

# Account

**API NAME:** Login  
**API URL:** /login  
**METHOD:** POST  
**PARAMS**  
email: string  
password: string  
**RESPONSE:** LoginResponse  
**DESCRIPTION:** Effettua il login. Se le credenziali sono corrette la LoginResponse ha campo result = "OK" e user di tipo User, se non lo sono result = "KO" e user = null

**API NAME:** Registrazione utente  
**API URL:** /register  
**METHOD:** POST  
**PARAMS**  
name: string  
surname: string  
email: string  
password: string  
**RESPONSE:** LoginResponse  
**DESCRIPTION:** Effettua la registrazione dell'utente. Restituisce gli stessi dati di LoginResponse, con il caso di errore dato dall'utente già registrato.

# Attività

**API NAME:** Lista attività  
**API URL:** /activities  
**METHOD:** GET  
**PARAMS**  
search: string?  
sport: string?  
companyId: number?  
userId: number?  
**RESPONSE:** Activity[]  
**DESCRIPTION:** Restituisce la lista di tutte le prenotazioni nel sistema non scadute. Passando i parametri è possibile filtrare tale lista.

**API NAME:** Dettagli attività  
**API URL:** /activities/<activityId>  
**METHOD:** GET  
**PARAMS**  
activityId: number  
userId: number?  
**RESPONSE:** ActivityOption[]  
**DESCRIPTION:** Restituisce le "opzioni" della prenotazione, cioè le attività di una certa palestra nel giorno della prenotazione identificata da activityId

**API NAME:** Dettagli attività  
**API URL:** /reserveActivity  
**METHOD:** POST  
**PARAMS**  
activityId: number?  
userId: number?  
reservationId: number?  
participants: number  
**RESPONSE:** Reservation  
**DESCRIPTION:** Effettua la prenotazione di una attività. Se userId e activityId sono definiti o se reservationId è definito, elimina la prenotazione esistente. Per liberare i posti.

# Palestre (Companies)

**API NAME:** Lista palestre  
**API URL:** /companies  
**METHOD:** GET  
**PARAMS** nessuno  
**RESPONSE:** Company[]  
**DESCRIPTION:** Restituisce la lista delle palestre registrate nel sistema.

**API NAME:** Dettagli palestra  
**API URL:** /companies/<companyId>  
**METHOD:** GET  
**PARAMS** companyId: number  
**RESPONSE:** Company  
**DESCRIPTION:** Restituisce i dati della palestra identificata da companyId

# Feedback

**API NAME:** Lista feedback palestra  
**API URL:** /feedbacks/<companyId>  
**METHOD:** GET  
**PARAMS** companyId: number  
**RESPONSE:** Feedback  
**DESCRIPTION:** Restituisce la lista di tutti i feedback associati alla palestra identificata da companyId

**API NAME:** Lista feedback palestra  
**API URL:** /send-feedback/<reservationId>  
**METHOD:** POST  
**PARAMS** reservationId: number  
feedbackScore: number  
feedbackMessage: string?  
userId: number?  
**RESPONSE:** Feedback  
**DESCRIPTION:** Crea un feedback associato alla prenotazione identificata da ReservationId.

# Filtri

**API NAME:** Lista sport  
**API URL:** /sports  
**METHOD:** GET  
**PARAMS** nessuno  
**RESPONSE:** string[]  
**DESCRIPTION:** Restituisce la lista degli sport delle attività

**API NAME:** Lista luoghi  
**API URL:** /locations  
**METHOD:** GET  
**PARAMS** nessuno  
**RESPONSE:** string[]  
**DESCRIPTION:** Restituisce la lista dei luoghi in cui si svolgono le attività.

# Prenotazioni

**API NAME:** Lista prenotazioni utente  
**API URL:** /reservations  
**METHOD:** GET  
**PARAMS** userId: number?  
**RESPONSE:** Reservation[]  
**DESCRIPTION:** Restituisce le prenotazioni associate all'utente (lista vuota se userId non specificato)

**API NAME:** Dettagli prenotazione  
**API URL:** /reservations/<reservationId>  
**METHOD:** GET  
**PARAMS** reservationId: number  
**RESPONSE:** Reservation  
**DESCRIPTION:** Restituisce la prenotazione identificata da reservationId

**API NAME:** Modifica prenotazione  
**API URL:** /reservations/<reservationId>  
**METHOD:** PUT  
**PARAMS** reservationId: number  
activityId: number  
participants: number  
userId: number?  
**RESPONSE:** Reservation  
**DESCRIPTION:** Modifica la prenotazione esistente con i nuovi dati

**API NAME:** Elimina prenotazione  
**API URL:** /reservations/<reservationId>  
**METHOD:** DELETE  
**PARAMS** reservationId: number  
**RESPONSE:** string  
**DESCRIPTION:** Elimina la prenotazione identificata da reservationId. Se è stata eliminata restituisce "OK" altrimenti "KO"

## Documentazione API

<b>API NAME:</b>	Dettagli prenotazione anonima
<b>API URL:</b>	/get-reservation-by-code
<b>METHOD:</b>	GET
<b>PARAMS</b>	reservationId: number securityCode: string
<b>RESPONSE:</b>	Reservation
<b>DESCRIPTION:</b>	Restituisce la prenotazione identificata da reservationId e con codice di sicurezza securityCode. Usata per gestire le prenotazioni anonime.
<b>API NAME:</b>	Collega prenotazioni ad utente
<b>API URL:</b>	/link-reservations
<b>METHOD:</b>	POST
<b>PARAMS</b>	userId: number reservationIds: number[]
<b>RESPONSE:</b>	LinkReservationsResponse
<b>DESCRIPTION:</b>	Associa le prenotazioni anonime all'utente. Viene utilizzata quando l'utente crea prenotazioni senza aver effettuato l'accesso e poi effettua l'accesso. Se è stato possibile collegare prenotazioni LinkReservationsResponse ha campo result = "OK" e campo linkedReservations = Reservation[], Altrimenti result = "KO" e linkedReservations è una lista vuota.
<b>API NAME:</b>	Ottieni opzioni prenotazione
<b>API URL:</b>	/reservation-options/<reservationId>
<b>METHOD:</b>	GET
<b>PARAMS</b>	reservationId: number
<b>RESPONSE:</b>	ReservationOption[]
<b>DESCRIPTION:</b>	Restituisce le opzioni di modifica della prenotazione (orari e posti).

# Premi

**API NAME:** Lista premi  
**API URL:** /rewards  
**METHOD:** GET  
**PARAMS** nessuno  
**RESPONSE:** Reward[]  
**DESCRIPTION:** Restituisce la lista dei premi riscattabili nel sistema.

**API NAME:** Lista premi riscattati  
**API URL:** /redeemed-rewards  
**METHOD:** GET  
**PARAMS** userId: number  
**RESPONSE:** RedeemedReward[]  
**DESCRIPTION:** Restituisce la lista dei premi riscattati dall'utente o, se userId non è stato specificato, una lista vuota.

**API NAME:** Punti utente  
**API URL:** /user-points  
**METHOD:** GET  
**PARAMS** userId: number  
**RESPONSE:** number  
**DESCRIPTION:** Restituisce il numero di punti accumulati dall'utente.  
Se userId non è specificato, restituisce direttamente 0.

**API NAME:** Riscatta premio  
**API URL:** /redeem-reward  
**METHOD:** POST  
**PARAMS** rewardId: number  
userId: number  
**RESPONSE:** RedeemedRewardResponse  
**DESCRIPTION:** Riscatta il premio rewardId, scalando 1 punto dai punti di userId.  
Se è stato possibile riscattare il premio RedeemedRewardResponse contiene il campo "code" contenente il codice da utilizzare per fruire del premio.