

# Selfie API documentation

---

Questa documentazione è stata aggiornata il 08/04/2025, quindi non terrà conto delle modifiche fatte dai commit successivi

## Funzionamento delle chiamate in selfie\_api

### Parametri delle chiamate

Tutti i parametri sono presenti nel body di una qualsiasi richiesta HTTP, mentre per identificare su quale utente si faranno le richieste si necessita del token che viene rilasciato dalla funzione "/login" (ovviamente questa non necessita di autenticazione). Il token verrà posto nell'header della chiamata HTTP. Quindi:

Per ogni chiamata all'API:

- nell'header -> token (se è richiesta l'autenticazione)
- nel body -> i parametri delle varie funzioni

### Struttura dei messaggi di risposta dell'api:

Le risposte dell'api hanno generalmente 3 parametri:

Prendiamo come esempio la funzione : /edit\_tag

```
{
  "success": true/false           // Successo della richiesta
  "content": null                 // Contenuto della richiesta
  "message": "Tag new was edited"  // Messaggio della richiesta*
}
```

\*Il messaggio della richiesta attualmente identifica se la richiesta è andata a buon fine o no, non ne specifica la causa.

## Struttura degli oggetti principali del progetto

### Account

```
# Struttura JSON dell'utente

{
  name: String
  surname: String,
  username: String,
  email: String,
  image: String,           // Immagine del profilo
  password: String,
  layout: Array,           // Gestione del layout, guarda "Layout"
```

```
    notes: Array,           // Lista delle note, guarda "Note"
    activities: Array,      // Lista delle attività, guarda "Attività"
    events: Array,          // Lista degli eventi, guarda "Eventi"
    tags: Array,            // Lista dei tag, guarda "Tags"
    tomato_sessions: Array  // Lista delle sessioni pomodoro, guarda "Tomato
sessions"
}
```

## Layout

E' un array di stringhe che rappresento il modo in cui verranno disposte le figure nella home dell'utente, ogni posizione nell'array indica una posizione precisa.

```
# Esempio del parametro layout:

["calendar", "notes", "tomato"]
```

La posizione in alto verrà occupata dal calendario ,

.....

## Funzioni API

### Account

#### POST /login

Funzione che permette l'ottenimento del token di accesso. Questo token permette l'utilizzo di tutte le altre funzioni dell'API. Il token ha durata infinita.

##### Parametri:

- Body : username, password
- Header : none

---

#### GET /get\_account

Funzione che viene usata per ottenere alcune informazioni dell'utente

##### Parametri:

- Body : none
- Header : token

---

#### POST /create\_account

Funzione che crea l'account

**Parametri:**

- Body : name,surname,username,email,image,password
  - Header : token
- 

**DELETE /delete\_account**

Funzione che elimina l'account dell'utente loggato

**Parametri:**

- Body : none
  - Header : token
- 

**POST /edit\_account**

Funzione che modifica l'account dell'utente loggato

**Parametri:**

- Body : old\_username, new\_name, new\_surname, new\_username, new\_email,new\_image, new\_password
  - Header : token
- 

Note

**GET /get\_notes**

Restituisce tutte le note dell'utente loggato

**Parametri:**

- Body : none
  - Header : token
- 

**POST /create\_note**

Crea una nota nell'account dell'utente loggato

**Parametri:**

- Body : title,content,tag
  - Header : token
-

**DELETE /delete\_note**

Elimina la nota identificata con l'id dell'utente loggato

**Parametri:**

- Body : id
  - Header : token
- 

**POST /edit\_note**

Modifica la nota identificata con l'id dell'utente loggato

**Parametri:**

- Body : id,new\_title,new\_content,new\_tag
  - Header : token
- 

**Tags****POST /create\_tag**

Crea un tag nell'account dell'utente loggato

**Parametri:**

- Body : name,color
  - Header : token
- 

**POST /edit\_tag**

Modifica il tag identificato dal parametro "name", dell'account dell'utente loggato

**Parametri:**

- Body : name,new\_name,new\_color
  - Header : token
- 

**DELETE /delete\_tag**

Elimina il tag identificato dai parametri "name", dell'account dell'utente loggato

**Parametri:**

- Body : name
- Header : token

---

## Attività

### GET /get\_activities

Restituisce tutte le attività dell'utente loggato

**Parametri:**

- Body : none
  - Header : token
- 

### POST /create\_activity

Crea un attività nell'account dell'utente loggato

**Parametri:**

- Body : name, expiration
  - Header : token
- 

### DELETE /delete\_activity

Elimina l'attività identificata dal parametro id, dell'utente loggato

**Parametri:**

- Body : id
  - Header : token
- 

### POST /edit\_activity

Modifica l'attività identifica dal parametro id, dell'utente loggato

**Parametri:**

- Body : id, new\_name, changed, new\_expiration, new\_done
  - Header : token
- 

## Sessioni pomodoro

### GET /get\_tomato\_sessions

Restituisce tutte le sessioni pomodoro dell'utente loggato

**Parametri:**

- Body : none
  - Header : token
- 

### **POST /create\_tomato**

Crea una sessione pomodoro nell'account dell'utente loggato

#### **Parametri:**

- Body : name, rep\_tomato, time\_tomato, time\_short\_break, time\_long\_break
  - Header : token
- 

### **DELETE /delete\_tomato**

Elimina la sessione pomodoro identificata dal parametro id, dell'utente loggato

#### **Parametri:**

- Body : id
  - Header : token
- 

### **POST /edit\_tomato**

Modifica la sessione pomodoro identifica dal parametro id, dell'utente loggato

#### **Parametri:**

- Body :id, new\_name, new\_rep\_tomato, new\_time\_tomato, new\_short\_break,new\_long\_break
  - Header : token
- 

## Eventi

### **GET /get\_events**

Restituisce tutti gli eventi dell'utente loggato

#### **Parametri:**

- Body : none
  - Header : token
- 

### **POST /create\_event**

Crea un evento nell'account dell'utente loggato

**Parametri:**

- Body : title, repeat\_type, repeat\_start\_date, repeat\_finish\_date
  - Header : token
- 

**DELETE /delete\_event**

Elimina l'evento identificato dal parametro id, dell'utente loggato

**Parametri:**

- Body : id
  - Header : token
- 

**POST /edit\_event**

Modifica l'evento identificato dal parametro id, dell'utente loggato

**Parametri:**

- Body: id, new\_title, new\_repeat\_type, new\_repeat\_start\_date, new\_repeat\_finish\_date
  - Header : token
- 

Layout

**POST /edit\_layout (deprecato)**

Modifica il layout dell'utente loggato

**Parametri**

- Body: username,layout
  - Header : token
-