

Paralogismi

Provare la scorrettezza dei seguenti ragionamenti.

1. Tutti gli uomini sono animali, alcuni animali sono carnivori, dunque alcuni uomini sono carnivori.
(Aristotele, Elenchi sofistici)
2. Se qualcuno è a Megara, non è ad Atene; ma v'è un uomo a Megara; dunque non v'è un uomo ad Atene.
(Diogene Laerzio, Vite, VII, 186)
3. Se qualcosa è rubato, non è guadagnato né si è avuto in modo appropriato, dunque se non è guadagnato né si è avuto in modo appropriato, è rubato.
(Pietro Ispano, Trattato di logica, VII, 158)
4. Tutti i quadrangoli sono figure geometriche, ma nessun triangolo è un quadrangolo; dunque, alcune figure geometriche non sono triangoli.

Ma qui il vero svolgimento del ragionamento è questo:

Regola: Tutti i quadrangoli non sono triangoli.

Caso: Alcune figure geometriche sono quadrangoli.

Risultato: Alcune figure geometriche non sono triangoli.

(Charles Sanders Peirce, Deduzione, induzione e ipotesi)