

# Fondamenti di Basi di Dati

## Autoverifica 6b - Operatori di aggregazione

Gli esercizi di questa esercitazione di autoverifica non sono guidati, e non ne è indicata la soluzione. Invitiamo lo studente ad 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.

## Interrogazioni

Il database da usare è **Film.sqlite**, lo stesso impiegato nell'autoverifica 3b.

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

1. La durata media dei film.
2. La durata del film più breve.
3. La capienza complessiva del cinema **Adriano**.
4. Per ogni cinema, il nome del cinema e la sua capienza complessiva.
5. Per ogni cinema il cui indirizzo inizia con **Piazza**, il nome del cinema, l'indirizzo, la capienza complessiva del cinema e il numero di sale del cinema (cioè, quante sale ha il cinema).
6. Il numero di cinema in cui, il **1° aprile 2012**, era in programmazione il film **Magnifica presenza**.
7. Per ogni film che è stato in programmazione, il titolo del film e il numero complessivo di cinema in cui è stato in programmazione.
8. Per ogni film, il titolo del film e il numero complessivo di cinema in cui è stato in programmazione.
9. Per ogni film che è stato in programmazione nel mese di **aprile 2012**, il titolo del film e il prezzo minimo e massimo del biglietto per vedere tale film nel mese di **aprile 2012**.
10. Il nome e la capienza complessiva dei cinema aventi almeno **3** sale.