## Lezione 15

Natura congiuntiva e disgiuntiva, Ramo chiuso, Controllo della tautologia, Correttezza e Completezza

# Natura congiuntiva e disgiuntiva, Ramo chiuso, Controllo della tautologia, Correttezza e Completezza

Lezione 15

#### Lezione 15

lunedì 29 novembre 2021 11:4

Sintessi

connettivi 7 ^ v -> c>
not and or implie. see solo se

Toutologia · verità logica

Sodissecibile Edsisicabile insoddissecibile

Cous. logica

· Tableaux Proposizionali

Congiuntiva Disgiuntiva

# P-OQ = 7PVQ

Noture congiuntiva &

Nature disgruntive A

C; s; serma solumente se auvenno alla sine A o 7A, senno si rientra ne: casi soprastanti

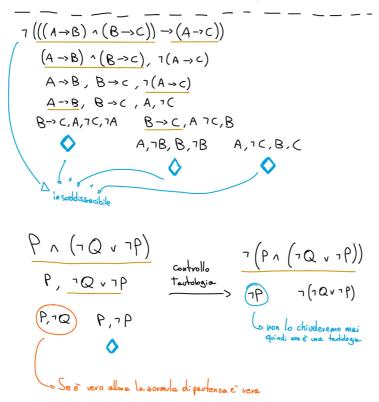
#### Romo chiuso



Quando tutti i rami sono chiusi, allova la sormula iniziale à insoddissacibile

#### Tautologia - controllo

Per vedere se la formula è una tautologia basta negare la formula di partenza e se ottieniamo che tutti i rami sono chiusi allora la tautologia è confermata



### Correttezzo

Se non fornisce falsi positivi, cioè non vi dice che una cosa è vera quando non è vera. La dimostrazione dimostra sempre il vero

Completezza

## Completezza

È completo quando tutto quello che è vero risulta vero nel metodo. La dimostrazione dimostra tutto il vero

$$\begin{array}{c}
7\left(A \rightarrow \left(A \rightarrow {}^{7}A\right)\right) \\
A, \frac{7\left(A \rightarrow {}^{7}A\right)}{A, A, 7({}^{7}A)} \\
A, A, A, A
\end{array}$$