**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 o contenuti .
* Per i redattori rappresentiamo anche la data di inizio collaborazione e le notizie redatte.

**Frasi relative ai Contenuti**

* Per i contenuti rappresentiamo titolo, anno, i nomi dei registi ed attori (con relativo personaggio interpretato), paese, durata. Nomi delle piattaforme streaming che lo trasmettono, titoli delle relative notizie, voto medio degli utenti e voto della redazione.
  + Inoltre le serie TV sono composte da episodi
    - Per un episodio rappresentiamo titolo, numero stagione di appartenenza, durata e regia
    - Per un episodio rappresentiamo titolo, regista, sceneggiatore, durata.
  + Per i film indichiamo la durata

**Frasi relative a Notizie**

* Per una notizia rappresentiamo titolo, foto, corpo, redattore, data di pubblicazione, il riferimento alla star o al contenuto della notizia ed al redattore che ha scritto la notizia

**Frasi relative alle Star**

* + Per le star rappresentiamo nome, cognome, data di nascita, luogo di nascita, altezza, foto, biografia, età , film e serie TV in cui si è recitato con rispettivo ruolo e film, serie TV/singolo episodio redatto e notizie correlate
  + Sono divisi in Attore e Regista

**Frasi relative ai Cinema**

* Per i cinema rappresentiamo nome, numero di telefono, indirizzo, città e proiezioni.
* Per le proiezioni rappresentiamo film, data, orario, sala, costo del biglietto.

**Frasi relative alle Piattaforme**

* Programmi e serie TV vanno in onda su diverse piattaforme (es. Netflix, Rai Gulp, …), che possono essere canali TV o piattaforme di streaming.
* Per le piattaforme streaming rappresentiamo il sito web e il film, serie TV rilasciato
* Per i canali TV rappresentiamo anche episodio trasmesso 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*)