

Vincoli di integrità (BD)

Proprietà che devono essere soddisfatte per ogni istanza. Permettono di garantire correttezza semantica dei dati memorizzati nella base di dati. In generale, sono indicati come predicati su istanze.

Vincoli intrarazionali

Riguardano le righe di una sola relazione. Possono essere:

di ennupla predicati su ciascuna ennupla, considerata indipendentemente dalle altre;

di dominio riguardano un solo campo di una ennupla (caso particolare dei vincoli di ennupla);

Vincoli interrelazionali

di integrità relazionale / **chiave esterna** impone che tutti i valori di dato un attributo in una relazione compaiano nella chiave primaria di un'altra relazione. In caso una richiesta di eliminazione porti alla violazione del vincolo, il DBMS può essere configurato per:

- rifiutare l'operazione;
- eliminare a cascata;
- introdurre valori NULL (ma non in una chiave primaria).