

Vogliamo ora stabilire il valore di verità dell'implicazione; per farlo analizziamo il seguente esempio:

Definiamo "Società a democrazia parlamentare" una società in cui

SE si è maggiorenni, **ALLORA** si ha diritto al voto

Analizziamo i seguenti casi – premessa vera -:

1. Alexis è maggiorenne e ha diritto al voto. Vive in una "Società a democrazia parlamentare? (P vera, Q vera)
2. Bobby è maggiorenne e non ha diritto al voto. Vive in una "Società a democrazia parlamentare? (P vera, Q falsa)

Nel caso 1. l'implicazione è vera

Nel caso 2. è complessivamente falso che si tratti di una "Società a democrazia parlamentare" perché la premessa è vera ma la conseguenza è falsa

Cosa accadrà se la premessa è falsa?

Analizziamo le seguenti proposizioni:

1. Se oggi è domenica, allora Roma è la capitale d'Italia
2. "Se mi nonno c'avesse le ruote, sarebbe 'na cariola"

Nel caso 1. pur non avendo molto senso in italiano, l'implicazione è complessivamente vera, anche se la premessa è falsa

Nel caso 2. premessa e conseguenza sono entrambe false, ma è proprio per questo che l'implicazione è vera in quanto il ragionamento risulta corretto.