

## **Frasi di carattere generale**

Si vuole realizzare una base di dati per la gestione di una piattaforma che fornisce informazioni su film in uscita nei cinema e su serie e programmi TV in onda, liberamente ispirato a piattaforme come ComingSoon.it.

## **Frasi relative agli Utenti**

- Per gli utenti rappresentiamo nome utente, password, indirizzo email , contenuti preferiti, le votazioni.
- Per i redattori rappresentiamo anche la data di inizio collaborazione e le notizie redatte.

## **Frasi relative ai Contenuti**

- Per i contenuti rappresentiamo titolo, anno, attori (con relativo personaggio interpretato), paese, piattaforme streaming che lo trasmettono, relative notizie, voto medio degli utenti, distribuzione, trama, genere.
  - Inoltre le serie TV sono composte da episodi
    - Per un episodio rappresentiamo titolo, stagione di appartenenza, durata, registi e trasmissioni in TV
  - Per i film indichiamo anche la durata, registi, le proiezioni nei cinema e le trasmissioni in TV.

## **Frasi relative a Notizie**

- Per una notizia rappresentiamo titolo, foto, corpo, redattore, data di pubblicazione, il riferimento alle star o ai contenuti.

## **Frasi relative alle Star**

- Per le star rappresentiamo nome e cognome, data di nascita, luogo di nascita, altezza, foto, biografia, età , film ed episodi diretti, contenuti in cui ha recitato (con ruolo interpretato), notizie correlate
- Sono divisi in Attore e Regista

## **Frasi relative ai Cinema**

- Per i cinema rappresentiamo nome, numero di telefono, indirizzo, città e proiezioni (con certi film, data, orari, sala e costo del biglietto).

## **Frasi relative alle Piattaforme**

- Per le piattaforme rappresentiamo il nome. Possono essere canali TV o piattaforme di streaming.
- Per le piattaforme streaming rappresentiamo il sito web e contenuti rilasciati
- Per i canali TV rappresentiamo film ed episodi trasmessi con data e orario di trasmissione

## **Operazioni sui dati**

- Un numero limitato di redattori si occupa di aggiornare le informazioni sui contenuti disponibili inserendo i dati di film e serie, comprese le date di uscita e programmazione in sala e in TV, dati riguardanti le star e rispettiva documentazione e per la creazione di notizie
- Gli utenti possono lasciare un voto (da 1 a 5 stelline) su qualunque contenuto.
- Gli utenti possono aggiungere contenuti tra i propri preferiti

## Regole Aziendali

- Nel momento della cancellazione di un utente dal sito, i suoi preferiti possono essere rimossi dal database, mentre i voti espressi dall'utente rimangono in memoria.
- Una puntata di un Programma TV è esprimibile tramite un Episodio, dove il titolo del Contenuto collegato tramite "Composizione Serie" corrisponde al nome del Programma, mentre l'attributo "titolo" di Episodio indica la puntata e "stagione" l'edizione del Programma
- Un Contenuto può partecipare alla relazione "Composizione Serie" con un Episodio solo se l'attributo "durata" del Contenuto ha valore **nullo** (*Contenuto visto come Serie TV*).
- Un Contenuto può partecipare alla relazione "Proiezione" con un Cinema oppure alla relazione "Trasmissione Film" con una Piattaforma solo se l'attributo "durata" del Contenuto ha valore **non nullo** (*Contenuto visto come Film*).
- Un Utente può partecipare alla relazione "Pubblicazione" con una Notizia solo se l'attributo "data inizio" dell'Utente ha valore **non nullo** (*Utente visto come Redattore*)
- Una Piattaforma può partecipare alla relazione "Rilascio" con un Contenuto solo se l'attributo "sito web" della Piattaforma ha valore **non nullo** (*Piattaforma come Piattaforma di Streaming*)
- Una Piattaforma può partecipare alla relazione "Trasmissione Film" con un Contenuto oppure alla relazione "Trasmissione Episodio" con un Episodio solo se l'attributo "sito web" della Piattaforma ha valore **nullo** (*Piattaforma come Canale TV*)