

# Struttura generale delle APIREST per CODEX

- **Base URL:** `http://127.0.0.1:8000/api/v1`
- **Autenticazione:** JWT Bearer Token  
Tutte le rotte protette richiedono l'intestazione:  
`Authorization: Bearer {{token}}`
- **Versioning:** v1
- **Formati di risposta:** JSON
- **Ruoli gestiti:**
  - Guest (ospite)
  - User (utente autenticato)
  - Admin (amministratore)

## 1.DEBUG

METODO	ENDPOINT	DESCRIZIONE	ACCESSO
GET	/debug	verifica funzionamento api	Tutti

Esempio risposta:	<pre>{   "status": "",   "version": "" }</pre>
-------------------	--

## 2. AUTENTICAZIONE

METODO	ENDPOINT	DESCRIZIONE	ACCESSO
POST	/registrazione	Registra nuovo utente	Guest
POST	/login	Effettua login e restituisce token	Guest/USER
GET	/profilo/base	Mostra i dati base dell'utente autenticato	User/Admin
POST	/logout	Invalida il token JWT corrente	User/Admin
POST	/refresh	Rigenera un nuovo token	User/Admin

Esempio JSON richiesta (registrazione)
<pre>{   "nome": "",   "cognome": "",   "email": "",   "password": "" }</pre>
Esempio JSON risposta (Login)
<pre>{   "access_token": "",   "token_type": "bearer",   "expires_in": 3600 }</pre>

### 3.PREFERITI

METODO	ENDPOINT	DESCRIZIONE	ACCESSO
GET	/preferiti	Elenco contenuti preferiti Utente	User
POST	/preferiti	Aggiunge un contenuto ai preferiti	User
DELETE	/preferiti/{id}	Rimuove un contenuto dai preferiti	User

Esempio JSON richiesta (aggiunta)	<pre>{   "contenuto_id": ,   "tipo": "" }</pre>
-----------------------------------	---

### 4.PROFILO, INDIRIZZI, PAGAMENTO

#### Profilo

METODO	ENDPOINT	DESCRIZIONE	ACCESSO
GET	/profilo	Mostra il profilo completo utente	User
PUT	/profilo	Aggiorna i dati profilo	User
GET	/profilo/pagamenti	Storico pagamenti	User

### *Indirizzi*

METODO	ENDPOINT	DESCRIZIONE	ACCESSO
GET	/indirizzi	Elenco indirizzi utente	User
POST	/indirizzi	Aggiunge un nuovo indirizzo	User
PUT	/indirizzi/{id}	Aggiorna un indirizzo	User
DELETE	/indirizzi/{id}	Elimina un indirizzo	User

### *Pagamenti e Abbonamento*

METODO	ENDPOINT	DESCRIZIONE	ACCESSO
GET	/pagamenti	Elenco pagamenti	User
POST	/pagamenti	Registra un nuovo pagamento	User
PUT	/pagamenti/{id}	Aggiorna pagamento	User
DELETE	/pagamenti/{id}	Elimina pagamento	User
GET	/abbonamento	Mostra stato abbonamento	User
POST	/abbonamento/attivo	Attiva abbonamento	User
DELETE	/abbonamento/{id}	Disdice abbonamento	User

Esempio JSON richiesta (pagamento)

```
{  
  "metodo": "carta",  
  "numero_carta": "",  
  "scadenza": "",  
  "cvv": ""  
}
```

## **5.CREDITI E CARTE**

### *Crediti*

METODO	ENDPOINT	DESCRIZIONE	ACCESSO
GET	/crediti	Mostra il saldo crediti	User
POST	/crediti/ricarica	Ricarica i crediti	User
POST	/crediti/usa	Usa i crediti	User

### Carte

METODO	ENDPOINT	DESCRIZIONE	ACCESSO
GET	/carte	Elenco carte salvate	User
POST	/carte	Aggiunge una nuova carta	User
PUT	/carte/{id}/predefinita	Imposta carta predefinita	User
DELETE	/carte/{id}	Elimina carta	User

## 6.SEZIONE AMMINISTRATIVA

### Dashboard e Utenti

METODO	ENDPOINT	DESCRIZIONE	ACCESSO
GET	/admin/dashboard	Panoramica del sistema	Admin
GET	/admin/utenti	Elenco Utenti	Admin
GET	/admin/utenti/{id}	Dati singolo Utente	Admin
PUT	/admin/utenti/{id}	Aggiorna Utente	Admin
DELETE	/admin/utenti/{id}	Elimina Utente	Admin

### Contenuti

METODO	ENDPOINT	DESCRIZIONE	ACCESSO
GET	/admin/contenuti	Elenco catalogo	Admin
POST	/admin/film	Crea film	Admin
POST	/admin/serie	Crea Serie	Admin
POST	/admin/episodio	Crea Episodio	Admin
PUT	/admin/contenuti/{tipo}/{id}	Aggiorna contenuto	Admin
DELETE	/admin/contenuti/{tipo}/{id}	Elimina contenuto	Admin

### Pagamenti

METODO	ENDPOINT	DESCRIZIONE	ACCESSO
GET	/admin/pagamenti	Lista pagamenti globali	Admin
DELETE	/admin/pagamenti/{id}	Elimina Pagamento	Admin

### Media

METODO	ENDPOINT	DESCRIZIONE	ACCESSO
POST	/admin/media/upload	Carica file Multimediale	Admin
GET	/admin/media/{tipo}/{id}	Mostra media	Admin
DELETE	/admin/media/{tipo}/{id}	Elimina media	Admin

### 7.CATALOGO PUBBLICO

METODO	ENDPOINT	DESCRIZIONE	ACCESSO
GET	/admin/v1/catalogo	Elenco generale	Admin/User
GET	/admin/v1/catalogo/ricerca	Ricerca contenuti	Admin/User
GET	/admin/v1/catalogo/film/{id}	Dettaglio Film	Admin/User
GET	/admin/v1/catalogo/serie/{id}	Dettaglio Serie	Admin/User
GET	/admin/v1/catalogo/episodio/{id}	Dettaglio Episodio	Admin/User
GET	/admin/v1/catalogo/categorie	Elenco Categorie	Admin/User

### 8.VISUALIZZAZIONI

METODO	ENDPOINT	DESCRIZIONE	ACCESSO
GET	/visualizzazioni	Elenco visualizzazioni utente	User
POST	/visualizzazioni	Registra visualizzazione	User
DELETE	/visualizzazioni/{id}	Elimina visualizzazione	User

### 9.HOME PUBBLICA

METODO	ENDPOINT	DESCRIZIONE	ACCESSO
GET	/home	Messaggio di Benvenuto	Tutti

Esempio di Risposta	{ "messaggio": "Benvenuto su CodeX!" }
---------------------	--

## 10. CONTENUTI RISERVATI

METODO	ENDPOINT	DESCRIZIONE	ACCESSO
GET	/film	Elenco Film	User/Admin
GET	/film/{id}	Dettaglio Film	User/Admin
GET	/serie	Elenco Serie	User/Admin
GET	/serie/{id}	Dettaglio Serie	User/Admin
GET	/episodi/{id}	Dettaglio Episodio	User/Admin

## 11. OGGETTI JSON PRINCIPALI

UTENTE	<pre>{   "id": ,   "nome": "",   "cognome": "",   "email": "",   "ruolo": "",   "crediti":,   "abbonamento_attivo": }</pre>
FILM	<pre>{   "id": ,   "titolo": "",   "descrizione": "",   "anno_uscita":,   "durata":,   "categoria": "" }</pre>
SERIE	<pre>{   "id": ,   "titolo": "",   "stagioni": ,   "anno_inizio":,   "anno_fine": }</pre>