

ISTRUZIONE	ESEMPI	SPIEGAZIONI
show databases;		visualizza l'elenco dei data base che sono stati creati
create database nome_db;	create database gestione;	crea un nuovo data base
connect nome_db;		ci connette ad un data base esistente
show tables;		dopo la connessione visualizza l'elenco delle tabelle create nel data base attivo
create table nome_Tabella (campo tipo [opzioni,] [campo tipo [opzioni,] ...);	create table clienti (IDC int auto_increment primary key, cliente varchar(50) not null);	crea una nuova struttura di tabella. Nell'esempio si crea una tabella di nome clienti con 2 campi. IDC è un intero lungo di tipo contatore e rappresenta la chiave primaria; cliente è un campo di tipo stringa che può accogliere fino a 50 caratteri e non ammette valori nulli
describe nome_Tabella;	describe clienti;	visualizza la struttura di una tabella
alter table nome_Tabella add campo tipo [opzioni] [after nome campo] [first];	alter table clienti add tel char(20);	aggiunge un nuovo campo ad una tabella collocandolo per ultimo
	alter table clienti add cod_fisc char(16) not null after cognome;	aggiunge un nuovo campo ad una tabella collocandolo dopo un altro
alter table nome_Tabella drop campo;	alter table clienti drop tel;	elimina un campo da una tabella
alter table nome_Tabella change nome_campo_vecchio nome_campo_nuovo tipo [opzioni];	alter table clienti change cod_fisc codice_f char(16) not null;	modifica il nome e la struttura di un campo

ISTRUZIONE	ESEMPI	SPIEGAZIONI
alter table nome_Tabella modify campo nuovo_tipo [opzioni];	alter table clienti modify cliente varchar(60) not null;	modifica solo la struttura di un campo ma lascia inalterato il suo nome
alter table nome_Tabella add primary key (campo_indice[, campo_indice, ...]);	alter table studenti add primary key (matricola);	dopo aver creato una tabella è possibile aggiungere la chiave primaria se non è stato fatto al momento della creazione. ATTENZIONE: i campi auto_increment devono essere definiti obbligatoriamente come chiavi primarie
alter table nome_Tabella drop primary key ;	alter table studenti drop primary key;	viene eliminata la chiave primaria, ma il campo o i campi che la costituiscono rimangono inalterati. ATTENZIONE: i campi auto_increment devono essere definiti obbligatoriamente come chiavi primarie
alter table nome_Tabella add index nome_indice (campo_indice[, campo_indice, ...]);	alter table studenti add index indice (cognome, nome);	viene aggiunto un indice ovvero uno o più campi che consentiranno un accesso più veloce ai dati. Come inconveniente si riscontra un rallentamento nelle operazioni di aggiornamento dei dati.
alter table nome_Tabella drop index nome_indice;	alter table studenti drop index indice;	viene eliminato un indice, ma il campo o i campi che lo costituiscono rimangono inalterati.
show indexes from nome_tabella;	show indexes from studenti;	visualizza gli indici (compresa la chiave primaria) di una tabella
alter table nome_Tabella rename nuovo_nome_tabella;	alter table clienti rename tab_clienti;	rinomina una tabella
drop table nome_tabella;	drop table clienti;	elimina in modo completo una tabella
drop database nome_db;	drop database gestione;	elimina in modo completo un data base