

Progetto Basi di Dati e Web

Leonardo Cracolici - 306798

Il sito web ha lo scopo di mostrare una libreria di film con informazioni su registi e attori.

Tecnologie usate

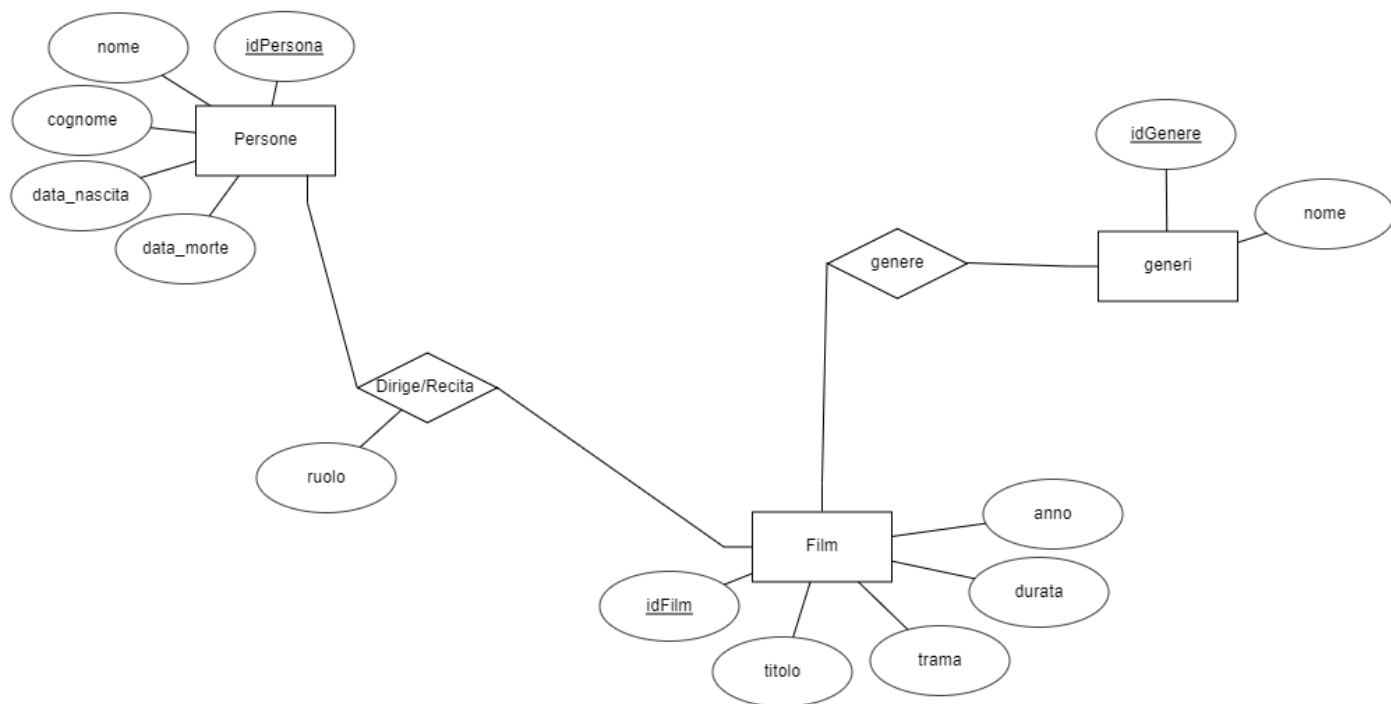
Il sito web è stato realizzato utilizzando php, HTML e CSS.

Per la connessione con il database è stato utilizzato php.

Per l'implementazione del database è stato utilizzato phpMyAdmin, fornito da XAMPP.

Hosting del sito in locale fornito sempre da XAMPP.

Diagramma ER



Schema logico

Film(idFilm,titolo,trama,durata,anno)

Persone(idPersona,nome,cognome,data_nascita,data_morte)

Generi(idGenere,nome)

Dirige/Recita(idRuolo,idFilm,idPersona,ruolo)

GenereFilm(idGenereFilm,idFilm,idGenere)

Con i seguenti vincoli di integrità referenziale:

Persone.idPersona -> Dirige/Recita.idPersona

Film.idFilm -> Dirige/Recita.idFilm

Film.idFilm -> GenereFilm.idFilm

Generi.idGenere -> GenereFilm.idGenere

Query usate

Pagina per le informazioni dei film

```
"SELECT f.titolo as titolo, f.trama as trama, f.durata as durata, f.anno as anno,
g.nome as genere FROM `film` as f
    JOIN `generefilm` as gf ON f.idFilm = gf.idFilm
    JOIN `generi` as g ON g.idGenere = gf.idGenere
    WHERE f.idFilm = " . $idFilm;
```

ricerca le informazioni relative al film grazie alla variabile \$idFilm

```
"SELECT p.idPersona, p.nome, p.cognome, r.ruolo
    FROM `film` as f
    JOIN `ruolo` as r ON f.idFilm = r.idFilm
    JOIN `persone` as p ON p.idPersona = r.idPersona
    WHERE f.idFilm = " . $idFilm . "
    ORDER BY r.ruolo DESC, p.cognome ASC, p.nome ASC ";
```

Ricercar il regista e gli attori del film da mostrare all'utente

Pagina per le informazioni degli attori e dei registi

```
"SELECT f.idFilm, f.titolo, YEAR(f.anno) as anno
    FROM `film` as f
    JOIN `ruolo` as r ON f.idFilm = r.idFilm
    JOIN `persone` as p ON p.idPersona = r.idPersona
    WHERE p.idPersona = " . $idPerson . " AND r.ruolo = 'Regista'
    ORDER BY f.anno";
```

Ricerca i film diretti dalla persona interessata grazie a \$idPerson e li ordina per anno di uscita

```
$sqlActed = "SELECT f.idFilm, f.titolo, YEAR(f.anno) as anno
    FROM `film` as f
    JOIN `ruolo` as r ON f.idFilm = r.idFilm
    JOIN `persone` as p ON p.idPersona = r.idPersona
    WHERE p.idPersona = " . $idPerson . " AND r.ruolo = 'Attore'
    ORDER BY f.anno";
```

Ricerca i film in cui la persona interessata ha recitato grazie a \$idPerson e li ordina per anno di uscita

Lista completa dei film

```
"SELECT * FROM `FILM`";
```

Una semplice select che prende tutti i film nella tabella

Curiosità – il regista che ha fatto uscire più film in uno specifico anno

```
"SELECT p.idPersona, p.nome, p.cognome
      FROM `persone` as p
      JOIN `ruolo` as r ON p.idPersona = r.idPersona
      JOIN `film` as f ON r.idFilm = f.idFilm
      WHERE r.ruolo = 'regista' and YEAR(f.anno) = ".$anno." and
      (SELECT COUNT(f2.idFilm) as numFilm
      FROM `film` as f2
      JOIN `ruolo` as r2 ON f2.idFilm = r2.idFilm
      JOIN `persone` as p2 ON p2.idPersona = r2.idPersona
      WHERE YEAR(f2.anno) = ".$anno." and p.idPersona = p2.idPersona)
>= ALL (SELECT COUNT(f3.idFilm)
      FROM `film` as f3
      JOIN `ruolo` as r3 ON f3.idFilm = r3.idFilm
      JOIN `persone` as p3 ON p3.idPersona = r3.idPersona
      WHERE YEAR(f3.anno) = ".$anno." And
      r3.ruolo = 'Regista' and p.idPersona != p3.idPersona)
GROUP BY(p.idPersona)";
```

Grazie alla variabile \$anno che prende con metodo GET dall'URL della pagina, questa query ricava il regista che ha fatto uscire più film in un certo anno, o più di uno se il numero è uguale

Ricerca film e persone

```
"SELECT idFilm, titolo, YEAR(anno) as anno FROM " . "`FILM` WHERE titolo LIKE '%" .
$_POST['searchname'] . "%'";
```

Una query che prende tutti i film con un titolo simile a quello che l'utente ha scritto nella barra di ricerca

```
"SELECT idPersona, nome, cognome FROM `PERSONE` WHERE nome LIKE '%" . $nome[0] .
"%" OR cognome LIKE '%" . $nome[0] . "%'";
```

Una query che prende tutte le persone con un nome e cognome simili a quello che l'utente ha scritto nella barra di ricerca