

Documentazione delle API

Questa documentazione descrive gli endpoint esposti dal backend del sistema di gestione del ristorante.

Base URL

Tutte le richieste devono essere effettuate verso il seguente base URL:

`http://localhost:8080/api1`

Drinks API (/drinks)

Ottieni tutti i drink

GET /drinks

Descrizione: Restituisce l'elenco di tutti i drink disponibili nel database. Se viene passato un parametro type

Parametri Opzionali:

- type (string) - Filtra i drink per tipo.

Esempio di richiesta:

GET /api1/drinks?type=bianco

Risposta JSON:

```
[  
  { "id": 1, "name": "Pratto Cà dei Frati", "description": "Vino Bianco Pratto Cà dei Frati fruttato e delicato", "price": 12, "type": "vinoo rosso" },  
  { "id": 2, "name": "Fanta", "description": "vinoo rosso", "price": 23, "type": "analcolica" }  
]
```

Aggiungi un nuovo drink

POST /drinks

Descrizione: Consente di aggiungere un nuovo drink al database.

Corpo della richiesta:

```
{  
  "name": "Vino Rosso",  
  "description": "Forte",  
  "price": 33,  
  "type": "rosso"  
}
```

Risposta:

200 OK - Drink creato

Foods API (/foods)

Ottieni tutti i piatti

GET /foods

Descrizione: Restituisce la lista di tutti i piatti disponibili nel database. Può essere filtrata per tipo.

Parametri Opzionali:

- type (string) - Filtra i piatti per tipo.

Esempio di richiesta:

GET /api1/foods?type=Primo

Risposta JSON:

```
[  
  { "id": 1, "name": "Spaghetti con Polpa di Ricci", "description": "Spaghetti con Polpa di Ricci con datterino" }  
]
```

Tables API (/tables)

Ottieni tutti i tavoli

GET /tables

Descrizione: Restituisce la lista di tutti i tavoli disponibili nel ristorante.

Risposta JSON:

```
[  
  { "id": 1, "name": "Le Rose" },  
  { "id": 2, "name": "Girasole" }  
]
```

Orders API (/orders)

Ottieni tutti gli ordini

GET /orders

Descrizione: Restituisce la lista di tutti gli ordini effettuati nel ristorante.

Risposta JSON:

```
[  
  { "id": 1, "localDate": "2022-01-01", "isPayed": true, "seats": 1, "table_id": 1 }  
]
```

Crea un nuovo ordine

POST /orders/table/{id}

Descrizione: Crea un nuovo ordine per un tavolo specifico.

Parametri URL:

- {id} (int) - ID del tavolo.

Corpo della richiesta:

```
{  
  "isPayed": false,  
  "localDate": "2024-03-18",  
  "seats": 2,  
  "food_id": [1, 3],  
  "drink_id": [2]  
}
```

Risposta:

200 OK - Ordine Creato

Associa cibo a un ordine

POST /food_has_order

Descrizione: Associa un piatto a un ordine.

Corpo della richiesta:

```
{  
  "food_id": 1,  
  "order_id": 1  
}
```

Risposta:

200 OK - Associazione creata

Associa drink a un ordine

POST /drinks_has_order

Descrizione: Associa un drink a un ordine.

Corpo della richiesta:

```
{  
  "drink_id": 2,  
  "order_id": 1  
}
```

Risposta:

200 OK - Associazione creata

Sicurezza e Autenticazione

Attualmente, non è implementato un sistema di autenticazione. Per ambienti di produzione, si consiglia l'us