

TABELLE O TAVOLE DI VERITA'

CONGIUNZIONE $\wedge$; *e* ; *et* ; *and* .

Esempio:

"Ho i semi $\hat{e}$ ho la terra" (*Posso seminare?*)
 p q

p	q	$p \wedge q$
V	V	V
V	F	F
F	V	F
F	F	F

DISGIUNZIONE (inclusiva) $\vee$; *o* ; *oppure* ; *vel* ; *or* .

Esempio:

"La porta è aperta $\overset{\vee}{\text{oppure}}$ ho le chiavi" (*Posso entrare?*)
 p q

p	q	$p \vee q$
V	V	V
V	F	V
F	V	V
F	F	F

DISGIUNZIONE (esclusiva) $\dot{\vee}$; $\underline{\vee}$; *o* ; *o ... o* ; *aut* ; *xor* .

Esempio:

" $\dot{O}$ ti mangi questa minestra $\hat{o}$ ti butti dalla finestra" (*Che scelgo?*)
 p q

p	q	$p \dot{\vee} q$
V	V	F
V	F	V
F	V	V
F	F	F

IMPLICAZIONE $\rightarrow$; *se ... allora* ; *implica* ; *if ... then* .

Esempio:

" $\underbrace{\text{Se piove}}_p \overset{\rightarrow}{\text{allora}} \underbrace{\text{apro l'ombrello}}_q$ " (Quando non mi bagno?)

p	q	$p \rightarrow q$
V	V	V
V	F	F
F	V	V
F	F	V

COIMPLICAZIONE $\leftrightarrow$; *se allora se* ; *se e soltanto se* ; *coimplica* ; *if and only if* .

Esempio:

" $\underbrace{\text{Un triangolo è equilatero}}_p \overset{\leftrightarrow}{\text{se e solo se}} \underbrace{\text{è equiangolo}}_q$ " (Quando sono equivalenti?)

p	q	$p \leftrightarrow q$
V	V	V
V	F	F
F	V	F
F	F	V

NEGAZIONE $\neg$; $\bar{}$; *non* ; *not* .

Esempio:

" $\underbrace{\text{Sta piovendo}}_p$ " " $\overset{\bar{p}}{\text{non sta piovendo}}$ "

p	$\bar{p}$
V	F
F	V