

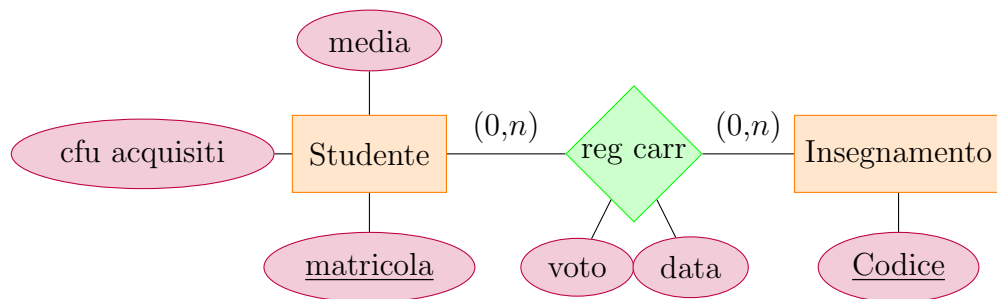
# Progettazione Logica e Inverse Engineering

Lorenzo Vaccarecci

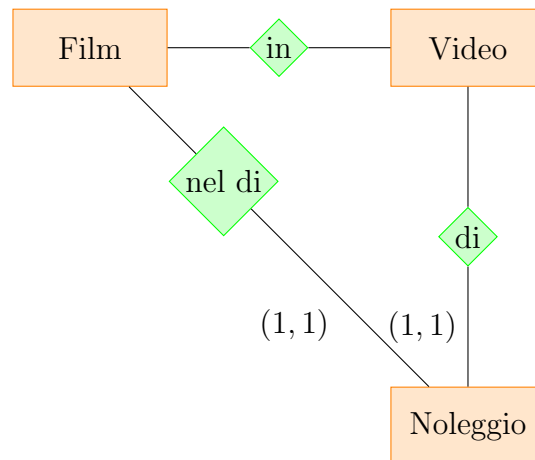
19 Marzo 2024

## 1 Ristrutturazione (continuazione)

### 1.1 Analisi delle ridondanze



In questo caso è ridondante la presenza dell'attributo *media* in quanto può essere ricavata usando *voto*. Un altro caso è quando abbiamo un'associazione "inutile" come ad esempio:

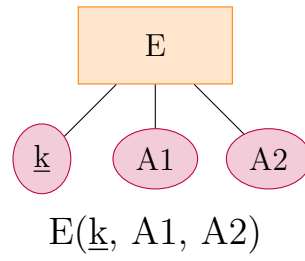


**Partizionamento Orizzontale** : alcune righe di una tabella vengono spostate in una nuova tabella

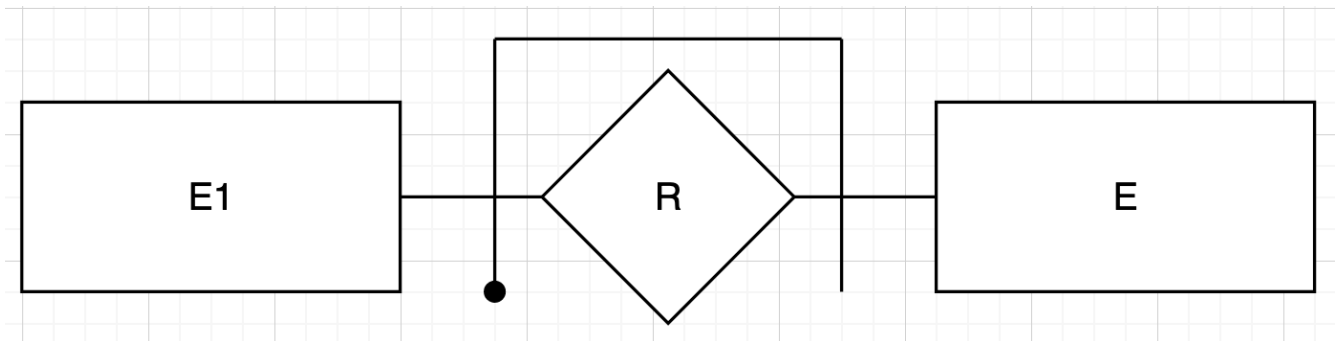
**Partizionamento Verticale** : alcune colonne di una tabella vengono spostate in una nuova tabella

## 2 Traduzione

Una entità diventerà una relazione:



Nel caso delle chiavi esterne:



$E(k, A1, A2)$

$E1(\underline{k}^E, A3, A4)$