

11. Scheda di lavoro (Preparazione Esame di Stato)**21/02/2019**

Si vuole rappresentare la situazione di una ditta produttrice di apparecchi elettronici. Ogni prodotto (modello) è identificato univocamente da un nome di modello ed ha la data di inizio produzione e la data di fine produzione (quest'ultima è mancante se il modello è ancora in produzione).

Per costruire un determinato esemplare di un modello, sono necessari vari componenti. Ogni componente è identificata da un codice. Inoltre di ogni componente viene memorizzata anche la quantità di energia elettrica necessaria per il suo funzionamento.

Viene inoltre memorizzato l'elenco dei fornitori di componenti. Ogni fornitore è identificato univocamente dalla partita IVA e si memorizza inoltre ragione sociale, indirizzo e numero telefonico.

Ogni singolo apparecchio prodotto viene inoltre memorizzato ed identificato con un numero identificativo progressivo. Ogni apparecchio viene controllato da un addetto. Di ogni addetto al controllo viene memorizzato nome, cognome, codice fiscale (che identifica l'addetto), data di nascita. L'esito di ogni controllo può essere positivo, da riparare oppure da scartare.

Descrivere la struttura dei dati sopra indicati tramite diagramma UML, definire le tabelle corrispondenti (modello logico, schema intensionale) e scrivere le istruzioni SQL per la creazione delle tabelle stesse