

```

/*
./mysql -u root < ~/Documenti/INFO_5L/mysql/NomeFile.sql -t

per importare un file in mysql
Il comando -t permette di visualizzare l'output come da terminale
*/

DROP database nuovodb;
/* cancella il database */

CREATE DATABASE IF NOT EXISTS nuovodb;
/* crea un nuovo database, verificandone l'esistenza */

SHOW DATABASES;
/* visualizza l'elenco database */

USE nuovodb;
/* selezionare il database su cui lavorare */

/* DROP TABLE IF EXISTS Persone; */

CREATE TABLE IF NOT EXISTS Persone (
    id INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
    nome CHAR(45) NULL,
    cognome VARCHAR(45) NULL,
    dataDiNascita DATE NULL,
    sesso ENUM('M', 'F') NULL,
    PRIMARY KEY (id)
);

\! echo "Ho creato la tabella Persone";

SHOW tables;
/* Visualizza le tabelle contenute in un db */

DESCRIBE Persone;
/* Visualizza la struttura della tabella selezionata */

ALTER TABLE Persone RENAME Alunni;
/* modifica il nome della tabella Persone in Alunni */
\! echo "Ho modificato il nome della tabella Persone in Alunni";

ALTER TABLE Alunni CHANGE nome nome VARCHAR(50);
/* modifica il campo nome cambiandone le caratteristiche */
\! echo "Ho modificato il campo nome";

ALTER TABLE Alunni ADD Indirizzo VARCHAR(25) NOT NULL;
/* aggiunge il campo indirizzo */
\! echo "Ho aggiunto il campo indirizzo";

ALTER TABLE Alunni DROP Indirizzo;
/* cancello il campo indirizzo */
\! echo "Ho cancellato il campo indirizzo";

```