



**II Quadrimestre – Verifica di Informatica  
valida per lo scritto  
Classe 5I-A – 23 Febbraio 2022  
Tempo: 50 min.**

1. Progettare un database per gestire il seguente problema.

Una catena di supermercati è costituita da vari punti vendita distribuiti sul territorio, dei quali interessa la località, l'indirizzo, il nome del responsabile, il numero di dipendenti. La merce arriva ai punti vendita da un unico magazzino; da questo partono periodicamente gli approvvigionamenti per i vari punti vendita. Di ciascun approvvigionamento interessano i prodotti di cui consiste, la quantità di ciascun prodotto, il punto vendita a cui è destinato, la data in cui ha avuto luogo.

Dei prodotti interessa la descrizione, la casa produttrice, il prezzo di vendita, il fornitore, unico per ogni prodotto.

Il magazzino si avvale di vari fornitori; di ogni fornitore interessa il codice fiscale, il nome, la sede, i prodotti che fornisce.

- a) Analisi del problema e dei requisiti. [1]
- b) Progettazione concettuale. [5 = entità(1.5), associazioni (1.5), attributi, chiavi]
- c) Progettazione logica. [3 = schemi di relazione (1.5), schema relazionale esteso (1.5)]