

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:

```
{  
  "status": "",  
  "version": ""  
}
```

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)

```
{
  "nome": "",
  "cognome": "",
  "email": "",
  "password": ""
}
```

Esempio JSON risposta (Login)

```
{
  "access_token": "",
  "token_type": "bearer",
  "expires_in": 3600
}
```

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)

```
{
  "contenuto_id": ,
  "tipo": ""
}
```

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	<i>Elenco Film</i>	<i>User/Admin</i>
GET	/film/{id}	<i>Dettaglio Film</i>	<i>User/Admin</i>
GET	/serie	<i>Elenco Serie</i>	<i>User/Admin</i>
GET	/serie/{id}	<i>Dettaglio Serie</i>	<i>User/Admin</i>
GET	/episodi/{id}	<i>Dettaglio Episodio</i>	<i>User/Admin</i>

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>