

Logica proposizionale

mercoledì 24 novembre 2021

20:37

- Semantica -> Significato di una frase/parola -> es assegnamento
- Sintattico -> Formalizza il linguaggio della logica
- Introduzione variabili proposizionali |
p, q, r, |
- Costanti logiche |
v, ^, ~ |alfabeto
E, or, non |
- Simboli ausiliari |
(,) |
- Nient'altro è un simbolo |

Formule benformate (FBF)

- 1) Tutte le variabili proposizionali e L
- 2) Se A, B e L, allora
(A ^ B), (A v B), (~A), (A->B) e L |-|-> Appartengono
- 3) Niente altro e L

Precedenza: ~, ^, v, ->

V = ~E~

E = ~V~

Per trovare contro modelli:

Il vero delle cose aperte, es.

F -> TA, TB, FE

M = {A, B} |=@

T -> FA | FB | TE

{ } |=@

{B} |=@

{C} |=@

{B, C} |=@

{A} |=@

{A, C} |=@

{A, B, C} |=@