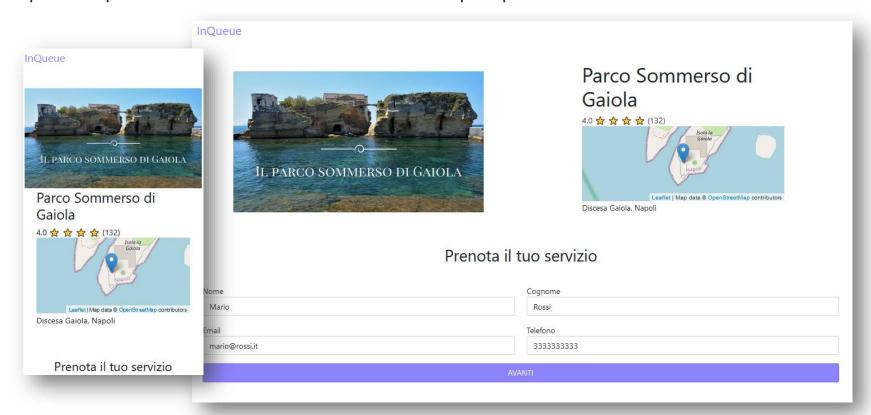
inQueue

PRENOTA LE ATTIVITÀ
VICINE A TE



inQueue

inQueue è una piccola **applicazione web** che mira a fornire un servizio semplice e veloce per la prenotazione di **servizi** nelle proprie vicinanze.



inQueue - Le attività

Al momento, le tipologie di attività supportate sono le seguenti:

InQueue

Prenota attività a Napoli 💡









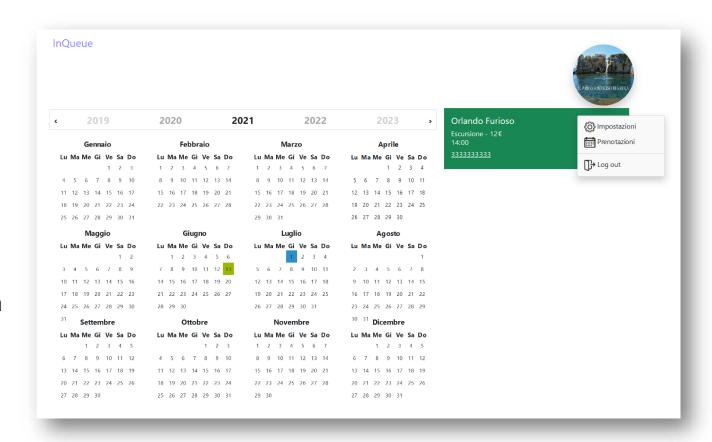






inQueue - Le attività

Ogni attività definisce la grandezza degli **slot** di servizi offerti, nonché la tipologia di servizio. Tramite un calendario, può quindi tenere traccia delle prenotazioni ricevute.



inQueue - Gli utenti



IL TUO BIGLIETTO

Hai prenotato il servizio Visita breve – 10 €
Presso Museo Giuseppe Caravita principe di Sirignano
In data 2021-06-24 alle ore 18:00

Gli **utenti** visualizzano una lista d'attività presenti nella città desiderata.

Effettuata una prenotazione, ricevono quindi un promemoria che funge da conferma di prenotazione.

Hai prenotato come Antonio Morelli (inqueuepwa@gmail.com)



inQueue - Gli utenti

L'utente riceve ancora via mail un **link** ad una pagina che permette la valutazione del servizio ricevuto. Ciò contribuisce a garantire maggiore visibilità ai servizi migliori.



inQueue - Le tecnologie

Tra le **tecnologie** utilizzate nel progetto:

Leaflet

Bootstrap

Flask

Qrcode

ReportLab

Js-year-calendar

Star-rating.js

Popper.js

MongoDB Atlas

Docker

Nginx

uWSGI

inQueue - Flask, uWSGI, Nginx

Flask è un microframework basato su Werkzeugo e Jinja2. Fornisce diversi strumenti utili alla costruzione della logica applicativa.

uWSGI è l'interfaccia, il server che esegue il codice Python. Rappresenta uno standard che fornisce flessibilità e scalabilità.

Nginx, infine, è un web server, lo strumento che permette di gestire le richieste multiple in modo efficiente.

inQueue - Docker

I tre strumenti rappresentano tre livelli di comunicazione. Mediante uno script **composite** vengono create due immagini **Docker** dalle quali due container; ciò in linea con la buona norma di isolare ognuno dei processi nel proprio container, mettendo però assieme uWSGI e Nginx.

inQueue – MongoDB Atlas, Leaflet, ReportLab, qrcode

La natura semplice del progetto ha fatto ricadere sulla scelta di utilizzare

MongoDB Atlas piuttosto che **MongoDB** locale. Il servizio in **cloud** si presenta in modo chiaro ed intuitivo.

Leaflet è una libreria JavaScript open-source che fornisce diversi strumenti per la gestione di mappe.

I promemoria forniti a seguito di una prenotazione sono dei pdf creati mediante **ReportLab**, a complemento dei quali **qrcode**.

inQueue - TODO

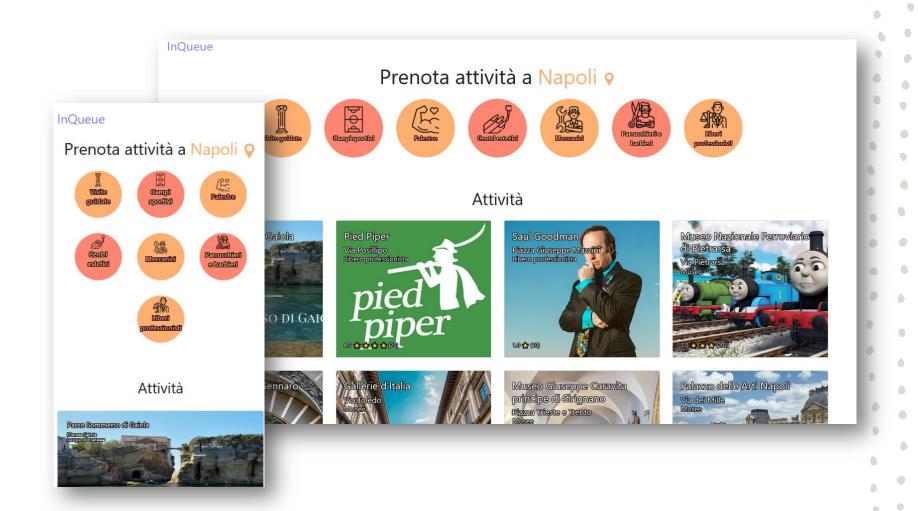
Il sistema si presenta in fase embrionale. Diversi sono le **feature** che potrebbero essere incluse:

- Gestione dei pagamenti, per poter assicurare la prenotazione
- Logica di abbonamento al servizio
- Controllo dell'esistenza di un business
- Account client
- Recensioni testuali
- Filtering di linguaggio scurrile

Visita quindi

inQueue e...

mettiti in fila!



Francesco **Pollasto**Mattia **Ripoli**Antonio **Morelli**

0124001917 0124001949 0124001852