



Workload

- **Q1.** tutti i dati di un prodotto, incluso il nome del fornitore, dato il codice identificativo del prodotto.
- **Q2.** tutti i dati di un prodotto, comprese le sue categorie, dato il nome del prodotto.
- **Q3.** il nome e il prezzo dei prodotti di una categoria, dato il nome della categoria.
- **Q4.** gli ordini di un cliente avvenuti in un determinato anno, inclusi i codici dei prodotti acquistati e il codice postale dell'indirizzo di spedizione.
- **Q5.** gli ordini eseguiti in un determinato anno, inclusi tutti i dati della fattura.
- **Q6.** gli ordini eseguiti in un determinato mese, incluso l'indirizzo di spedizione.
- **Q7.** gli ordini di un dato cliente in uno specifico mese, compresi i dati dei prodotti.
- **Q8.** I nomi di tutti i clienti interessati a una certa categoria

Richiesta

- Considerando l'intero insieme di interrogazioni, progettare uno schema nested relational che sia ottimizzato rispetto al workload, inteso come TUTTE e SOLE le interrogazioni che vogliamo eseguire sui nostri dati
(quindi contenga SOLO le informazioni accedute nel workload)
- Quando nelle interrogazioni si dice «tutti i dati di NOME_ENTITA'» si intendono gli attributi dell'entità NOME_ENTITA', quando si dice «i/gli/le NOME_ENTITA'» si intende l'identificatore dell'entità NOME_ENTITA'
- Utilizzare la metodologia per progettazione di schemi nested relational
- Indicare nello schema finale chiavi e chiavi esterne e annotare con \circ eventuali attributi opzionali nello schema finale
- Ricordare che, nella modellazione di una interrogazione, l'entità aggregante è sempre una tra le entità di selezione: se esiste più di una entità di selezione, scegliere l'entità aggregante tra queste a vostra discrezione ma usando il buon senso, eventualmente motivando la scelta