

Esercizi di Strutture Discrete

Alberto Carraro

06/04/2006

Insiemi

Esercizio 1 *Dimostrare che*
 $(S \cup T) \cap V = S \cup (T \cap V)$ *sse* $S \subseteq V$

Esercizio 2 *Dimostrare che*
 $(S \cap T) \subseteq V$ *sse* $S \subseteq V \cup (S \setminus T)$

Esercizio 3 *Dimostrare che*
 $S \setminus (S \setminus T) = S \cap T$

Esercizio 4 *Dimostrare che*
 $S \setminus T = S \setminus V$ *sse* $S \cap T = S \cap V$

Esercizio 5 *Dimostrare che*
 $(S \setminus T) \setminus V = S \setminus (T \setminus V)$ *sse* $S \cap V = \emptyset$