

# Fondamenti di Basi di Dati

## Autoverifica 3b - Interrogazioni con il join

Gli esercizi di questa esercitazione di autoverifica non sono guidati, e non ne è indicata la soluzione. Invitiamo lo studente a esaminare le tabelle del database, e a determinare autonomamente il risultato atteso di ogni quesito, prima di scrivere l'interrogazione in SQL che lo risolve, per poter essere in grado di valutarne la correttezza.

## Analizzare il database

Aprire il file **Film.sqlite** con SQLiteStudio. Il database contiene informazioni di carattere cinematografico: alcuni film e cinema di Roma, la programmazione delle sale ecc.

Analizzare lo schema della base di dati, individuando e riportando nello schema sottostante gli attributi, le chiavi primarie e i vincoli di integrità referenziale.

Sale

Programmazione

Film

## Interrogazioni

Scrivere ed eseguire le interrogazioni che rispondono ai seguenti quesiti, avendo cura di verificare che il risultato sia quello atteso in base ai dati contenuti nel database.

1. La durata del film **A Simple Life**.
2. La durata del film **Mare Chiuso**, espressa in ore.
3. Il titolo e la durata dei film del **2011**, ordinati per durata decrescente.
4. Il titolo dei film che contengono la parola **paradiso** oppure la parola **diavolo**.
5. I prezzi che pratica il cinema **Adriano**.
6. I cinema con sale con capienza superiore o uguale a **50** posti, senza duplicati.
7. Per le sale con capienza superiore a **50** posti: il nome del cinema, il nome della sala, e i prezzi praticati per gli spettacoli in essa programmati, ordinati in ordine di prezzo decrescente.
8. Gli orari in cui sono programmati film del **2011**.
9. I titoli dei film del **2011** che sono ancora in programmazione ad **aprile 2012**.
10. Il nome e l'indirizzo dei cinema in cui è programmato il film **Magnifica presenza**.

11. Per ogni film del **2012**: il titolo del film e gli orari in cui esso è in programmazione (oppure NULL se il film non è in programmazione).
12. Il titolo e la durata dei film la cui durata è superiore alla durata del film **Magnifica presenza**.