

# MODULO DATABASE RELAZIONALI

## (TRACCIA B, TURNO 2)

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

### **Tabelle**

Le tabelle presenti siano : Riparazioni, Ricambi, Clienti.

I campi della tabella Riparazioni sono : Marca, Tipo, costo, dataIngresso, dataUscita;

I campi della tabella Clienti sono : nome, cognome, indirizzo, telefono;

I campi della tabella Ricambi sono : marca, tipo, costo;

### **Relazioni**

Si inseriscano le chiavi esterne ed eventuali tabelle intermedie in maniera tale da rispettare i seguenti vincoli:

1. Per una riparazione possono essere necessari più ricambi, lo stesso ricambio può essere utilizzato in più riparazioni.
2. Una riparazione può essere fatta a nome di un unico cliente, un cliente può avere a suo nome più riparazioni.

### **Query**

Si creino le seguenti query:

QueryRiparazioni: data la riparazione come parametro (utilizzare la chiave primaria), elenca i ricambi sostituiti

QueryClienti: per ogni cliente elenca le riparazioni a suo nome.