**Task 1: Proponi una progettazione concettuale e logica della base dati**

La progettazione concettuale deve includere tutte le entità coinvolte e le relazioni tra queste. Per ciascuna entità indica l’attributo chiave e i principali attributi descrittivi (non è necessario indicare tutti gli attributi).

*Esempio di schema E/R*

Immagine che contiene nero, oscurità

Il contenuto generato dall'IA potrebbe non essere corretto.

*Lo schema proposto è puramente esemplificativo e non esaustivo o completo per la soluzione!*

La progettazione logica deve includere, per ciascuna tabella, tutte le colonne che poi verranno implementate fisicamente e deve esplicitare la cardinalità dei campi utilizzati per definire la relazione.

*Esempio di schema grafico delle tabelle e delle relazioni tra le stesse.*



n

1



*Il diagramma è puramente esemplificativo e non esaustivo o completo per la soluzione!*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| NOME  TABELLA | COLONNE | PRIMARY KEY | FOREIGN KEY | RELAZIONI |
| CATEGORIA | ID,  TipologiaGioco,  Tema | ID | - | (1:N) perché una categoria può avere più prodotti |
| PRODOTTO | ID,  Nome,  EtaRaccomandata,  PrezzoListino,  StandardCost,  CategoriaID | ID | CategoriaID | (N:1) perché più prodotti possono appartenere a una categoria |
| VENDITE | ID,  CodiceDocumento,  ProdottoID,  DataOrdine,  DataVendita,  ProdottoInvenduto,  Quantita,  PrezzoUnitario,  TotaleVenduto | ID | ProdottoID | (N:1) perché più vendite possono avere un prodotto |
| REGIONE | ID,  Stato,  Regione,  VenditeID | ID | VenditeID | (N:1) perché in una regione ci possono essere più vendite |