

Capitolo 1.3

domenica 24 dicembre 2023 13:11

Home

ASSIOMI

Sono formule sempre vere, le usiamo per dimostrare che altre formule r
sempre vere

Ne abbiamo studiati 2+ modus ponens

A1 : $X \rightarrow (Y \rightarrow X)$ A2 : $[X \rightarrow (Y \rightarrow Z)] \rightarrow [(X \rightarrow Y) \rightarrow (X \rightarrow Z)]$

MODUS PONENS: $\frac{X, X \rightarrow Y}{Y}$

ANTON
tutti

DEDUZIONE: se il modus ponens non ti
esce bene puoi fare così:

Se hai delle ipotesi già verificate ne metti
una a destra

Esempio:

$Ip1, ip2 \vdash G$ ti diventerà

$Ip1 \vdash ip2 \rightarrow G$

Esempio pratico:

$$\left\{ \underbrace{p \rightarrow q}_{Ip1}, \underbrace{q \rightarrow r}_{Ip2} \right\} \vdash \underbrace{p \rightarrow r}_Y$$

$$\underbrace{\{P \rightarrow Q\}}_{P_1} + \underbrace{(Q \rightarrow R)}_{P_2} \rightarrow \underbrace{(P \rightarrow R)}_V$$