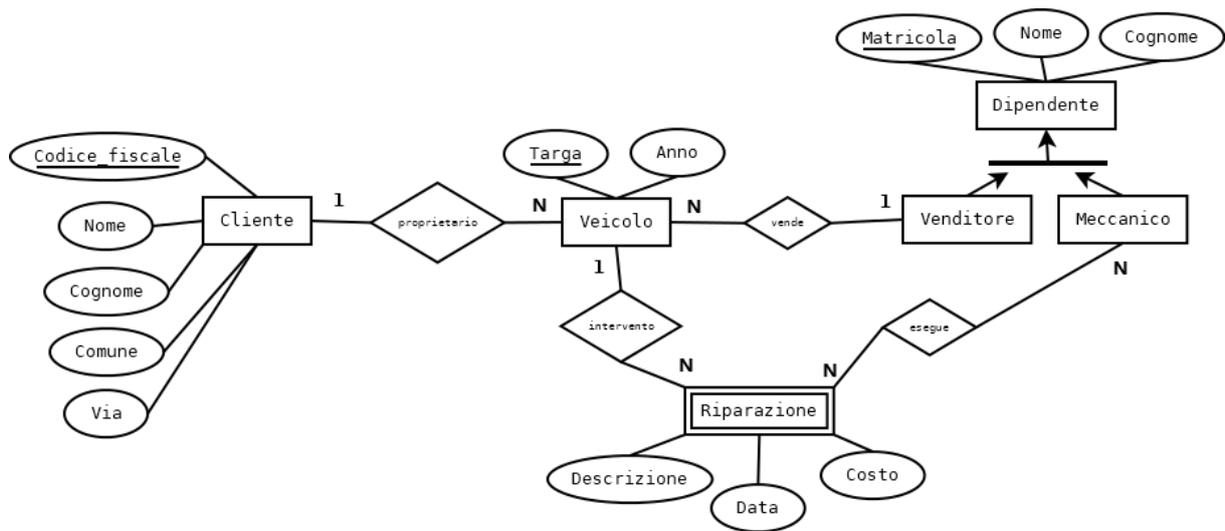


II Quadrimestre - Verifica di Informatica
valida per lo scritto – Tempo: 50 min.
Classe 5I-M – 12 Aprile 2022

Quesito 1 [punti 3 = 2 schemi di relazione + 1 schema relazionale esteso]

Il seguente modello ER (Entity Relationship) rappresenta la realtà della gestione dei veicoli di una concessionaria con officina.



Effettuare la traduzione del modello ER nel corrispondente modello relazionale (schemi di relazione e schema relazionale esteso).

Quesito 2 [punti 3]

Formulare in algebra relazionale le seguenti richieste:

- Lista dei veicoli (Targa, Anno) venduti da un venditore (Nome = <nome> e Cognome = <cognome>).
- Lista dei Veicoli (Targa) riparati in data (Data = <data>) da un meccanico (Nome = <nome> e Cognome = <cognome>).
- Elenco dei venditori (Nome, Cognome) con i dati degli eventuali veicoli venduti (Targa).

Quesito 3 [punti 3]

Formulare nel linguaggio SQL le istruzioni relative alle seguenti richieste:

- Elenco clienti (Nome, Cognome) che hanno effettuato riparazione dopo una certa data (Data > <data>).
- Lista dei Veicoli (Targa) riparati in data (Data = <data>) da un meccanico (Nome = <nome> e Cognome = <cognome>)
- Elenco dei veicoli (Targa) con i dati delle eventuali riparazioni effettuate (Data, Descrizione, Costo).