

Studio Cinematografico

Si vuole modellare il database di uno studio cinematografico. L'attività dello studio si realizza in **teatri di posa**, caratterizzati da *dimensione, costo giornaliero ed identificativo*, equipaggiati con **attrezzature** di vario genere, ad esempio videocamere, microfoni, luci, ecc. Ogni attrezzatura ha un *numero di serie, un costo orario, un tipo ed un anno di acquisto*. Per lo studio lavorano diversi **dipendenti**, caratterizzati dai propri *dati anagrafici, un numero di matricola, anzianità di lavoro e stipendio*.

Dipendenti ed attrezzature sono assegnati ad uno ed un solo teatro di posa alla volta. Ogni **assegnamento** è caratterizzato da una *durata* e, nel caso delle attrezzature, anche di un *responsabile*.

Dopo aver realizzato la base di dati corrispondente, procedere a sviluppare le seguenti interrogazioni utilizzando l'algebra relazionale.

1. Mostrare il nome di tutte le attrezzature con un costo orario superiore ai 20 euro.
2. Mostrare il Nome e il cognome di tutti i dipendenti con anzianità superiore ai 10 anni e con stipendio inferiore a 40k euro.
3. Trovare l'identificativo ed il costo orario di tutti i teatri di posa più grandi di 300mq, equipaggiati con almeno un attrezzatura con un costo orario superiore ai 50 euro.
4. Trovare i teatri di posa a cui sia stato assegnato almeno un dipendente con un'anzianità maggiore di 10 anni.
5. Trovare il costo orario di tutte le attrezzature assegnate al teatro di posa "Roma"