

# Formule aperte e chiuse

Una formula predicativa si dice chiusa se ogni occorrenza di variabile al suo interno è legata, aperta se c'è almeno un'occorrenza libera.

Un'occorrenza della variabile  $x$  è legata se compare nel *campo d'azione* di una quantificazione  $\forall x$  o  $\exists x$ , ovvero nella formula  $P$  nel caso  $(\forall x . P)$  o  $(\exists x . P)$ .