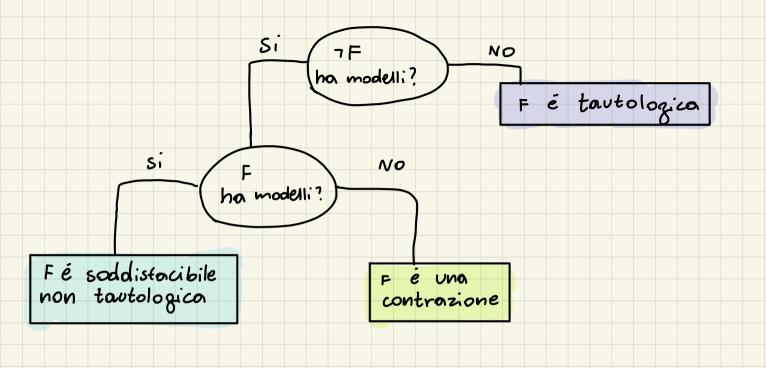


Uassi di metodi di decisione sviluppati per diverse logiche.	
Si prova a costruire modelli di una o più formule.	
Decompango formule fino a:	
- trovare un modello	
· capire che non ci possono essere modelli	
Vogliamo capire se una formula é tautologica	

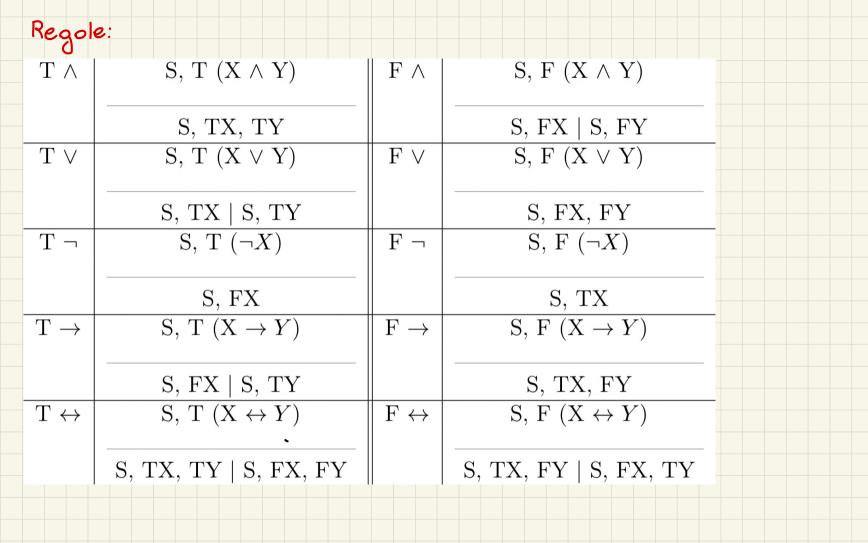


Procedura

- · comincio con una formula e un valore di verità associato
- · a ogni passo sostituisco una formula con una o due formule, eventualmente formando un altro ramo
- · mi fermo quando tutte le formule sono atomiche

* trucco: posso fermarmi se capisco che un ramo non si potrà moi chivdere un ramo di un tableaux è aperto SSE non ho una contradizione atomiche.

Per costruire un modello scompongo in sotloformule montenendo la semantica.



Regde per i predicativi

Τ A	S, T ∀xA(x)	FΨ	S, F ∀xA(x)
I V	S, T A(t), T∀xA(x)	F V	S, F A(t) con t nuovo
ТЭ	S, T ∃xA(x)	F3	S, F ∃xA(x)
1 3	S, T A(t)		S, FA(t), F∃xA(x)

La logica precidativa non è decidibile. Un tableaux predicativo può non terminare mai