

COMPITO IN CLASSE DI INFORMATICA (LABORATORIO)

MySQL DDL e DML - 2° parte

22/01/2024

Svolgere i punti indicati di seguito, nell'ordine in cui questi vengono esposti, utilizzando la CLI (Command Line Interface) di MySQL.

Tutti i comandi che vengono impartiti, devono essere salvati nel file di testo ***Comandi.sql***.

ATTENZIONE! Se si copia/incollano i comandi direttamente dalla CLI, pulirli da eventuali "sporcizie" presenti (ad esempio simboli come --> che la CLI di MySQL genera quando il comando è impartito su più righe). Quindi il file ***Comandi.sql*** deve contenere **SOLO ED ESCLUSIVAMENTE** i comandi impartiti.

- 1) *[4 punti, 1 punto per ogni tabella correttamente creata]* Creare un database Università per il quale è riportato il modello logico da implementare fisicamente (notazioni usate: Chiave primaria, Chiave surrogata o esterna):

- ◆ **Dipartimenti** (CodDipartimento, Nome, Indirizzo)
- ◆ **Studenti** (Matricola, Cognome, Nome, Indirizzo, Telefono, CodDipartimento)
- ◆ **Corsi** (CodCorso, Nome, Crediti, CodDipartimento)
- ◆ **Esami** (Matricola, CodCorso, Data, Voto)

Attenzione ai tipi di dati utilizzati, oltre alla corretta struttura di ciascuna tabella. Nei casi dubbi, controllare i file CSV contenenti i valori da importare.

- 2) *[2 punti, 1 punto per ogni record correttamente inserito]* Inserire i seguenti due dipartimenti nella omonima tabella:

- a. CodDipartimento: 1
Nome: Informatica
Indirizzo: Via Pinco Pallo, 5
- b. CodDipartimento: 2
Nome: Telecomunicazioni
Indirizzo: Viale Europa Unita, 10

- 3) *[2 punti, 1 punto per ogni importazione correttamente avvenuta]* Importare il file ***Studenti.csv*** nella tabella **Studenti** e il file ***Corsi.csv*** nella tabella **Corsi**.
- 4) *[2 punti]* Registrare l'esame dello studente Rinaldi sostenuto al termine del corso di Intelligenza Artificiale, in data odierna con valutazione 29.
- 5) *[2 punti]* A seguito di politiche interne all'Università, vengono accorpati i due dipartimenti di Informatica e di Telecomunicazioni in un unico dipartimento denominato Telematica. Indicare TUTTI i passaggi necessari per ottenere ciò.