

PRENOTAME

L'OBIETTIVO PRINCIPALE È LA
REALIZZAZIONE DI UNA PIATTAFORMA
ANDROID CHE PERMETTA UNA GESTIONE
SEMPLICE E SICURA DELLE PRENOTAZIONI
PER EVENTI.



DESCRIZIONE

L'app Android, sviluppata in Java, permette agli utenti loggati di visualizzare eventi, prenotare e gestire il proprio profilo.

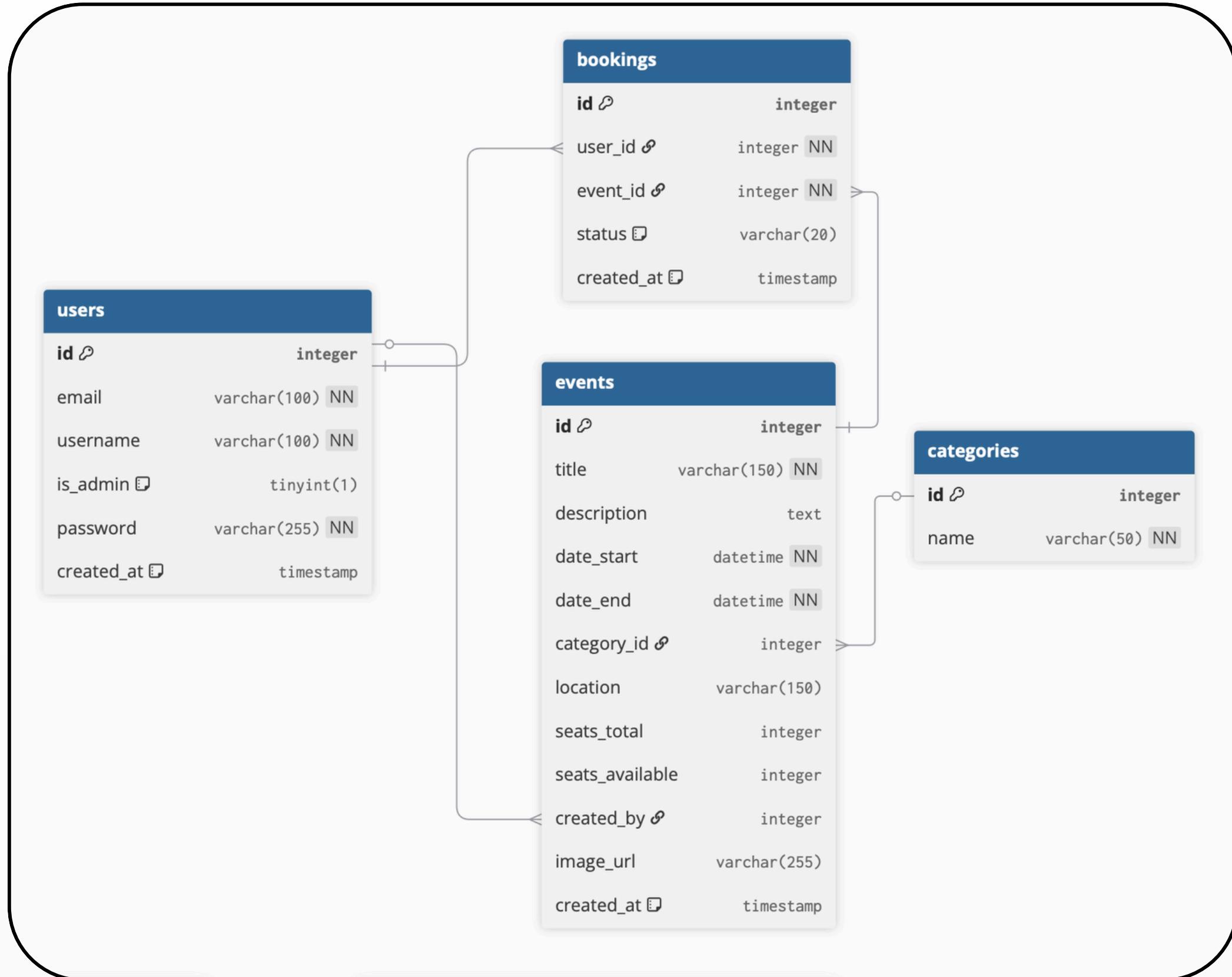
Si collega a un backend REST in Node.js con database MySQL per gestire utenti, eventi e prenotazioni.

Gli utenti possono consultare la cronologia delle proprie prenotazioni.

Gli amministratori possono creare, modificare e cancellare eventi e monitorare tutte le prenotazioni.



STRUTTURA





REQUISITI FUNZIONALI



01

Registrazione,
login e
gestione utenti
con ruoli
(User/Admin)
tramite flag
isAdmin.

02

Visualizzazione
, filtraggio e
dettaglio degli
eventi
disponibili.

03

Funzioni
Admin:
creazione,
modifica ed
eliminazione
degli eventi.

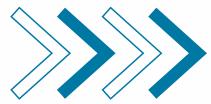
04

Prenotazione
degli eventi
con controllo
posti e
possibilità di
annullare
prima
dell'inizio.

05

Profilo utente con
prenotazioni
attive/storiche e
aggiornamento
automatico dei
posti.

REQUISITI NON FUNZIONALI



01

Usabilità:
interfaccia
semplice e
coerente con
Figma

02

Sicurezza:
password
criptate, e
gestione
sicura di ruoli e
permessi.

03

Scalabilità:
supporto a un
aumento di
utenti ed
eventi senza
modifiche
strutturali.

04

Affidabilità:
sincronizzazi
one corretta
dei dati e
gestione
sicura di
errori e
timeout.

05

Compatibilità:
funzionament
o garantito su
dispositivi
Android 8.0 o
superiori.

ENDPOINTS



Auth (Autenticazione)

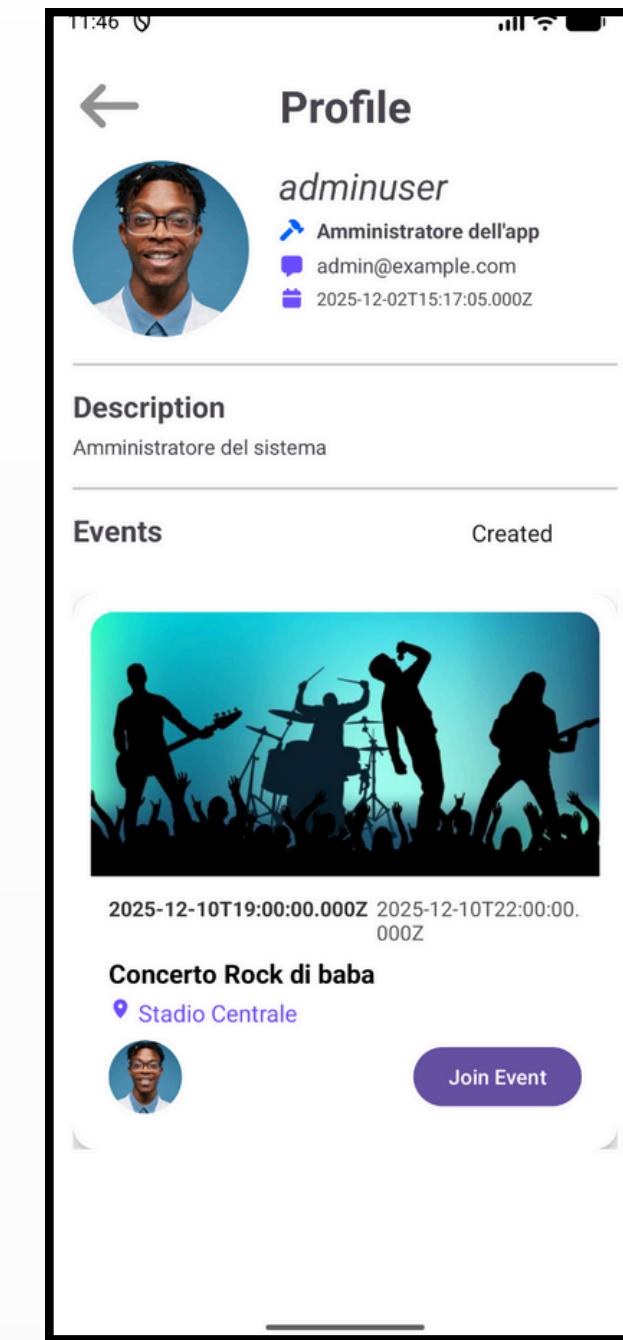
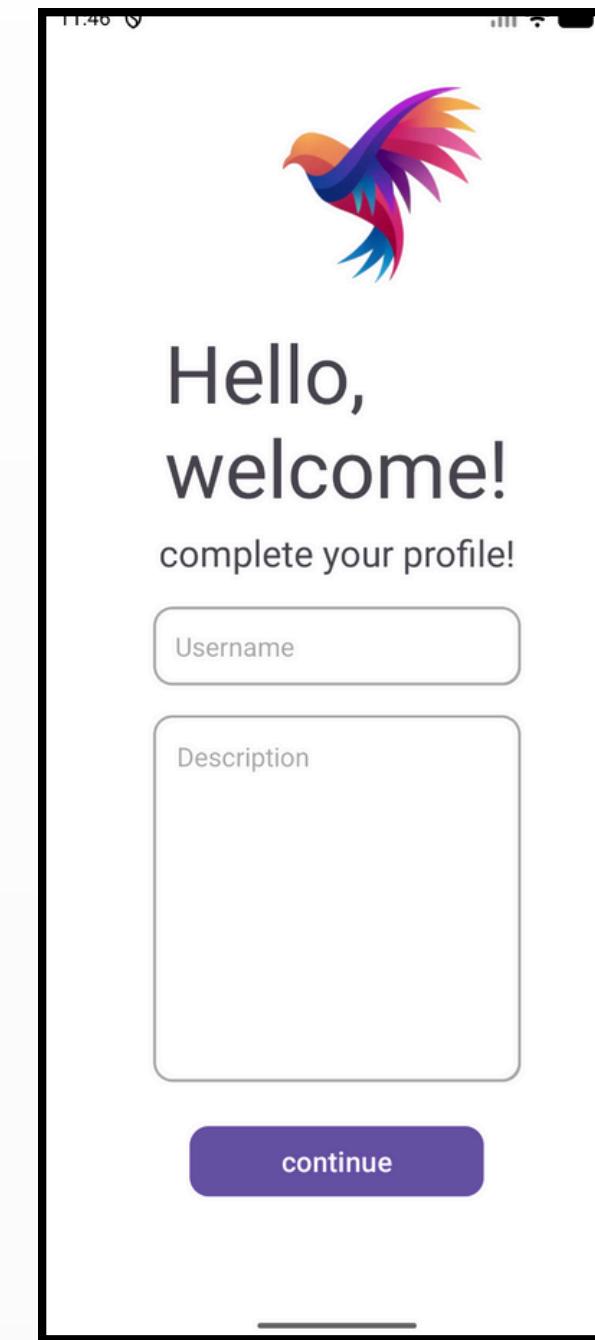
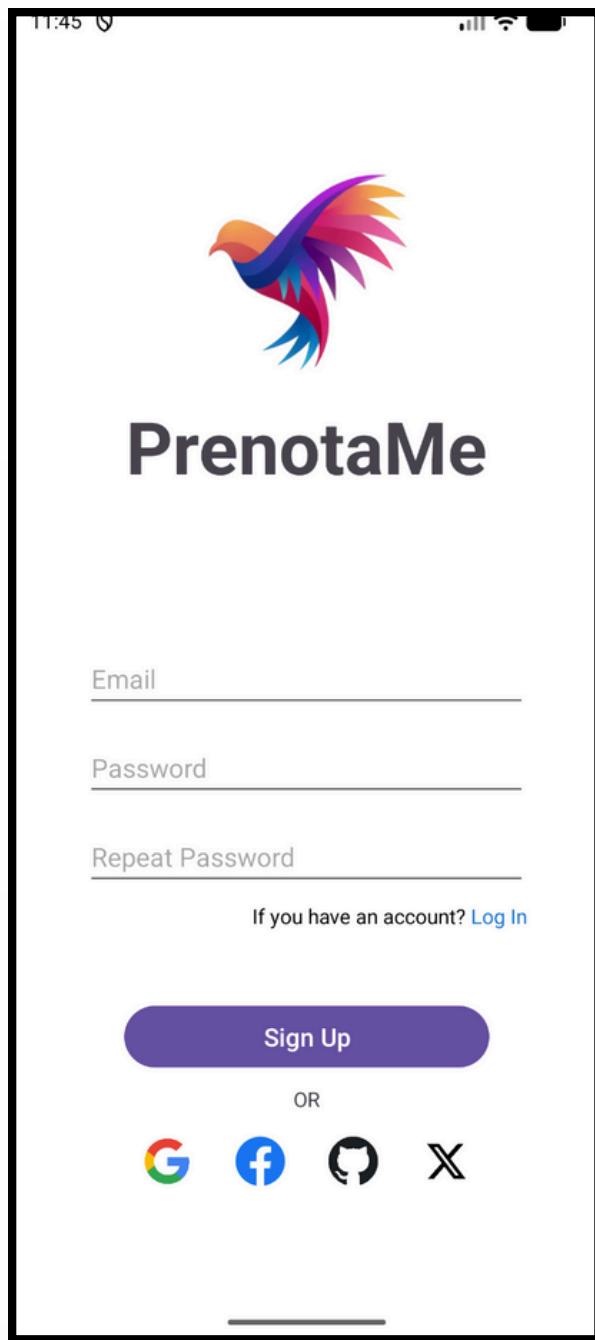
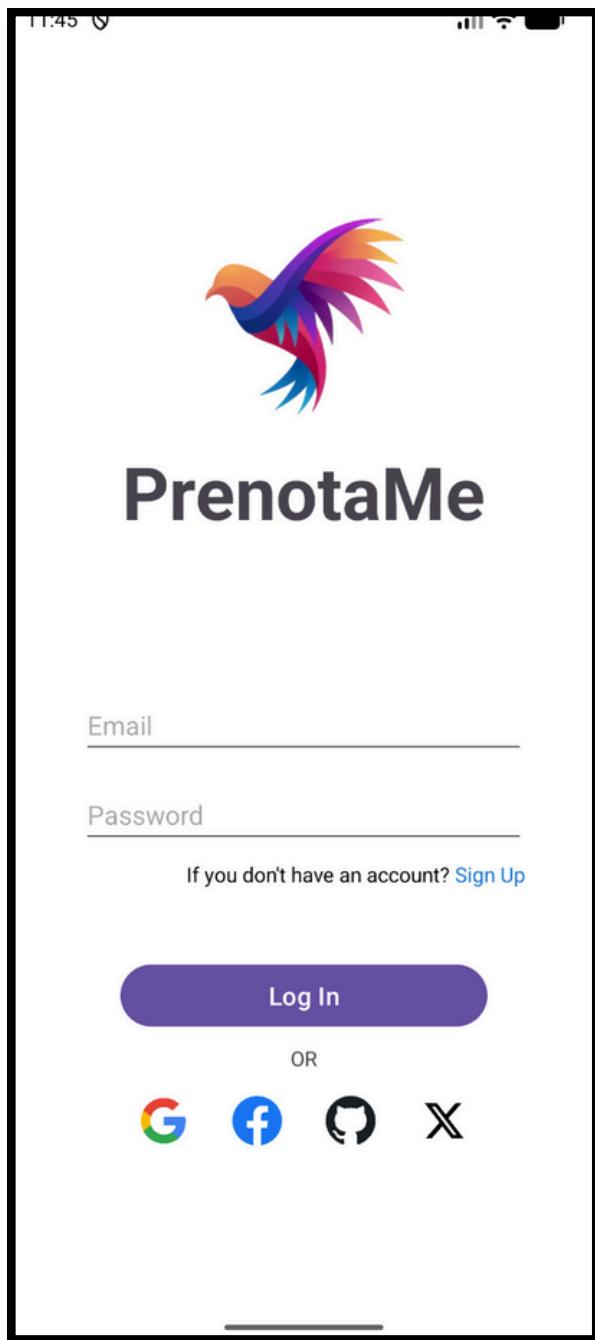


METHOD	PATH	REQUEST	RESPONSE
POST	/register	{ email, password }	{ success, data: { message } }
POST	/login	{ email, password }	{ success, data: { ...user } }
POST	/complete-profile	{ username , description , id }	{ success, data: { message } }
GET	/user/:id	user / ? id = x	{ success, data: { ...user } }

ENDPOINTS



Auth (Autenticazione)



ENDPOINTS



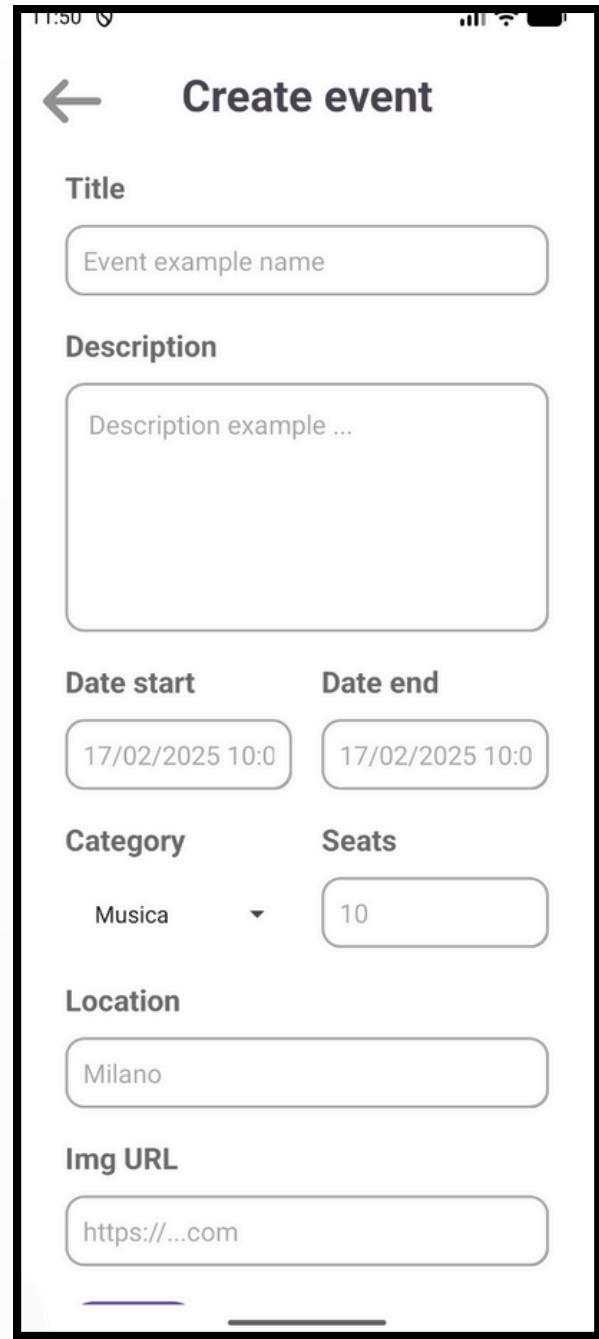
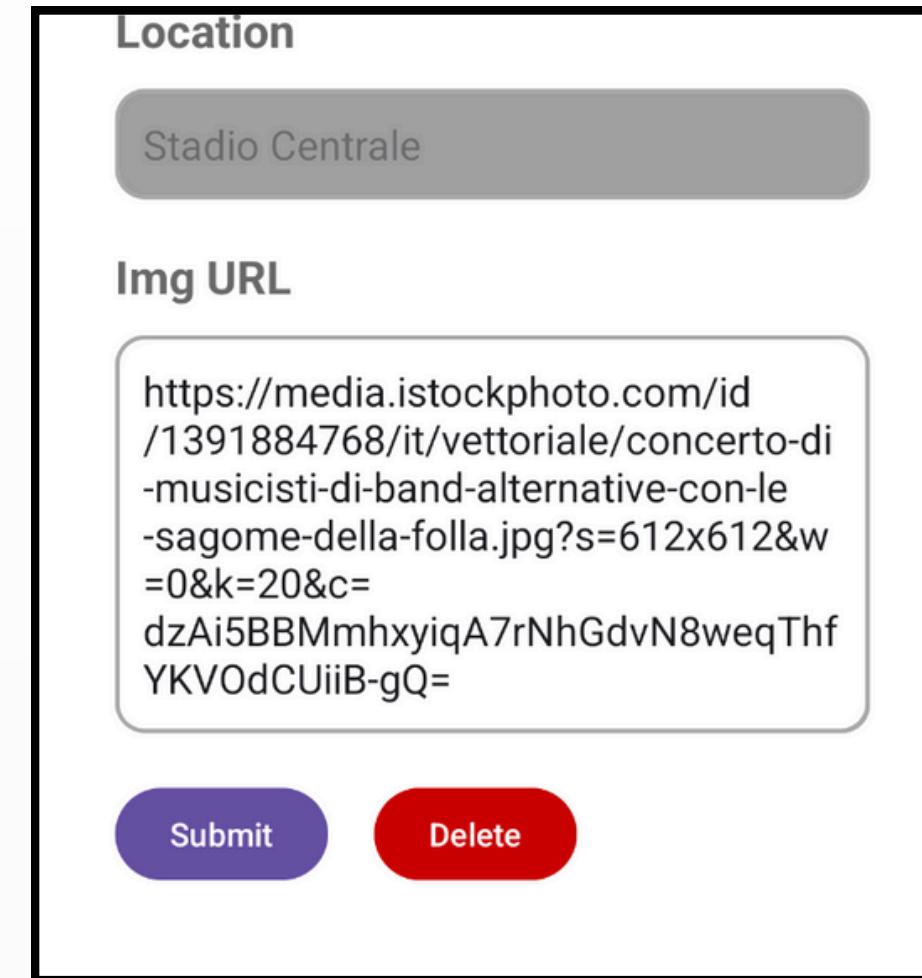
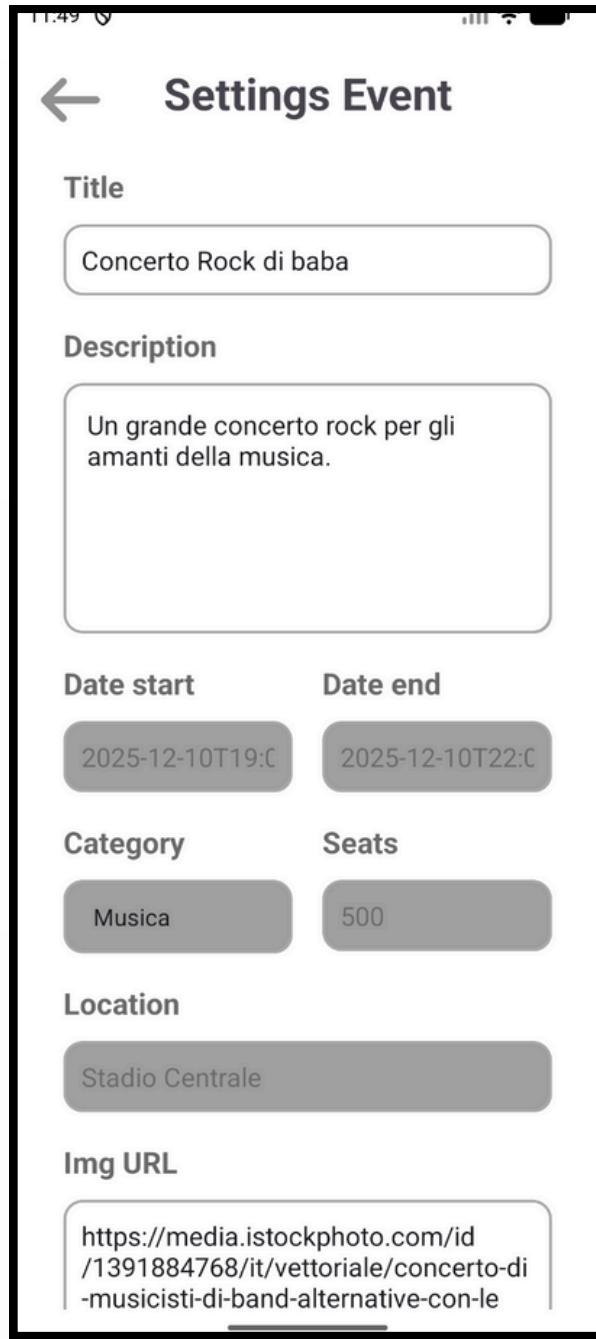
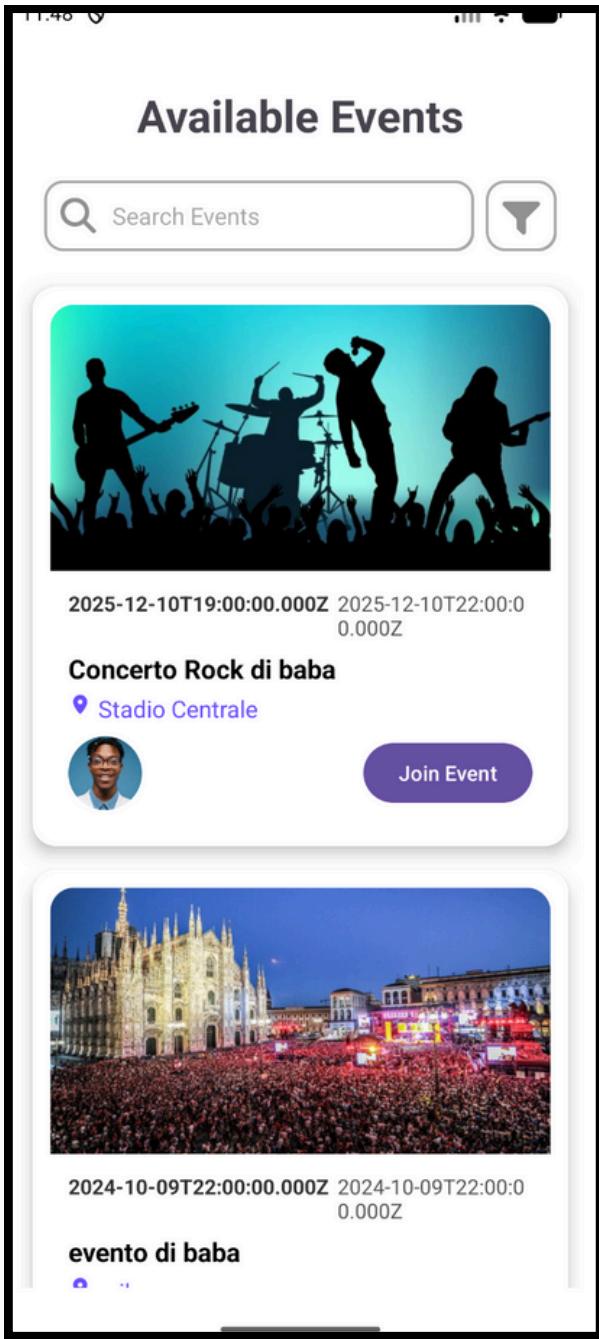
Events

METHOD	PATH	REQUEST	RESPONSE
GET	/		{ success, data: [... , {...events}] }
GET	/:id	/ ? id = x	{ success, data: { ...event } }
POST	/	{ ...event, idUser }	{ success, data: { ...event } }
DELETE	/:id	/ ? id = x	{ success, data: { message } }

ENDPOINTS



Events





ENDPOINTS

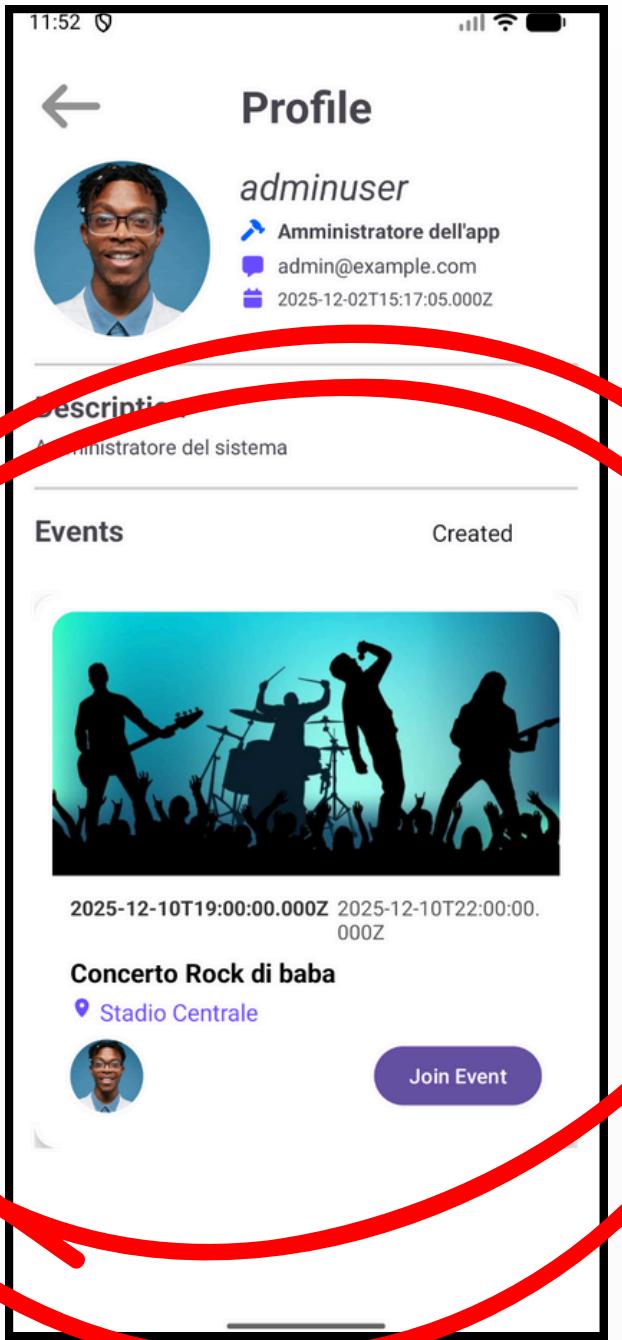


Events

METHOD	PATH	REQUEST	RESPONSE
PUT	:id	/ ? eventId = x , { ...event }	{ success, data: { message } }
GET	/creator/:id	creator / ? creatorId= x	{ success, data: [... , {...events}] }
GET	/booked/:id	booked / ? userId = x	{ success, data: [... , {...events}] }

ENDPOINTS

Events



Per vedere eventi creati
oppure
eventi in cui partecipa
un utente specifico

ENDPOINTS



Bookings



METHOD	PATH	REQUEST	RESPONSE
POST	/	{ eventId, userId }	{ success, data: { message } }

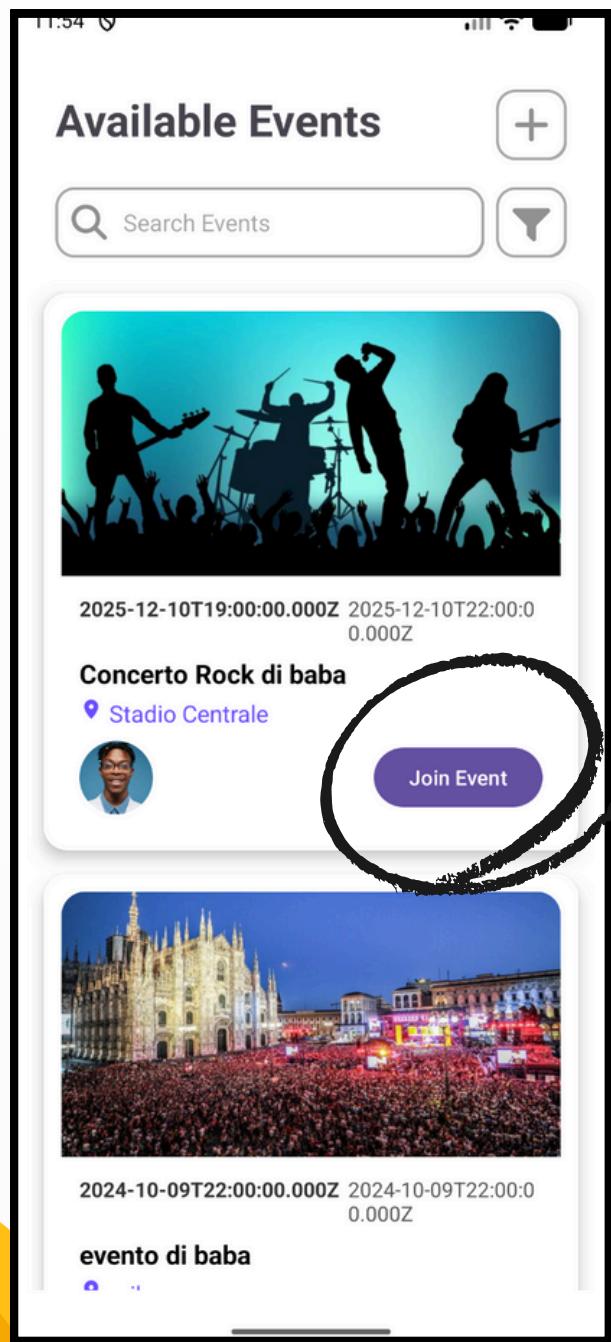
Categories

METHOD	PATH	REQUEST	RESPONSE
GET	/		{ success, data: [... , { Category }] }
GET	/:id	/ ? id = x	{ success, data: { ...category } }

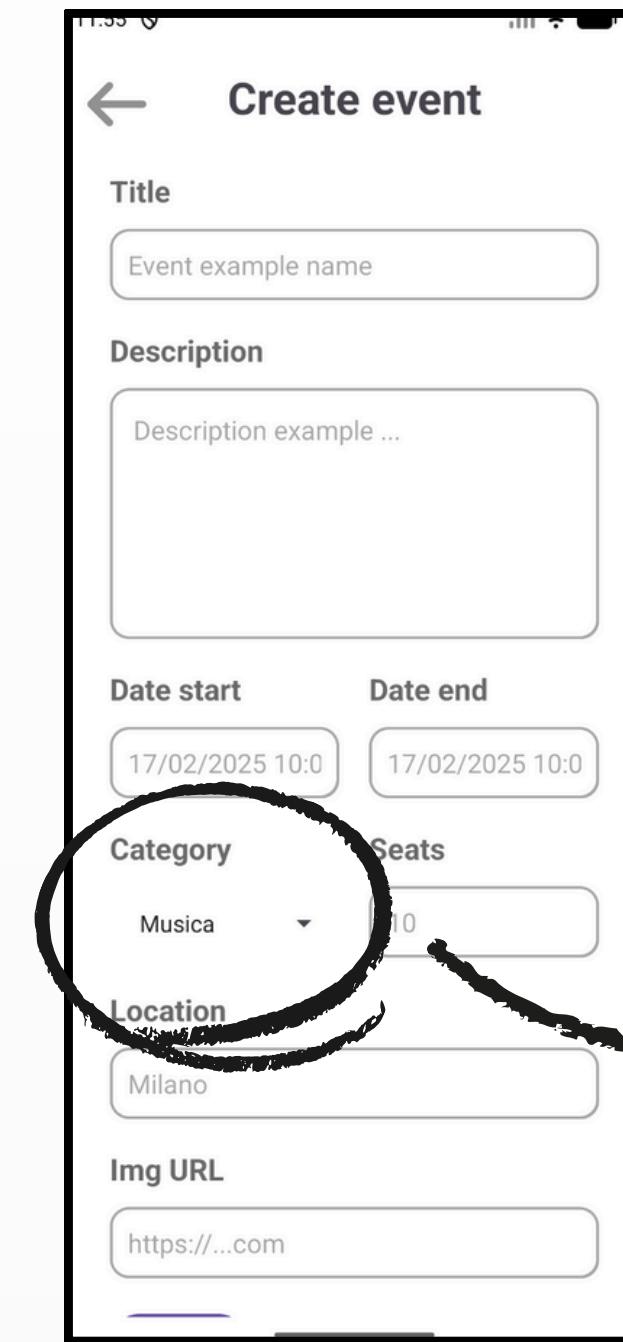
ENDPOINTS



Bookings



Categories



Date start	Date end
17/02/2025 10:00	17/02/2025 10:00
Category	Seats
Musica	10
Sport	
Arte e Cultura	
Tecnologia	
Cibo e Bevande	
Salute e Benessere	
Viaggi e Turismo	
Formazione e Corsi	
Cinema e Spettacolo	
Eventi per Famiglie	



**GRAZIE PER
L'ATTENZIONE**

