

Lezione 13

Esercizi, Logica proposizionale

Esercizi, Logica proposizionale

\neg (variabili proposizionali) $L ::= \neg \mid (L \wedge L) \mid (L \vee L) \mid (L \rightarrow L) \mid (L \leftrightarrow L) \mid (\neg L)$
 \uparrow
 (\vee)

and	or	implica	se e solo se	not
\wedge	\vee	\rightarrow	\leftrightarrow	\neg

Connettivi

$\neg ((A \rightarrow B) \leftrightarrow C)$
 \uparrow
 Contr. princ.

• Albero sintattico

\neg	\neg	\neg	\neg
A	B	A	B
$A \rightarrow B$		C	
$(A \rightarrow B) \leftrightarrow C$			
$\neg ((A \rightarrow B) \leftrightarrow C)$			