

Database per la gestione di film

1. **Crea un nuovo database** a cui darai come nome il tuo *cognome e nome* (senza spazi e accenti).
2. All'interno del Database **crea due tabelle** e salvale con i nomi *Recita* e *Film*, con i campi di seguito indicati, assegnando i giusti formati ad ognuno di essi (testo, numeri, date, ecc.) e assegnando le dimensioni adeguate ad ogni campo. I campi da creare sono i seguenti:

RECITA:

Titolo Film
Nome Attore
Compenso¹

FILM:

Titolo Film
Regista
Genere
Valutazione

3. Definisci i seguenti **vincoli di integrità**:
 - *Compenso* Valuta, espressa in migliaia di euro, maggiore di 0 e minore o uguale a 1.000
 - *Genere* può assumere solo i valori: "Drammatico";"Commedia";"Comico";"Horror"
 - *Valutazione* Numero intero compreso tra 0 e 10.
 - [*Titolo Film*] chiave primaria di *FILM*
 - [*Titolo Film*]+ [*Nome Attore*] chiave primaria di *RECITA*
4. Inserisci i seguenti record nelle tabelle:

RECITA		
Titolo Film	Nome Attore	Compenso
Deep Impact	Robert Duval	€ 1.000,00
Il mostro	Nicoletta Braschi	€ 500,00
Il mostro	Roberto Benigni	€ 500,00
La banda degli onesti	Peppino De' Filippo	€ 50,00
La banda degli onesti	Totò	€ 50,00
La vita è bella	Nicoletta Braschi	€ 750,00
La vita è bella	Roberto Benigni	€ 750,00
Totò, Peppino e la malafemmina	Peppino De' Filippo	€ 25,00
Totò, Peppino e la malafemmina	Totò	€ 25,00

FILM			
Titolo Film	Regista	Genere	Valutazione
Deep Impact	Mimi Leder	Drammatico	6
Il mostro	Roberto Benigni	Commedia	7
La banda degli onesti	Camillo Mastrocinque	Comico	8
La vita è bella	Roberto Benigni	Drammatico	9
Totò, Peppino e La Malafemmina	Steno	Comico	6

5. Basandoti sulla *Tabella Film* crea una maschera e salvala con il nome *Maschera Film*
6. Basandoti sulla *Tabella Recita*, genera un Report e salvalo con il nome *Report Recita*

¹ Espresso in migliaia di euro (un compenso di 100.000 euro verrà riportato come 100).

7. Crea la seguente query e salvala dandole come nome *Prima Query*: “*Tutti i film di genere diverso da drammatico che ha diretto ‘Roberto Benigni’*”. Il risultato, sull’istanza attuale del database, è il seguente:

Titolo Film	Regista	Genere	Valutazione
Il mostro	Roberto Benigni	Commedia	7

8. Crea la seguente query e salvala dandole come nome *Seconda Query*: “*Titolo del Film, Regista e Attori dei film diretti da ‘Steno’ oppure da ‘Roberto Benigni’*”. Il risultato, sull’istanza attuale del database, è il seguente:

Titolo Film	Regista	Nome Attore
Il mostro	Roberto Benigni	Nicoletta Braschi
Il mostro	Roberto Benigni	Roberto Benigni
La vita è bella	Roberto Benigni	Nicoletta Braschi
La vita è bella	Roberto Benigni	Roberto Benigni
Totò, Peppino e la malafemmina	Steno	Peppino De' Filippo
Totò, Peppino e la malafemmina	Steno	Totò

9. Crea la seguente query e salvala dandole come nome *Terza Query*: “*Nome e compenso complessivo degli attori che hanno recitato in almeno due film percependo un compenso minimo di 50.000 Euro per ogni film*”. Il risultato, sull’istanza attuale del database, è il seguente:

Attore	Compenso Complessivo
Nicoletta Braschi	€ 1.250,00
Roberto Benigni	€ 1.250,00

10. Crea la seguente query e salvala dandole come nome *Quarta Query*: “*Titolo dei film nei quali hanno recitato insieme Totò e Peppino De' Filippo*”. Il risultato, sull’istanza attuale del database, è il seguente

Titolo
La banda degli onesti
Totò, Peppino e la malafemmina