**Lezione** **23/05/2024**

**ripasso…?**

java **Object model (OB)**

web **Document Object model (DOM)**

rdbms**Entity-Relation Diagram model (ERD)**

**W3C** è un consorzio di aziende del settore informatico che si occupa di stabilire standard di riferimento per il Web (es doctype html/ jpeg/ xml/ ….)

**REST:** concetto anno 2000, per architettura web

**REpresentational State Transfer**, rappresenta un sistema di trasmissione di dati su HTTP senza ulteriori livelli

componenti diagramma er

**Entità:** elementi tratti dalla realtà (quadrilatero)

insieme entità = *entità correlate*

**Attributi:** campi caratteristici di un’entità (ovale)

Attributo chiave: attributo che identifica univocamente un’entità (sottolineato) [chiave candidata: + attr, primaria]

attributo composto da altri attributi minori

attributo a valore multiplo (2 ovali), + valori per attributo

attributo derivato da condizione di altro attributo(?, ovale tratteggato)

**Relazioni:** associazione tra entità (rombo)

Insiemi di relazioni (unary, binary, ternary)

Unary: ricorsiva (impiegato responsabile impiegato)

Binary: entità R entità

Ternary: R unita con 3 E

**Cardinalità:**

**1:1, 1:N, N:N**

**Spring**