

“Dalla logica naturale alla logica formale”

Liceo Scientifico Morgagni (Roma) 2009-2010

LABORATORIO V

Indice del laboratorio

Il quadrato di Apuleio e le relazioni fra le quattro forme proposizionali A – E – I – O: contrarie, subcontrarie, subalterne e contraddittorie

Relazioni di verità/falsità fra le diverse forme proposizionali

La negazione

Le regole di sostituzione: conversa, inversione delle premesse, per assurdo

La filastrocca latina

Obiettivi disciplinari e formativi del laboratorio

Saper utilizzare il quadrato di Apuleio per passare da una forma proposizionale ad un'altra

Saper stabilire il valore di verità di una proposizione utilizzando il quadrato di Apuleio

Saper negare correttamente una proposizione

Saper determinare la conversa e/o l'inversione delle premesse per individuare sillogismi validi della II, III e IV figura a partire da quelli validi di I figura

Saper “leggere” la filastrocca latina individuando il significato delle vocali e delle consonanti