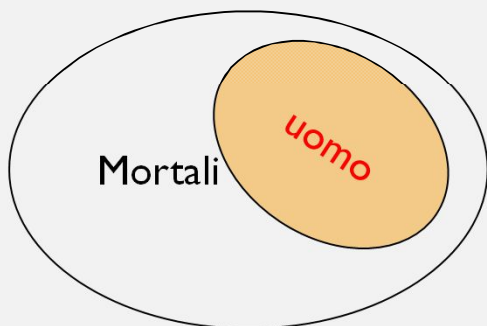


REGOLA

MODUS PONENS



ESEMPIO

PREMESSA

«Socrate è un uomo» p

CONCLUSIONE

«Socrate è mortale» q

«Se Socrate è un uomo
allora è mortale»

FORMALIZZAZIONE

PREMESSA

p

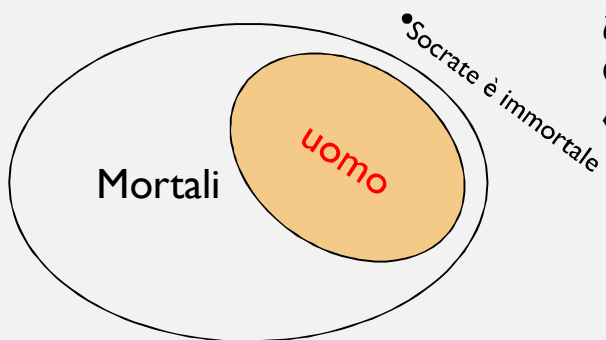
CONCLUSIONE

q

Per cui: $p \rightarrow q$

REGOLA

MODUS TOLLENS



ESEMPIO

PREMESSA

Socrate è un uomo allora

$p \rightarrow q$

è mortale; Socrate è mortale

\bar{q}

CONCLUSIONE

«Socrate non è un uomo»

FORMALIZZAZIONE

PREMESSA

$p \rightarrow q ; \bar{q}$

CONCLUSIONE

\bar{p}

Per cui: $p \rightarrow q$

LEGGE DEL SILLOGISMO IPOTETICO

PREMESSA

•Se Mario vince la partita
allora esce con noi

•Se Mario esce con noi
allora ti telefono

CONCLUSIONE

Se Mario vince la partita
allora ti telefono

FORMALIZZAZIONE

• $p \rightarrow q$

• $q \rightarrow r$

CONCLUSIONE

$p \rightarrow r$

