

Corso di Basi di Dati (Teledidattico)

Esame del 2/3/2001

1) Data lo schema di base di dati:

PERSONA(CodFiscale, Nome, Cognome, IDCitta, Impiego)

CITTA(CodiceCitta, NomeCitta, Popolazione, Regione)

a) Scrivere una query SQL che restituisca il nome delle città siciliane con più di 20000 abitanti

b) Scrivere una query SQL che restituisca nome, cognome e città degli avvocati che vivono in città piemontesi con meno di 100000 abitanti.

c) Quali attributi possono essere utilizzati per operare un join fra le due tabelle? Che tipi di join è possibile fare ?

d) Quali attributi possono essere usati come chiave per ciascuna delle due tabelle ?

2) Riscrivere la query 1a) utilizzando gli operatori dell'algebra relazionale

3) Descrivere i principali vincoli previsti nel modello relazionale.