

Scuole e Docenti

Diagramma ER

Realtà da modellare

Un'indagine statistica vuole organizzare un database in merito a scuole e docenti (individuati da un codice univoco, dal proprio nominativo e dal proprio indirizzo). Si vuole limitare l'indagine ai soli docenti che insegnano presso i capoluoghi di provincia italiani. Ogni docente, inoltre, è nato in una specifica città italiana (capoluogo o meno che sia). Ogni scuola risiede in uno specifico capoluogo ed è associata ad un grado di istruzione (quali ad esempio "superiore", "media", .. ecc.).

Entità

Scuola

Docente

Città

GradoIstruzione

Attributi Scuola

Codice

Nome

Attributi Docente

Codice

Nominativo

Indirizzo

Attributi Città

CAP

Nome

Attributi Gradolstruzione

Codice

Identificativo

Entità + Attributi

Scuola

- Codice
- Nome

Docente

- Codice
- Nominativo
- Indirizzo

Città

- CAP
- Nome

GradoIstruzione

- Codice
- Identificativo

Associazioni

Grado Istruzione - Scuola

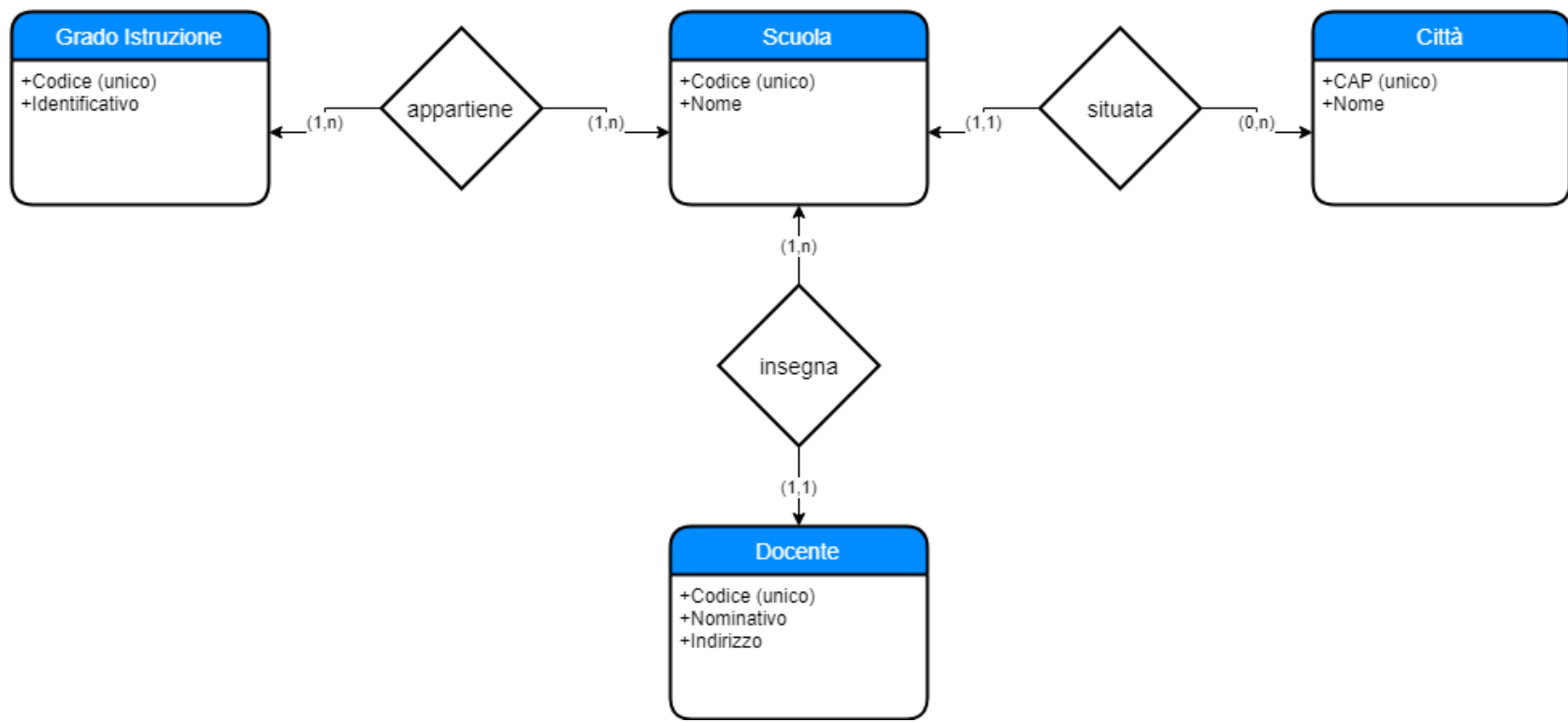
- Un grado di istruzione può avere al suo interno più scuole ed una scuola può contenere più gradi di istruzione

Scuola - Città

- Una scuola è situata in una città ed una città può avere più scuole

Scuola - Docente

- Una scuola ha uno o più docenti ed un docente può insegnare in una sola scuola



Schema logico

Grado Istruzione(Codice, Identificativo)

Scuola(Codice, Nome, CAP)

Città(CAP, Nome)

Docente(Codice, Nominativo, Indirizzo, Codice Scuola)

Appartiene(Codice Grado, Codice Scuola)