Aristotele

È una inferenza deduttiva di una conclusione a partire da due premesse una maggiore e una minore.

*Premesse e conclusione sono* ***proposizioni dichiarative****, con soggetto (S) e predicato (P), di 4 forme A, E, I, O.*

1. ***A*** *Universale affermativa: ogni S è P*  ***A[S,P]***
2. ***E*** *Universale negativa: ogni S non è P.* ***E[S,P]***
3. ***I***  *Particolare affermativa: qualche S è P.* ***I[S,P]***
4. ***O*** *Particolare negativa: qualche S non è P.* ***O[S,P]***

*ESEMPIO*

***Ogni******uomo*** *è* ***mortale*** ***A****(uomo, mortale)*

***Socrate*** *è un* ***uomo******I*** *(Socrate, uomo)*

***Socrate*** *è* ***mortale******I*** *(Socrate, mortale)*

**Programma 1 AAA Figura 1 (M -- A) + (B -- M) = (B -- A)**

**A premessa maggiore:** Universale affermativa: ogni M è A.

**A premessa minore:** Universale affermativa: ogni B è M

--------------------------------------------------------------------------

**A conclusione:** Universale affermativa: ogni B è A

**====================================================**

**Programma 2 AEO Figura 2 (A -- M) + (B -- M) = (B -- A)**

**A premessa maggiore:** Universale affermativa: ogni A è M.

**E premessa minore:** Universale negativa: ogni B non è M.

--------------------------------------------------------------------------------

**O conclusione:** Particolare negativa: qualche B non è A.

**=================================================**