

Corso di Basi di Dati (Teledidattico)

Esame dell'8/8/2001

1) Data lo schema di base di dati che descrive l'organico di una multinazionale:

IMPIEGATO(ID, Nome, Cognome, CodReparto, Mansione, Stipendio)

REPARTO(IDReparto, NomeReparto, Indirizzo, Nazione)

a) Scrivere una query SQL che restituisca il nome dei segretari il cui stipendio supera i 2 milioni.

b) Scrivere una query SQL che restituisca nome cognome e mansione dei dipendenti del reparto produzione delle filiali italiane della multinazionale.

c) Che tipi di join è possibile fare fra le due tabelle ? Quali non è possibile ?

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) Cosa è una chiave ? E una superchiave ? Quali attributi o insiemi di attributi delle relazioni al punto 1) possono essere usati come chiavi ?.