

# **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



IL PARCO SOMMERSO DI GAIOLA

Parco Sommerso di Gaiola


4.0 ★★★★★ (132)



Discesa Gaiola, Napoli

Prenota il tuo servizio


InQueue



IL PARCO SOMMERSO DI GAIOLA

Parco Sommerso di Gaiola

4.0 ★★★★★ (132)



Discesa Gaiola, Napoli

Prenota il tuo servizio

Nome	Cognome
<input type="text" value="Mario"/>	<input type="text" value="Rossi"/>
Email	Telefono
<input type="text" value="mario@rossi.it"/>	<input type="text" value="333333333"/>

AVANTI

# 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.

The screenshot displays the inQueue web application interface. At the top left, the logo "inQueue" is visible. The main area features a calendar for the year 2021, with months from January to December. The calendar is organized by month, with days of the week (Lu, Ma, Me, Gi, Ve, Sa, Do) and dates. The month of March is currently selected, and the date 1st is highlighted in blue. To the right of the calendar, there is a sidebar with a green header containing the text "Orlando Furioso", "Escursione - 12€", "14:00", and a string of 10 "3"s. Below this, there is a circular profile picture and a menu with options: "Impostazioni", "Prenotazioni", and "Log out".

# inQueue – Gli utenti



InQueue

## 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

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



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

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

# 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

## Valuta la tua esperienza da Museo Giuseppe Caravita principe di Sirignano

Esprimi un giudizio da 1 a 5 stelle

Antonio, come valuteresti Museo Giuseppe Caravita principe di Sirignano?



Invia richiesta

# 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** 0124001917  
Mattia **Ripoli** 0124001949  
Antonio **Morelli** 0124001852