***DISCIPLINA* INFORMATICA**

Dato il seguente schema logico di database:

EDITORI(Casa\_Editrice(PK), Citta, Telefono)

LIBRI(Cod\_Libro(PK), Titolo, Autore, Anno, Prezzo, Casa\_Editrice(FK))

1. Costruire il modello E/R dei dati che ha originato le due tabelle EDITORI e LIBRI
2. Eseguire le seguenti Query
   1. Elencare tutti i dati dei libri stampati nell’anno **2017**
   2. Città e numero di telefono della casa editrice del libro di codice 123456
3. Quale delle seguenti definizioni spiega il significato di DBA
4. E’ l’insieme degli archivi presenti in un computer
5. E’ l’insieme degli archivi di un’azienda
6. E’ il software che consente di costruire e gestire una base di dati.
7. E’ l’insieme degli archivi correlati e ben strutturati alla base di diverse esigenze informative degli utenti.
8. Il grado di una relazione:
9. E’ dato dal numero di tuple presenti.
10. E’ dato dal numero di chiavi presenti.
11. E’ dato dal numero di attributi presenti.
12. E’ un sinonimo di cardinalità.
13. Quale tra le seguenti frasi esprime meglio il significato del termine di record ?
    1. Un insieme di dati dello stesso tipo che si riferiscono entità diverse.
    2. Un insieme di dati dello stesso tipo che si riferiscono a una stessa entità.
    3. Un insieme di dati di diverso tipo che si riferiscono a una stessa entità.
    4. Un insieme di dati di diverso tipo che si riferiscono a entità diverse.
14. Quale delle seguenti affermazioni spiega il significato di manipolazione riferito agli archivi?
15. Inserimento o variazione dei dati registrati.
16. Spostamento dei dati da un archivio a un altro.
17. Reperimento all’interno dell’archivio delle informazioni necessarie.
18. Visualizzazione delle informazioni che devono essere tolte dagli archivi.