

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)

Isola la Gaiola
Napoli

Leaflet | Map data © OpenStreetMap contributors
Discesa Gaiola, Napoli

Prenota il tuo servizio

Nome
Mario

Cognome
Rossi

Email
mario@rossi.it

Telefono
3333333333

Prenota il tuo servizio

AVANTI

inQueue – Le attività

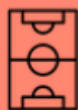
Al momento, le tipologie di **attività** supportate sono le seguenti:

InQueue

Prenota attività a **Napoli** 📍



Visite guidate



Campi sportivi



Palestre



Centri estetici



Meccanici



Parrucchieri e
barbieri



Liberi
professionisti

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 shows days of the week (Lu, Ma, Me, Gi, Ve, Sa, Do) and dates. A green sidebar on the right contains a circular profile picture, the text "Orlando Furioso", "Escursione - 12€", "14:00", and a string of 10 green characters "3333333333". Below this, there are three menu items: "Impostazioni" (with a gear icon), "Prenotazioni" (with a calendar icon), and "Log out" (with a door icon).

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 un promemoria, via mail, 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
- MongoDB Atlas
- Docker
- Nginx
- uWSGI

inQueue – Flask, uWSGI, Nginx

Flask è un micro-framework basato su Werkzeug 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 vengono avviati due containers; ciò avviene in linea con la buona norma di isolare ogni processo nel proprio container, mettendo però assieme uWSGI e Nginx.

inQueue – MongoDB Atlas, Leaflet, ReportLab, qrcode

La semplicità di utilizzo 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 in python mediante **ReportLab**, a complemento dei quali viene aggiunto un **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
- Account per i clienti
- Recensioni testuali
- Filtering di linguaggio scurrile

Visita quindi
inQueue e...
mettiti in fila!



Francesco **Pollasto** 0124001917
Mattia **Ripoli** 0124001949
Antonio **Morelli** 0124001852