

RESTful API del sistema

API del sistema di prenotazione di vaccini

Version: 1.0.0

GPL 3.0

<https://www.gnu.org/licenses/gpl-3.0.html>

Access

Methods

[[Jump to Models](#)]

Table of Contents

Operatore

- [GET /api/bookings](#)
- [GET /api/users](#)
- [GET /api/gateway/status](#)
- [POST /api/users/login](#)
- [GET /api/users/logout](#)
- [GET /api/bookings/view](#)

Paziente

- [GET /api/bookings](#)
- [GET /api/users](#)
- [GET /api/gateway/status](#)
- [POST /api/users/login](#)
- [GET /api/users/logout](#)
- [POST /api/bookings/newBooking](#)
- [POST /api/users/register](#)
- [GET /api/bookings/view](#)

Operatore

GET /api/bookings

[Up](#)

Mostra lo stato del servizio (**apiBookings**)

Se non sei autenticato, ti dice se il servizio è disponibile; altrimenti ti fornisce informazioni sull'utente con il quale sei autenticato

Produces

- application/json

Responses

200

Messaggio che dipende dall'utente che fa la richiesta [InfoMsg](#)

400

Errore imprevisto [ErrorMsg](#)

GET /api/users

[Up](#)

Mostra lo stato del servizio (**apiUsers**)

Se non sei autenticato, ti dice se il servizio è disponibile; altrimenti ti fornisce informazioni sull'utente con il quale sei autenticato

Produces

- application/json

Responses

200

Messaggio che dipende dall'utente che fa la richiesta [InfoMsg](#)

400

Errore imprevisto [ErrorMsg](#)

GET /api/gateway/status

Up

Ritorna lo stato del gateway (**gatewayStatus**)

Il gateway è il microservizio che funge da dispatcher per gli altri microservizi, ovvero è quello con cui il frontend interagisce direttamente; questo endpoint serve per sapere se il gateway è up

Produces

- application/json

Responses

200

Il servizio è up [InfoMsg](#)

400

Errore imprevisto [ErrorMsg](#)

POST /api/users/login

Up

Autenticazione di un Paziente oppure di un Operatore (**login**)

Permette ad un Utente del sistema di ottenere una sessione, ritorna un messaggio di errore se il login non ha successo e ritorna un messaggio di info se l'utente è già autenticato; il messaggio di richiesta deve contenere il campo "idAslOperatore"; se il campo "is_operatore" è true, altrimenti deve contenere il campo "codiceFiscale"; il messaggio di risposta riportato in questa documentazione è relativo al login per il Paziente, ma ovviamente esso cambia se il login è effettuato da un Operatore

Consumes

- application/json

Request body

body [LoginMsg](#) (optional)

Body Parameter —

Produces

- application/json

Responses

200

Utente già autenticato [InfoMsg](#)

201

Login effettuato con successo [SuccessMsgUtente](#)

400

Errore relativo all'input oppure errore nell'applicazione [ErrorMsg](#)

GET /api/users/logout

Up

Effettua il logout (**logout**)

Elimina il cookie di sessione, ritorna un messaggio di info se è stato effettuato il logout, oppure ritorna un messaggio di errore se l'utente che ha fatto la richiesta non era autenticato

Produces

- application/json

Responses

200

Messaggio di logout [InfoMsg](#)

400

Utente non autenticato oppure errore nell'applicazione [ErrorMsg](#)

GET /api/bookings/view

Up

Permette ad un Paziente di visualizzare la propria Prenotazione, oppure ad un Operatore di visualizzare la lista delle prenotazioni future (**viewBookings**)

Gestisce il caso in cui la Prenotazione non sia ancora stata effettuata con un messaggio di info, i vari casi di errore ad esempio dell'utente non autenticato con un messaggio di errore, e con messaggi di successo ritorna o la Prenotazione del Paziente o la lista di prenotazioni future che l'Operatore deve visualizzare; nella documentazione riportiamo il caso in cui il Paziente ottiene una Prenotazione, mentre nel caso dell'Operatore si avrà nel campo 'data' una lista di oggetti di tipo Prenotazione

Produces

- application/json

Responses

200

Prenotazione non ancora effettuata [InfoMsg](#)

201

Prenotazione presente [SuccessMsgPrenotazione](#)

400

Utente non autenticato oppure errori applicativi [ErrorMsg](#)

Paziente

GET /api/bookings

Up

Mostra lo stato del servizio (**apiBookings**)

Se non sei autenticato, ti dice se il servizio è disponibile; altrimenti ti fornisce informazioni sull'utente con il quale sei autenticato

Produces

- application/json

Responses

200

Messaggio che dipende dall'utente che fa la richiesta [InfoMsg](#)

400

Errore imprevisto [ErrorMsg](#)

GET /api/users

Up

Mostra lo stato del servizio (**apiUsers**)

Se non sei autenticato, ti dice se il servizio è disponibile; altrimenti ti fornisce informazioni sull'utente con il quale sei autenticato

Produces

- application/json

Responses

200

Messaggio che dipende dall'utente che fa la richiesta [InfoMsg](#)

400

Errore imprevisto [ErrorMsg](#)

GET /api/gateway/status

Up

Ritorna lo stato del gateway (**gatewayStatus**)

Il gateway è il microservizio che funge da dispatcher per gli altri microservizi, ovvero è quello con cui il frontend interagisce direttamente; questo endpoint serve per sapere se il gateway è up

Produces

- application/json

Responses

200

Il servizio è up [InfoMsg](#)

400

Errore imprevisto [ErrorMsg](#)

POST /api/users/login

Up

Autenticazione di un Paziente oppure di un Operatore (**login**)

Permette ad un Utente del sistema di ottenere una sessione, ritorna un messaggio di errore se il login non ha successo e ritorna un messaggio di info se l'utente è già autenticato; il messaggio di richiesta deve contenere il campo "idAslOperatore"; se il campo "is_operatore" è true, altrimenti deve contenere il campo "codiceFiscale"; il messaggio di risposta riportato in questa documentazione è relativo al login per il Paziente, ma ovviamente esso cambia se il login è effettuato da un Operatore

Consumes

- application/json

Request body

body [LoginMsg](#) (optional)

Body Parameter —

Produces

- application/json

Responses

200

Utente già autenticato [InfoMsg](#)

201

Login effettuato con successo [SuccessMsgUtente](#)

400

Errore relativo all'input oppure errore nell'applicazione [ErrorMsg](#)

GET /api/users/logout

Up

Effettua il logout (**logout**)

Elimina il cookie di sessione, ritorna un messaggio di info se è stato effettuato il logout, oppure ritorna un messaggio di errore se l'utente che ha fatto la richiesta non era autenticato

Produces

- application/json

Responses

200

Messaggio di logout [InfoMsg](#)

400

Utente non autenticato oppure errore nell'applicazione [ErrorMsg](#)

POST /api/bookings/newBooking

Up

Permette di creare una nuova Prenotazione (**newBooking**)

Utilizza i dati del cookie di sessione per creare una nuova Prenotazione; si effettuano vari controlli, ad esempio sulla finestra temporale, e se essi passano tutti allora viene ritornato l'oggetto Prenotazione creato, altrimenti viene ritornato un messaggio di errore

Return type

[SuccessMsgPrenotazione](#)

Example data

Content-Type: application/json

```
{
  "data" : {
    "tesseraSanitaria" : "tesseraSanitaria",
    "cognome" : "cognome",
    "dataVaccino" : "dataVaccino",
    "nome" : "nome",
    "id" : 0,
    "luogoVaccino" : "luogoVaccino",
    "telefono" : "telefono",
    "codiceFiscale" : "codiceFiscale",
    "idPaziente" : 6,
    "email" : "email",
    "luogoResidenza" : "luogoResidenza"
  },
  "success" : "success"
}
```

Produces

- application/json

Responses

201

Prenotazione creata con successo [SuccessMsgPrenotazione](#)

400

Errore sull'input oppure utente non abilitato ad effettuare una Prenotazione, oppure errore nell'applicazione [ErrorMsg](#)

POST /api/users/register

Up

Registrazione di un nuovo Paziente (**registrazione**)

Registra un nuovo paziente, gestisce il caso in cui a fare la richiesta sia un utente già autenticato con un messaggio di info

Consumes

This API call consumes the following media types via the Content-Type request header:

- application/json

Request body

body **Paziente** (optional)

Body Parameter — Dati del Paziente da registrare

Produces

- application/json

Responses

200

Utente già autenticato [InfoMsg](#)

201

Registrazione effettuata con successo [SuccessMsgUtente](#)

400

Errore relativo all'input oppure errore nell'applicazione [ErrorMsg](#)

GET /api/bookings/view

Up

Permette ad un Paziente di visualizzare la propria Prenotazione, oppure ad un Operatore di visualizzare la lista delle prenotazioni future (**viewBookings**)

Gestisce il caso in cui la Prenotazione non sia ancora stata effettuata con un messaggio di info, i vari casi di errore ad esempio dell'utente non autenticato con un messaggio di errore, e con messaggi di successo ritorna o la Prenotazione del Paziente o la lista di prenotazioni future che l'Operatore deve visualizzare; nella documentazione riportiamo il caso in cui il Paziente ottiene una Prenotazione, mentre nel caso dell'Operatore si avrà nel campo 'data' una lista di oggetti di tipo Prenotazione

Produces

- application/json

Responses

200

Prenotazione non ancora effettuata [InfoMsg](#)

201

Prenotazione presente [SuccessMsgPrenotazione](#)

400

Utente non autenticato oppure errori applicativi [ErrorMsg](#)

Models

[[Jump to Methods](#)]

Table of Contents

1. [ErrorMsg](#)
2. [InfoMsg](#)
3. [LoginMsg](#)
4. [Operatore](#)
5. [Paziente](#)
6. [Prenotazione](#)
7. [SuccessMsg](#)
8. [SuccessMsgUtente](#)
9. [SuccessMsgPrenotazione](#)

ErrorMsg

[Up](#)

error (optional)
[String](#)

InfoMsg

[Up](#)

info (optional)
[String](#)

LoginMsg

[Up](#)

codiceFiscale (optional)
[String](#)

idAslOperatore (optional)
[String](#)

password (optional)
[String](#)

is_operatore (optional)
[Boolean](#)

Operatore

[Up](#)

idOperatore (optional)
[Integer](#)

idUtente (optional)
[Integer](#)

idAslOperatore (optional)
[String](#)

nome (optional)
[String](#)

cognome (optional)
[String](#)

dataNascita (optional)
[date](#) format: date

luogoNascita (optional)
[String](#)

email (optional)
[String](#)

telefono (optional)
[String](#)

password (optional)
[String](#)

Paziente

[Up](#)

nome
[String](#)

cognome
[String](#)

dataNascita
[date](#) format: date

luogoNascita
[String](#)

email
[String](#)

telefono
[String](#)

password
[String](#)

codiceFiscale
[String](#)

tesseraSanitaria
[String](#)

luogoResidenza
[String](#)

Prenotazione

[Up](#)

id (optional)
[Integer](#)

idPaziente (optional)
[Integer](#)

luogoVaccino (optional)
[String](#)

dataVaccino (optional)
[String](#)

codiceFiscale (optional)
[String](#)

tesseraSanitaria (optional)
[String](#)

luogoResidenza (optional)
[String](#)

nome (optional)
[String](#)

cognome (optional)
[String](#)

email (optional)
[String](#)

telefono (optional)

[String](#)

SuccessMsg

[Up](#)

success (optional)

[String](#)

data (optional)

[Object](#)

SuccessMsgUtente

[Up](#)

success (optional)

[String](#)

data (optional)

[Paziente](#)

SuccessMsgPrenotazione

[Up](#)

success (optional)

[String](#)

data (optional)

[Prenotazione](#)