

Autovalutazione Lezione 1: Introduzione alle Basi di Dati

1. Che differenza c'è fra "Informazione", "Dato" e "Rappresentazione dell'informazione"?

.....

.....

.....

2. Qual è la differenza tra "Sistemi informativi" e "Sistemi informatici"? Fare un esempio per ciascuno di essi.

.....

.....

.....

.....

3. Qual è la definizione di "Base di dati"? Elencare e definire le proprietà di una Base di dati.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

4. Qual è la definizione di "Database Management System"? Elencare e definire le proprietà di un DBMS.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

5. Elencare e definire i principali “Modelli dei dati” usati per organizzare i dati e descrivere la struttura di una base di dati per renderla comprensibile a un PC.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

6. Che differenza c’è fra “Schema” e “Istanza”? Fare un esempio per ciascuno di essi.

.....

.....

.....

7. Quali sono i “Livelli di astrazione” nei DBMSs? Definire ciascuno di essi.

.....

.....

.....

.....

8. Quali sono i principali “tipi” di utenti che si possono definire in un DBMS? Definire ciascuno di essi.

.....

.....

.....

.....

9. Quali sono i principali vantaggi e svantaggi nell’uso di un DMBS?

.....

.....

.....

.....