

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

Liceo Scientifico Morgagni (Roma) 2009-2010

## LABORATORIO III

### **Indice del laboratorio**

- I cerchi di Eulero per rappresentare sillogismi e verificarne o confutarne la validità
- I sillogismi categorici: formalizzazione e indipendenza dai contenuti delle premesse e della conclusione
- Classificazione delle 4 possibili FIGURE
- Individuazione del numero dei sillogismi: 256!

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

- Consolidare l'utilizzo dei cerchi di Eulero per verificare la validità di un sillogismo.
- Saper utilizzare i cerchi di Eulero per confutare la conclusione di un sillogismo
- Comprendere che un sillogismo valido può avere più rappresentazioni insiemistiche
- Saper riconoscere la figura di un sillogismo unitamente a quantità e qualità delle asserzioni
- Saper costruire un diagramma ad albero per la determinazione del numero dei possibili sillogismi.