

# **“Dalla logica naturale alla logica formale”**

Liceo Scientifico Morgagni (Roma) 2009-2010

## LABORATORIO VI

### **Indice del laboratorio**

Proposizioni semplici e composte : i connettivi  
Le proposizioni composte e le tavole di verità  
Le leggi di De Morgan per negare proposizioni composte  
L'implicazione nei sillogismi ipotetici  
Condizioni necessarie, condizioni sufficienti

### **Obiettivi disciplinari e formativi del laboratorio**

Saper riconoscere proposizioni composte individuandone i connettivi  
Saper formalizzare proposizioni composte  
Saper determinare il valore di verità di una proposizione composta  
Saper applicare le leggi di De Morgan  
Saper determinare la conclusione di un sillogismo ipotetico le cui premesse sono proposizioni composte  
Saper tradurre un'implicazione in una condizione necessaria o sufficiente