

ESERCITAZIONE ACCESS 08/05/2008

Esercizio 1

Con riferimento alla gestione automatica di un negozio, si realizzi la struttura dati le cui specifiche sono di seguito riportate.

Si implementi un database in cui le tabelle presenti siano: Prodotto, TipoProdotto, LuogoOrigine.

I campi della tabella Prodotto sono: nome_prodotto, prezzo

I campi della tabella TipoProdotto sono: nome_tipo

I campi della tabella LuogoOrigine sono: nome_luogo

Inserire le chiavi esterne ed eventuali tabelle intermedie in maniera tale da associare:

1. ad ogni luogo di origine più prodotti ma un solo luogo di origine ad ogni prodotto.
2. ad ogni prodotto un solo tipo ma ad un tipo più prodotti.

Esercizio 2

Con riferimento alla gestione automatica di una segreteria universitaria, si realizzi la struttura dati le cui specifiche sono di seguito riportate.

Le tabelle presenti siano: Studenti, Verbali, Esami.

I campi della tabella Studente sono : nome, cognome, matricola, indirizzo, data di nascita, corso di laurea

I campi della tabella Verbali sono: data_esame

I campi della tabella Esame sono: nome_esame, crediti, corso di laurea

Si inseriscano le chiavi esterne e eventuali tabelle intermedie in modo tale da avere:

1. un solo esame per ogni verbale ma più verbali per lo stesso esame.
2. più studenti in ogni verbale e più verbali per ogni studente.

Esercizio 3

Con riferimento alla gestione automatica di una banca, si realizzi la struttura dati le cui specifiche sono di seguito riportate.

Le tabelle presenti siano: Conto Corrente, Cliente e TipoCliente

I campi della tabella Conto Corrente sono: saldo, numero_conto

I campi della tabella Cliente sono: nome, cognome, indirizzo, città, data di nascita

I campi della tabella Tipo Cliente sono: nome_tipo

Completare il database aggiungendo le chiavi primarie, le chiavi esterne ed eventuali tabelle in modo da avere relazioni logiche e consistenti.

Suggerimento: Si consideri il TipoCliente come Privato, Azienda, AssociazioneNoProfit.