

# Logica & Linguaggio: Esercizi

## Logica Proporzionale

Università degli Studi di Trento, Facoltà di Lettere e Filosofia

### 1 Tavole di verità

- $P \wedge \neg P \models \neg P \rightarrow P$

### 2 Alberi di refutazione

- $P \rightarrow Q, Q \rightarrow R \models P \rightarrow R$
- $P \rightarrow Q \models \neg(Q \rightarrow P)$
- $P, P \rightarrow Q, Q \rightarrow R, R \rightarrow (\neg S \wedge T) \models \neg S$