

**CORSO FINTECH**

**Unità Formativa (UF): Fondamenti di Basi di Dati**

**Docente: Iacobelli Cesare**

**Titolo argomento: Esercizi su SQL**

**ESERCIZI SQL**

**Esercizio 1**

Date le seguenti tabelle:

**PRODOTTO (Codice, Descrizione, Prezzo, Quantità, Categoria, Fornitore)**

codice : Codice del prodotto

descrizione : Descrizione del prodotto

prezzo : Prezzo del prodotto

quantità : Quantità di prodotto

categoria : Categoria merceologica del prodotto

fornitore : Codice del fornitore

**FORNITORE (Cod\_F, Nome, Indirizzo, Città)**

cod\_f : Codice del fornitore

nome : Nome del fornitore

indirizzo : Indirizzo del fornitore

città : Città del fornitore

scrivere e provare i comandi SQL per soddisfare le seguenti richieste:

a elencare tutti i prodotti in ordine di codice;

b stampare nome e indirizzo di tutti i fornitori;

c stampare l’indirizzo del fornitore Stam;

d stampare il nome dei prodotti con prezzo superiore a 500;

e stampare il nome e l’indirizzo del fornitore dei prodotti la cui quantità è inferiore a 100;

f stampare la descrizione dei prodotti il cui codice inizia per C;

g stampare il numero dei prodotti raggruppati per fornitore;

h trovare e visualizzare il prodotto con prezzo massimo;

i elencare i prodotti forniti dalla ditta Pincopal;

l incrementare di 100 unità il prodotto con codice H74;

maumentare del 5% il prezzo dei prodotti della categoria F;

n inserire un nuovo fornitore;

o stampare codice e descrizione dei prodotti il cui prezzo è compreso tra 1000 e 5000;

p stampare l’elenco dei prodotti forniti da fornitori di Milano;

q stampare per ogni categoria la descrizione, il prezzo e la quantità dei prodotti ordinati per prezzo;

r caricare in una nuova tabella la descrizione dei prodotti e il nome del fornitore per prodotti di categoriaB o C.

**Esercizio 2**

Date le seguenti tabelle:

**FIUME (NomeF, Portata, Navigabile)**

nomef : Nome del fiume

portata : Portata del fiume

navigabile : Vale “vero” se il fiume è navigabile, “falso” in caso contrario

**PROVINCIA (NomeP, Nab, NomeR)**

nomep : Nome della provincia

nab : Numero di abitanti della provincia

nomer : Nome della regione di appartenenza

**ATTRAVERSA (NomeP, NomeP, Km)**

nomef : Nome del fiume

nomep : Nome della provincia attraversata dal fiume

km : Numero di km del fiume nella provincia

scrivere e provare i comandi SQL per soddisfare le seguenti richieste:

a visualizzare il nome di tutte le province;

b visualizzare il nome di tutte le regioni;

c visualizzare il nome di tutti i fiumi;

d visualizzare il nome di tutti i fiumi suddivisi in navigabili e non;

e visualizzare le province che si trovano in una determinata regione;

f visualizzare il numero di province suddiviso per regione;

g visualizzare il numero di abitanti per una determinata regione;

h visualizzare la media degli abitanti per ogni regione;

i visualizzare il numero di abitanti per ogni regione;

l visualizzare il nome dei fiumi che attraversano una determinata provincia;

mvisualizzare il nome delle province attraversate da un determinato fiume;

n visualizzare il nome delle regioni attraversate da un determinato fiume;

o visualizzare la lunghezza totale di un determinato fiume;

p visualizzare il nome della provincia che ha il maggior numero di abitanti;

q visualizzare il nome del fiume che attraversa più regioni;

r visualizzare il nome delle province non attraversate da fiumi;

s visualizzare il nome dei fiumi che sono lunghi più di 80 km;

t caricare in una nuova tabella il nome dei fiumi che attraversano più di quattro province;

u modificare la lunghezza di un determinato fiume;

v aumentare del 10% il numero di abitanti delle province che si trovano in una determinata regione.