **Aggiungi Parco**

**Nome**  
Parco Centrale

**Indirizzo**  
via Rossi 67, Gambetto

**Descrizione**  
Parco ampio adatto pe

**Immagine**  
SCEGLI

AGGIUNGI



# Screenshot – Pagina Pet e pagina Park

