

Continuazione - Chiavi Esterne

Lorenzo Vaccarecci

5 Marzo 2024

- **Chiave esterna:** chiave della relazione riferita
- **Relazione referente:** relazione dove la chiave esterna viene utilizzata
($Y \subseteq U_R$ è chiave esterna in R su R')
- **Relazione riferita:** relazione a cui si fa riferimento con la chiave esterna
($Y \subseteq U'_R$ chiave per R')

\forall istanza di $R, R' \forall t$ nell'istanza di $R \exists t'$ nell'istanza di R' t.c. $t[Y] = t'[Y']$

f funzione iniettiva, Y chiave per R' , X chiave esterna per R : $X = f(Y) \subseteq U_R$

Le chiavi esterne le indichiamo con un apice: Video(colloc, titolo^{FILM}, regista^{FILM}, tipo)