

# Documentazione di schemi ER



# Documentazione di supporto

---

- Interpretazione dello schema
- Descrizione delle proprietà dei dati rappresentati

# Business rules

- Regola del particolare dominio applicativo:
  - descrizione di un concetto (descrittiva);
  - vincolo di integrità (non descrittiva);
  - derivazione (non descrittiva).

# Vincoli di integrità

- asserzioni atomiche dichiarative
  - <concetto> deve/non deve <espressione su concetti>
  - es. Il direttore di un dipartimento deve afferire a tale dipartimento

# Derivazioni

---

- <concetto> si ottiene <operazioni su concetti>

# Tecniche di documentazione

- Business rule descrittiva  $\Rightarrow$  dizionario dei dati:
  - tabella delle entità dello schema e
  - tabella delle relazioni
- Business rule non descrittiva  $\Rightarrow$ 
  - tabelle delle regole di vincolo e
  - tabelle delle regole di derivazione

# Dizionario dei dati: entità

Entità	Descrizione	Attributi	Identificatore
--------	-------------	-----------	----------------

# Dizionario dei dati: relazioni

Relazione	Descrizione	Entità coinvolte	Attributi
-----------	-------------	------------------	-----------



# Regole di vincolo e di derivazione

RVi	Descrizione
-----	-------------

RD <sub>i</sub>	Descrizione
-----------------	-------------

# Codifica regole non descrittive

- Clausole del linguaggio SQL;
- Triggers o regole attive;
- Procedure in linguaggio di programmazione