W12D1 – Pratica I

**Esercizio 1 Effettuate un’esplorazione preliminare del database. Di cosa si tratta? Quante e quali tabelle contiene? Fate in modo di avere un’idea abbastanza chiara riguardo a con cosa state lavorando.**

Select \* from …(tabelle);

show colums from … (tabelle);

**Esercizio 2** **Scoprite quanti clienti si sono registrati nel 2006.**

select count(customer\_id) as Tot\_Registrati\_2006 from customer where create\_date like '2006%';

**OPPURE**

select customer\_id, first\_name, last\_name from customer where year(create\_Date) = '2006';

**Esercizio 3** **Trovate il numero totale di noleggi effettuati il giorno 1/1/2006.**

select \* from rental where rental\_date like '2006-02-14%'; **(PROVA CON DATA DIFFERENTE)**

SELECT COUNT(RENTAL\_ID) FROM RENTAL WHERE DATE(RENTAL\_DATE) = ‘2006-1-1’**;(CORRETTA, MA DATA NON ESISTENTE)**

**Esercizio 4** **Elencate tutti i film noleggiati nell’ultima settimana e tutte le informazioni legate al cliente che li ha noleggiati.**

SELECT film.title, customer.first\_name AS nome, customer.last\_name AS cognome, customer.email AS mail, customer.customer\_id, rental.rental\_date FROM rental JOIN inventory ON rental.inventory\_id = inventory.inventory\_id JOIN film ON inventory.film\_id = film.film\_id JOIN customer ON rental.customer\_id = customer.customer\_id WHERE DATE(rental.rental\_date) BETWEEN DATE('2006-02-08') AND DATE('2006-02-14');

**Esercizio 5** **Calcolate la durata media del noleggio per ogni categoria di film.**

select film\_category.category\_id, category.name, avg(film.rental\_duration) as Media\_Noleggio from film join film\_category on film.film\_id = film\_category.film\_id join category on category.category\_id = film\_category.category\_id group by film\_category.category\_id, category.name;

**Esercizio 6** **Trovate la durata del noleggio più lungo.**

select max(film.rental\_duration) as Noleggio\_Più\_Lungo from film;