

Pattern Algebra Relazionale

NEGAZIONE ESSENZIALE

- ① Definisci l'universo U
- ② Rispondi in maniera positiva P
- ③ La risposta è $R = U - P$, gli schumi di U e P devono essere uguali

QUANTIFICAZIONE UNIVERSALE (tutti/ogni/sempre)

- Negazione di una quantificazione esistenziale
- $$r(A, B) \div s(B)$$

ELENCARE "gli utenti che hanno più di un X"

$\Pi_{\text{utente}} (p_{X1 \leftarrow X} (X) \bowtie p_{Y1 \leftarrow Y} (Y)$

$\bowtie_{X1.\text{utente} = X2.\text{utente} \wedge X1.\text{cosa} <> X2.\text{cosa}}$
 $p_{X2 \leftarrow X} (X) \bowtie p_{Y2 \leftarrow Y} (Y)$

bisogna fare un self-join