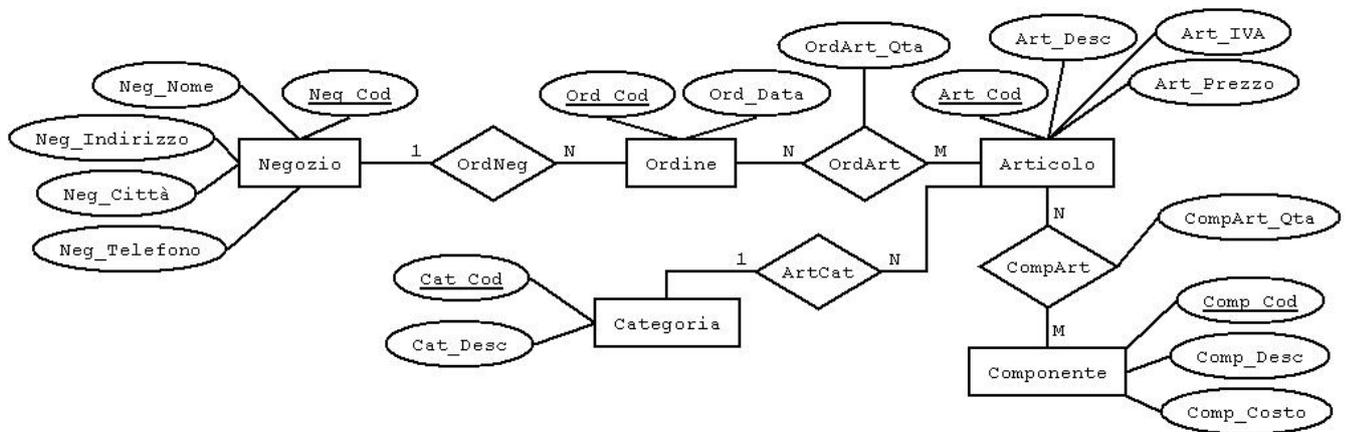


II Quadrimestre - Verifica di Informatica
valida per lo scritto – Tempo: 50 min.
Classe 5I-A – 6 Aprile 2022

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

Il seguente modello ER (Entity Relationship) rappresenta la realtà della gestione ordini di un'azienda, dove articoli, divisi per categoria, partecipano agli ordini di vari negozi, ogni articolo è prodotto a partire da componenti.



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 degli articoli (Art_Cod, Art_Desc) presenti in un ordine (Ord_Cod = <codice ordine>).
- Lista degli articoli (Art_Cod, Art_Desc) ordinati da un negozio (Neg_Name) con data ordine (Ord_Data).
- Elenco negozi (Neg_Name) con indicazione degli eventuali ordini effettuati.

Quesito 3 [punti 3]

Formulare nel linguaggio SQL le istruzioni relative alle seguenti richieste:

- Elenco negozi (Neg_Name) che hanno ordinato un certo articolo (Art_Desc = '<desc. articolo>').
- Lista dei componenti (Comp_Cod, Comp_Desc) presenti negli articoli di un ordine (Ord_Cod = <codice ordine>).
- Elenco negozi (Neg_Name) con indicazione degli eventuali ordini effettuati.