



# STREAMGO

Piattaforma di ricerca Streaming

A cura di:  
Prof.ssa Genoveffa Tortora  
Prof.ssa Loredana Caruccio

Paolo Labanca 0522501161  
Maria Giovanna Albanese 0522501356

# INTRODUZIONE

StreamGo è una piattaforma di ricerca online dedicata al mondo dello streaming legalizzato. L'obiettivo è quello di visualizzare tutte le informazioni di film e serie tv presenti su Netflix



# Tecnologie Utilizzate

1 ————— 2 ————— 3 ————— 4

**FASE**

**PRE-PROCESSING**

Elaborazione csv



**FASE**

**BACK-END**

Elaborazione delle  
query



Express



**FASE**

**DATABASE**

Strutture NoSQL



**FASE**

**FORNT-END**

Realizzazione della  
pagina web

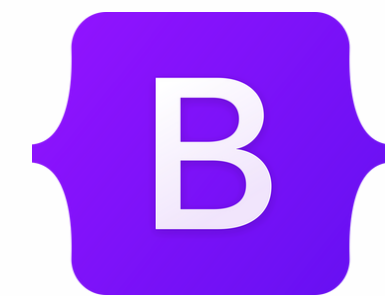


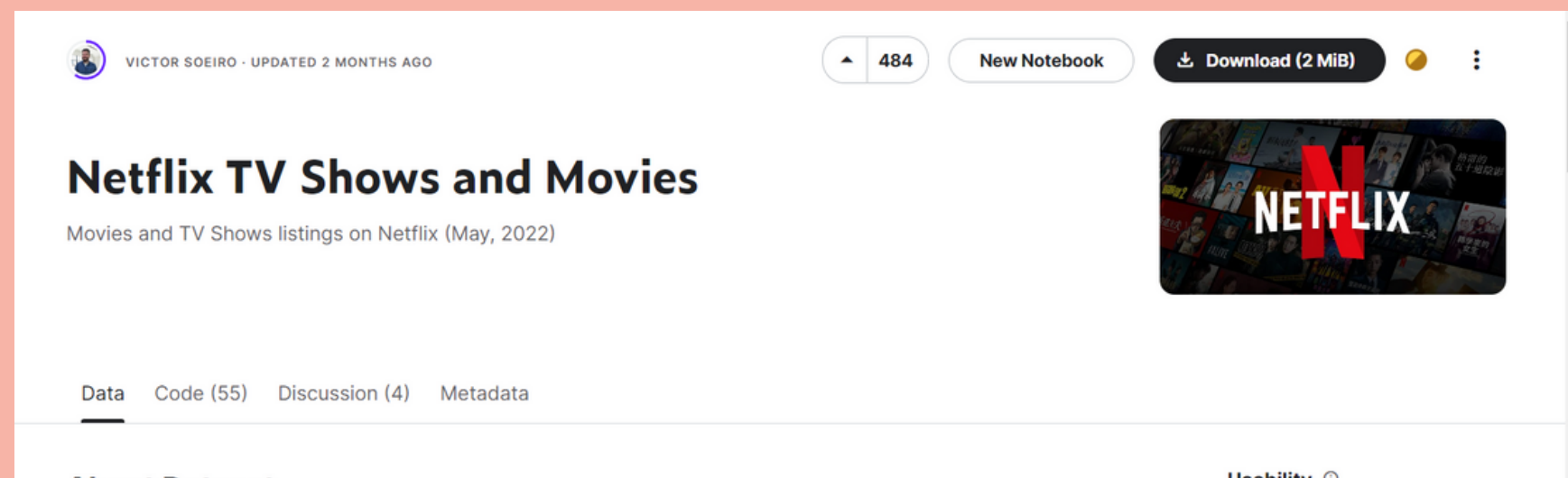
Chart.js

# DATASET UTILIZZATI



<https://www.kaggle.com/datasets/victorsoeiro/netflix-tv-shows-and-movies>

Comprende 6 colonne e 585 righe



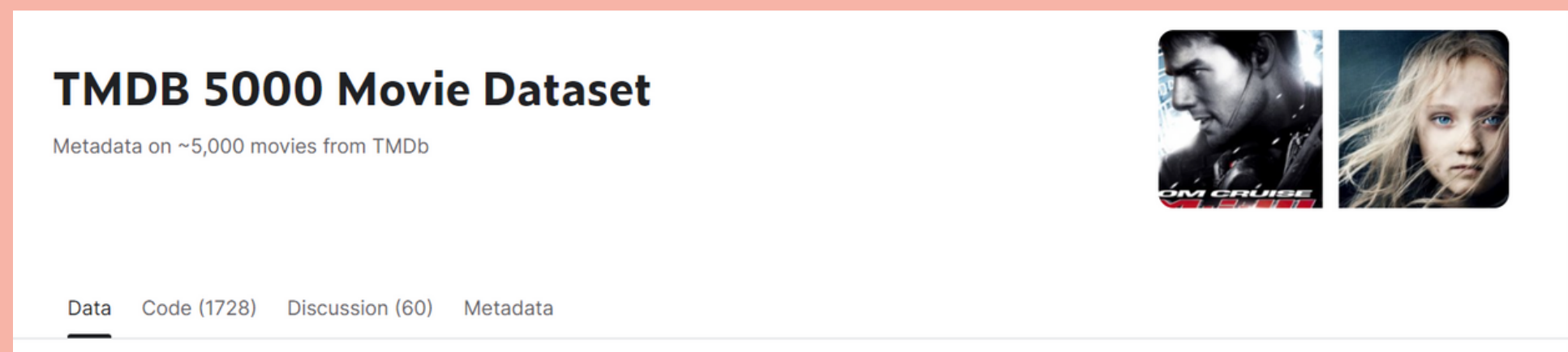
## Data Explorer

Version 1 (38.68 KiB)

NetflixOriginals.csv

<https://www.kaggle.com/datasets/tmdb/tmdb-movie-metadata>

Comprende 5 colonne e 7721 righe il primo e 15 colonne e 5807 righe il secondo



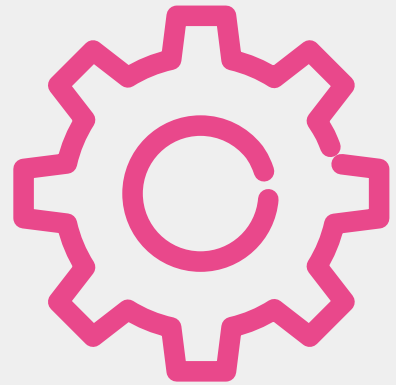
## Data Explorer

Version 1 (5.81 MiB)

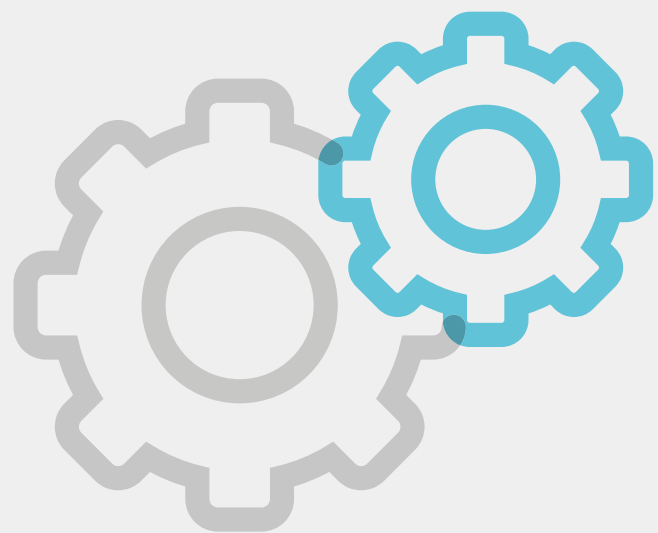
credits.csv

titles.csv

# PRE-PROCESSING



**Rimozione delle  
colonne non rilevanti**



**Sostituzione delle  
colonne vuote con il  
valore "other"**

**Unione tra i dataset  
NetflixOriginal e Titles sul  
campo Title, e riempimento dei  
campi vuoti con il valore 0**

**Scelta degli attori per ogni  
Titolo del nuovo dataset e  
rimozione delle colonne non  
rilevanti**

**TitleTotalClean.csv ( con 13 colonn e 530 righe)**

```
_id: ObjectId('62d68b5a5dd7841d8034c723')
Title: "Monster"
Genre: "Drama"
Premiere: 2021-05-06T22:00:00.000+00:00
IMDB_Score: 6.5
Language: "English"
id: "tm136308"
type: "MOVIE"
description: "An emotionally scarred highway drifter shoots a sadistic trick who rap..."
release_year: 2003
genres: "['crime', 'drama', 'thriller', 'european']"
production_countries: "['US']"
imdb_id: "tt0340855"
imdb_votes: 149218
```

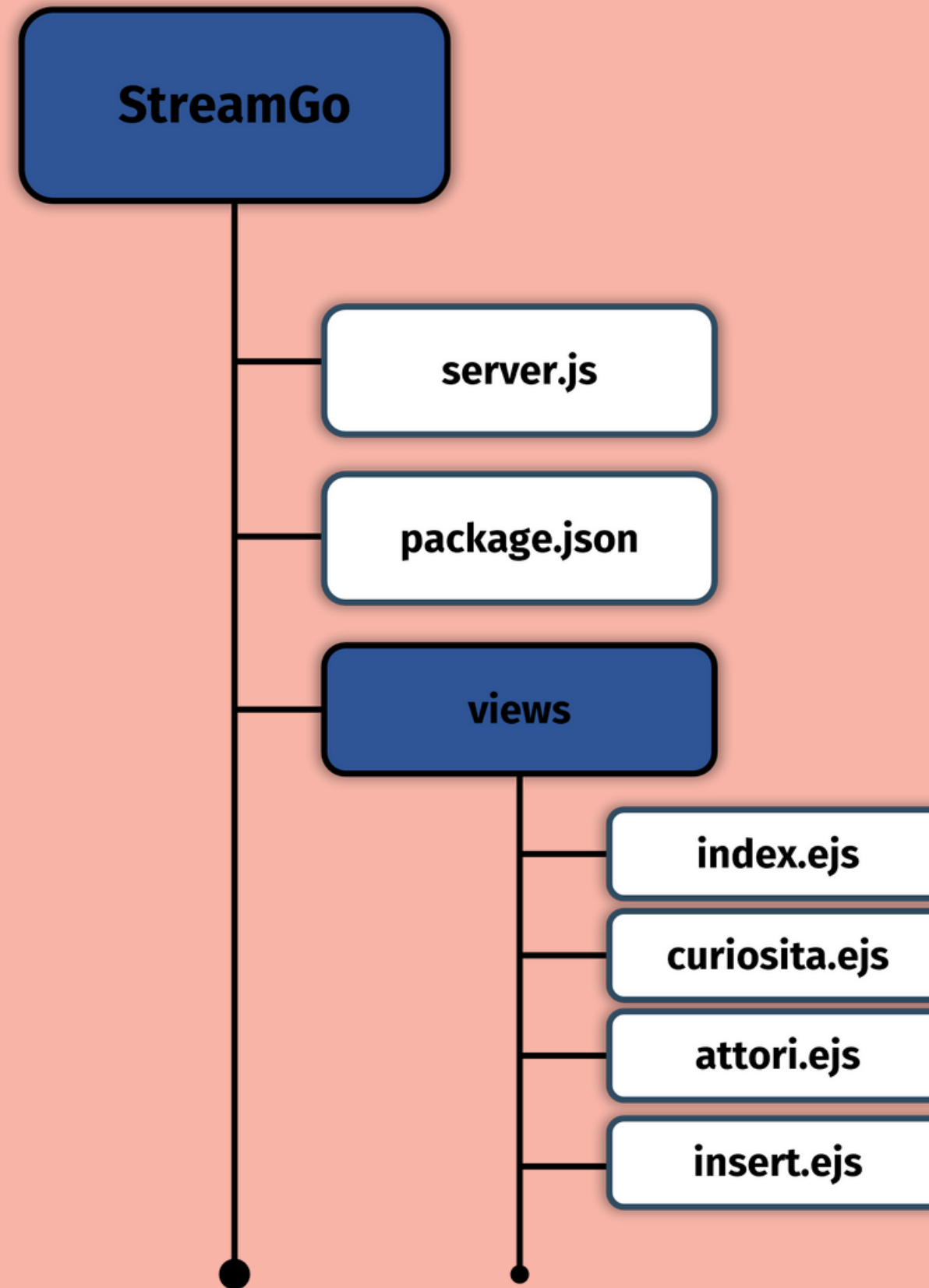
```
_id: ObjectId('62d68b715dd7841d8034e6dc')
id: "tm136308"
name: "Charlize Theron"
character: "Aileen Wuornos"
role: "ACTOR"
```

**CreditsTotalClean.csv (con 4 colonne e 11727 righe)**

# REQUISITI FUNZIONALI

- ✓ RICERCA GLOBALE
- ✓ RICERCA PER TITOLO
- ✓ FILTRA PER GENERE E LINGUA
- ✓ FILTRA PER DATA DI PRODUZIONE  
(2/5/10/20 ANNI)
- ✓ FILTRA PER LA MAGGIORE  
VALUTAZIONE
- ✓ INSERIRE UN FILM
- ✓ MEDIA DEL PUNTEGGIO DEI  
FILM PER OGNI ANNO
- ✓ NUMERO DEI FILM  
RAGGRUPPATI PER LA  
LINGUA

# STRUTTURA DEL PROGETTO





# index.ejs

StreamGO

Top10

Search

Genere

all

Lingua:

all

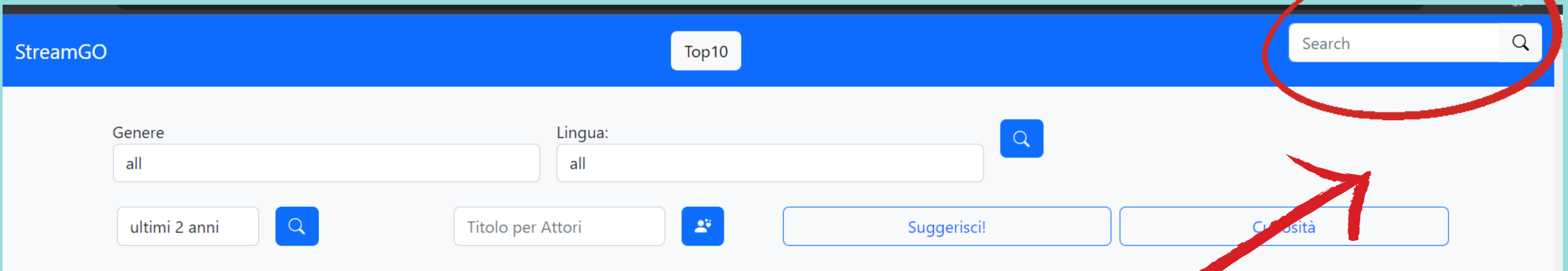
ultimi 2 anni

Titolo per Attori

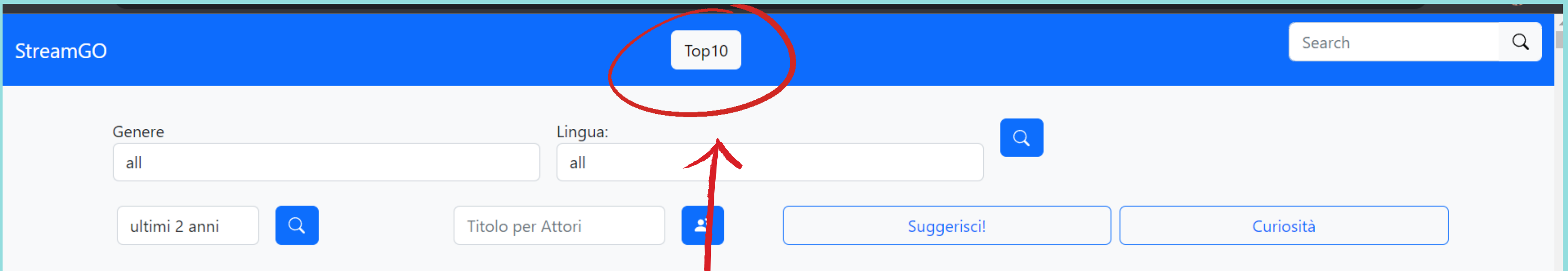
Suggerisci!

Curiosità

#	Titolo	Genere	Pubblicazione	Lingua	Tipo	Descrizione	Uscita	Produttore	Votato	Voto	
1	Monster	Drama	Fri May 07 2021 00:...	English	MOVIE	An emotionally scarred highway drifter shoots a sadistic trick who rapes her, and ultimately becomes the United States' first female serial killer.	2003	['US']	149218 utenti	6.5	
2	Sergio	Biopic	Fri Apr 17 2020 00:...	English	MOVIE	Charismatic, charming and complex, SÃ©rgio Vieira de Mello was the world's go-to guy, a man who could descend into the most dangerous places, charm the worst war criminals, and somehow protect the lives of the ordinary people to whom he'd devoted his life. The documentary tells the story of his most treacherous mission ever... a mission in which his own life hangs in the balance.	2009	['US']	880 utenti	6.1	



```
// query in base al titolo
app.post('/title', (req, res) => {
  const collection = db.collection('Title')
  var titolo = req.body.titolo
  collection.find({ Title: { $regex: titolo } })
    .toArray((err, docs) => {
      if (err) {
        throw err;
      }
      res.render('index', { user: docs })
      console.log(docs)
    })
})
```




```
// maggiore valutazione
app.post('/top10', (req, res) => {
  const collection = db.collection('Title')
  collection.find({}).sort({ IMDB_Score: -1 }).limit(10).toArray((err, docs) => {
    if (err) {
      throw err;
    }
    console.log(docs)
    res.render('index', { user: docs })
  });
});
```

# insert.ejs

← → ↻ localhost:3000/suggerisci

StreamGo



## Aggiungi

---

Titolo

Genere

Lingua

Anno di uscita

Tipologia:

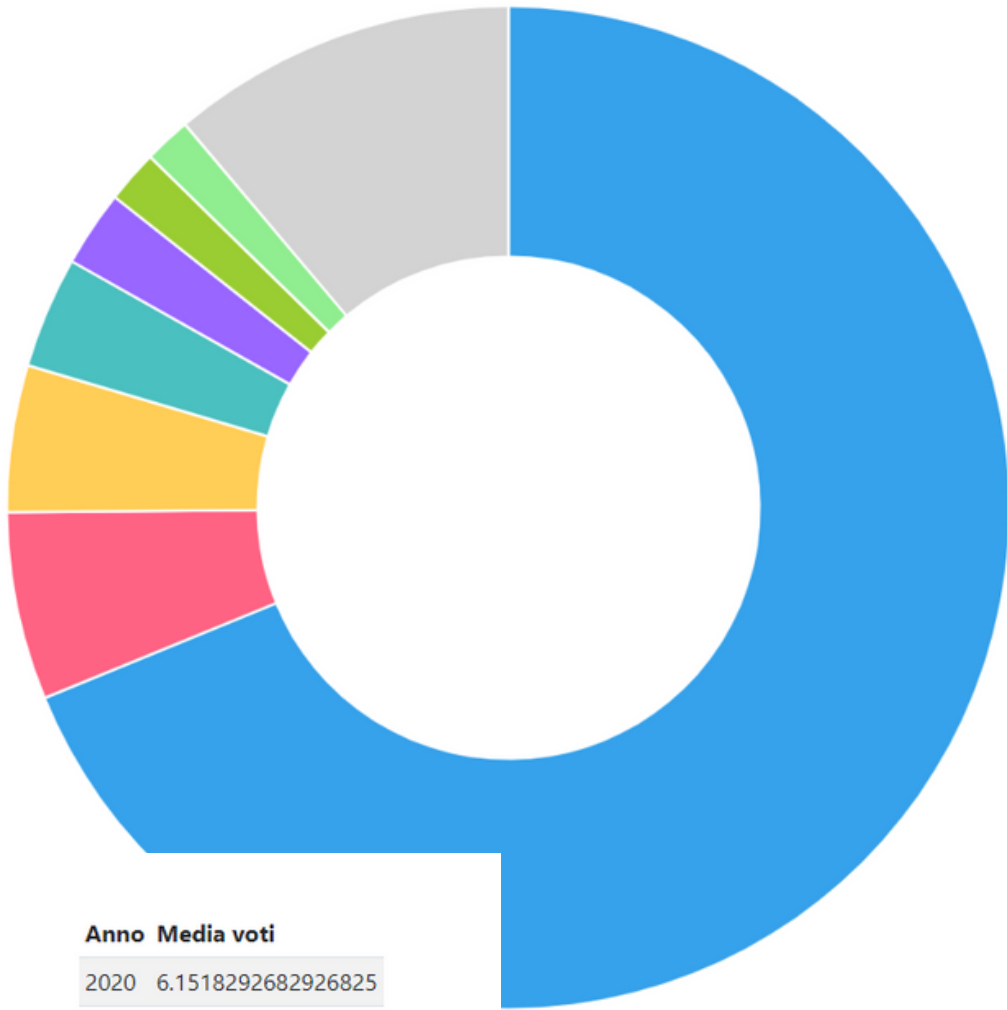
Trama

```
var descrizione= req.body.descrizione
collection.find({
  Title: titolo
}).toArray((err, docs) => {
  if (err) {
    throw err;
  }
  if (docs.length == 0) {
    const docs = {
      Title: titolo,
      Genre: genere,
      Language: lingua,
      type: tipo,
      release_year: anno,
      description: descrizione,

      Premiere: "...",
      IMDB_Score: "...",
      id: "...",
      production_countries: "...",
      imdb_id: "...",
      imdb_votes:"..."
    };
    db.collection('Title').insertOne(docs, (err, docs) => {
      if (err) throw err;
      console.log("1 document inserted")
      res.render('insert', { esito: "INSERITO" })
    })
  }
  else {
    console.log("document già c'è ciaoooo")
    res.render('insert', { esito: "NON INSERITO" })
  }
});
```

Curiosità

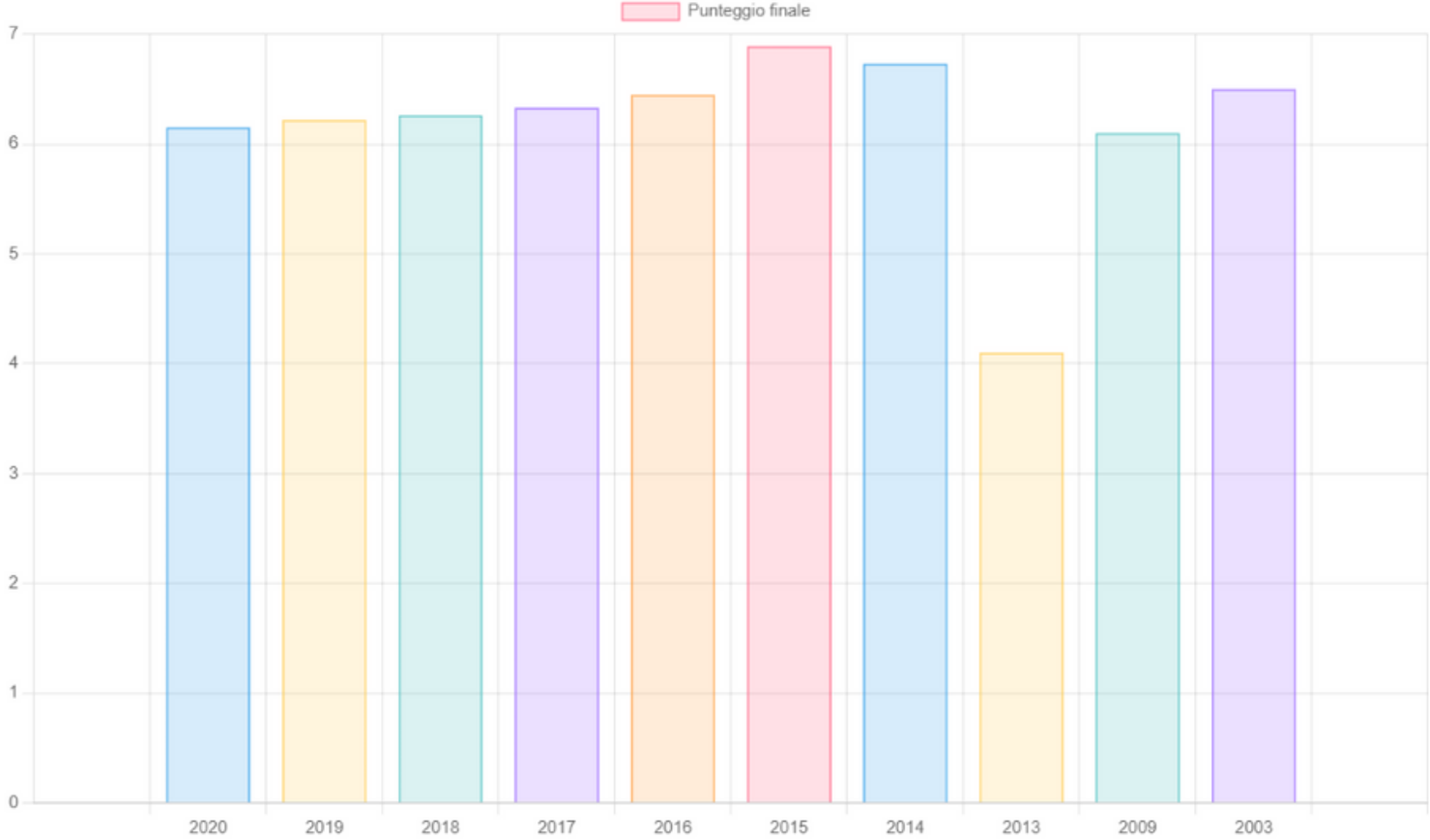
English Hindi Spanish French Italian Portuguese Indonesian Altro



Lingua	# Titoli
English	364
Hindi	32
Spanish	25
French	19
Italian	13
Portuguese	9
Indonesian	8
Japanese	6
English/Spanish	5
Korean	5
Turkish	5
German	4
Marathi	3
Polish	3
Dutch	3
Filipino	2
Thai	2
English/Hindi	2
English/Mandarin	2
English/Japanese	2
English/Arabic	1
Spanish/Catalan	1
English/Korean	1
Malay	1

Anno Media voti

2020	6.1518292682926825
2019	6.220000000000001
2018	6.263333333333334
2017	6.330645161290323
2016	6.448387096774193
2015	6.890000000000001
2014	6.733333333333333
2013	4.1
2009	6.1
2003	6.5





# GRAZIE PER L'ATTENZIONE

Paolo Labanca 0522501161  
Maria Giovanna Albanese 0522501356