## Metodi Matematici per l'Informatica (secondo canale) — 13 Giugno 2022 Soluzioni di Andrea Princic. Cartella delle soluzioni.

Es 6.	Definire il concetto di <i>interpretazione</i> nella logica predicativa.
	Rispondere qui
	Vero o Falso? (N.B. Le lettere $A, B, C$ variano su proposizioni arbitrarie nel linguaggio della logica proposizionale, non necessariamente distinte). F A. Se $A \models B \lor C$ e $B \models \neg C$ allora $(A \to C) \models \neg B$
	Motivare la risposta
$\square_V \square$	$_{F}$ B. Se $A \wedge \neg B$ è soddisfacibile allora $A \to B$ è insoddisfacibile
	Motivare la risposta
	L'enunciato seguente è una tautologia? $F \in \mathbf{A}. \exists x (A(x) \to \neg B(x)) \to \neg \forall x (B(x) \to A(x))$
	Formalizzare la proposizione seguente con un enunciato nel linguaggio predicativo $\mathcal L$ composto da un simbolo $\in$ di relazione binaria. A. Ogni insieme $X$ è intersezione di una qualche coppia di insiemi $Y$ e $Z$
	Rispondere qui