

5. Carta Fedeltà

Si consideri una BD che contiene informazioni sugli acquisti dei clienti abituali di un supermercato.

Dei clienti interessano il codice fiscale, che li identifica, il nome, il reddito, il sesso, l'anno di nascita e l'indirizzo, completo di città, provincia e regione.

Di ogni spesa di un cliente interessano il numero dello scontrino, che la identifica, la data, il totale della spesa, la modalità del pagamento (carta, bancomat, contanti) e, per ogni prodotto, la quantità, il prezzo pagato e lo sconto praticato.

Di ogni prodotto interessano il codice, che lo identifica, la descrizione, la categoria, il costo unitario e il prezzo di vendita. I prodotti possono essere interessati da promozioni, con riduzione temporanea del prezzo, a partire da una certa data e per un numero prefissato di giorni

6. Clinica Ostetrica

In una clinica ostetrica sono ricoverate delle pazienti, identificate da un codice; di esse interessa il cognome, il nome, la data del ricovero.

Le pazienti sono ricoverate in camere; ciascuna camera è identificata da un numero; di essa interessa anche il piano ove è situata ed il numero di letti che contiene.

Alcune pazienti ricoverate hanno già partorito. In questo caso interessa anche la data del parto ed il nome ed il sesso del neonato (o dei neonati)-

7. Film*

Si vuole progettare una base di dati per gestire informazioni su Attori, Registi, Film e Proiezioni.

Attori e registi sono identificati dal nome; di essi interessa la nazionalità e l'anno di nascita.

I film sono identificati da un codice; di essi interessa il titolo, l'anno di produzione, il regista, gli attori che vi recitano e, per ogni attore, se è protagonista o non protagonista.

Di una proiezione interessa la città, la sala, la data, l'ora, il numero di spettatori.

8. Foto digitali

Una persona vuole usare una base di dati per gestire informazioni relative ad un insieme di foto digitali memorizzate nel computer.

Per ogni foto interessa il nome della foto e la cartella in cui si trova nel computer, la data in cui è stata scattata, il luogo in cui è stata scattata, ed un codice che la identifica.

In una foto possono apparire delle persone; le persone sono identificate da un codice, e di ogni persona interessano il nome ed il cognome, e se nella foto appare in primo od in secondo piano.

Una foto può essere collegata ad un evento (ad esempio, un matrimonio, una gita, una laurea...); per ogni evento interessano un nome che lo identifica, la data di inizio e la data di fine evento, le persone presenti