

Requisiti base di dati sito Cinema e TV

*Progetto per il corso di Laboratorio di Basi di Dati
Anno accademico 2019-2020*

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](#).

Un numero limitato di **utenti della redazione** 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. Degli **utenti** si memorizzano nome utente, password e indirizzo email. Per i **redattori** si tiene traccia anche della data di inizio collaborazione.

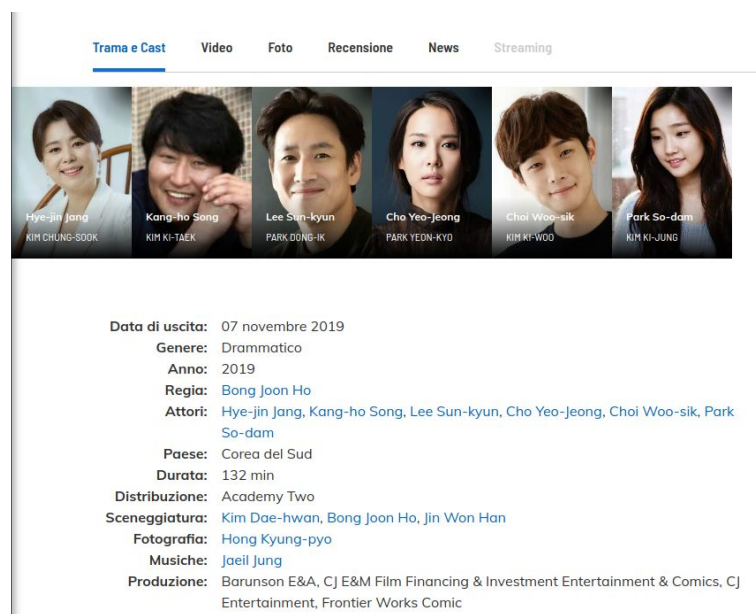


Figura 1: Esempio di scheda di film

I **contenuti** hanno una serie di **caratteristiche** come evidenziato in Figura 1. In particolare, a ogni **film** e **serie TV** è associata una lista di **attori**, con l'indicazione del personaggio interpretato. Notare che alcune informazioni tipiche dei film, ad esempio la regia, per le serie TV sono specifiche dei singoli **episodi**. Attori e **registi** hanno una propria **scheda** (esempio in Figura 2) dove vengono visualizzati nome, foto, e alcune informazioni anagrafiche. Qui può essere anche mostrata una lista dei contenuti più recenti a cui la **persona** ha partecipato.



Ezio Greggio biografia

DATI ANAGRAFICI DI EZIO GREGGIO

Età: 65 anni

Nasce a: Cossato, Biella (Italia)

Nasce il: 07/04/1954

BIOGRAFIA DI EZIO GREGGIO

Attore. Nasce nel 1954 a Cossato, Biella (Italia) (ha 65 anni).

Tra i suoi film come regista, interprete, sceneggiatore, ricordiamo:

[Super Vacanze di Natale](#) (2017), [Box office 3D: Il film dei film](#) (2011), [Occhio a quei due](#) (2009), [Il papà di Giovanna](#) (2008), [Un'estate al mare](#) (2008), [Un maresciallo in gondola](#) (2002), [2001 - Un'astronave spuntata nello spazio](#) (2000), [Svitati](#) (1999), [Anni '60](#) (1999), [Anni '50](#) (1998), [Killer per caso](#) (1997), [Dracula morto e contento](#) (1995), [Selvaggi](#) (1995), [Miracolo Italiano](#) (1994), [Il silenzio dei prosciutti](#) (1993), [Anni 90](#) (1992), [Infelici e contenti](#) (1992), [Vacanze di Natale '91](#) (1991), [Occhio alla perestrojka](#) (1990), [Vacanze di Natale '90](#) (1990), [Montecarlo Gran Casinò](#) (1987), [Yuppies, i giovani di successo](#) (1986), [Italian Fast Food](#) (1986), [SBAMM!](#) (1980),

Figura 2: Dati di un attore/regista

I film vengono proiettati in svariati cinema in tutto il paese. Per ogni **cinema**, si tiene traccia del suo nome, contatti, e localizzazione (regione, provincia e indirizzo). La **proiezione** avviene a degli orari specifici in diverse date, in una delle sale disponibili al cinema, e comporta il pagamento di un biglietto il cui prezzo è indicato sul sito.

Programmi e serie TV vanno invece in onda su diverse **piattaforme** (es. Netflix, Rai Gulp, ...), che possono essere **canali TV** tradizionali o **piattaforme di streaming** video. Le serie TV sono organizzate per genere, come i film, es. commedia, drammatico, etc. In più, i serial sono composti da episodi, racchiusi in una o più **stagioni**, dove ogni episodio ha uno specifico titolo, durata, regista, e sceneggiatore. Anche per i programmi sono memorizzate alcune informazioni, come l'anno di messa in onda, genere, paese, durata e una descrizione testuale.

Stagione 1/5

Frustrato dal lavoro e dalla situazione familiare - un impiego nella scuola pubblica come professore di chimica, una moglie incinta e un figlio affetto da paralisi cerebrale - l'ormai cinquantenne Walter White decide di dare una svolta alla sua vita, soprattutto quando scopre di avere il cancro e sente la responsabilità di garantire un futuro alla sua famiglia, anche quando non sarà più con i suoi affetti. Considerate le sue conoscenze, Walter inizia a produrre metamfetamina, ma ha bisogno di qualcuno che gli crei un giro di clienti, cosa che lui non sarebbe in grado di fare, sia perché non ha le conoscenze giuste, sia perché gli manca la "faccia tosta". Si affida quindi al "talento" di Jesse Pinkman, un suo ex studente. I due, però, scoprono ben presto che produrre illegalmente della droga non è facile come venderla, soprattutto se hai un parente che lavora per l'antidroga e un manipolo di concorrenti che non vogliono farsi rovinare gli affari.

Curiosità

Inizialmente la prima stagione prevedeva nove episodi. Tuttavia, lo sciopero degli sceneggiatori americani limitò la produzione a sette puntate.

La prima stagione ha avuto su AMC una media d'ascolto di 1.3 milioni di spettatori.

Lista episodi Stagione 1

1. Questione di chimica (Pilot)



Regia: Vince Gilligan
Sceneggiatura: Vince Gilligan
Durata: 47 min

Figura 3: Stagioni ed episodi

I **visitatori del sito**, previa registrazione tramite email e password, possono lasciare un **voto** (da 1 a 5 stelline) su qualunque contenuto. La media dei voti ricevuti da film e programmi viene mostrata nelle rispettive schede. Inoltre, gli utenti possono cliccare su un link "inserisci tra i **preferiti**" presente nelle **schede dei contenuti**, in modo da poter visualizzare in seguito i contenuti salvati. Nel momento della cancellazione di un utente dal sito, i suoi preferiti possono essere rimossi dal database, mentre i voti espressi dal visitatore rimangono in memoria.