

Nome: _____

Data: _____

Popper: metti un'ipotesi alla prova

Filosofia · Quinta · liceo scientifico

A · Leggi e ragiona

Per Popper, una teoria empirica deve rischiare possibili smentite. Falsificabile non significa già falsa. Nei casi assunti osservazioni attendibili; nella ricerca reale anche condizioni e misure richiedono controllo critico.

A. H: «Tutte le sfere del lotto L galleggiano nella vasca V». Dieci galleggiano; l'undicesima, dello stesso lotto, affonda nella stessa vasca. Le condizioni del controllo rispettano quelle di H.

1. In A, i dieci esiti favorevoli dimostrano H? Spiega il limite.

2. In A, quale esito contraddice H e perché?

B · Applica e controlla

B. K: «Ogni esito conferma la teoria: sia che la sfera galleggi, sia che affondi». Omar dice: «K è migliore perché nulla può smentirla». Confronta H e K rispetto al controllo empirico.

3. In B, spiega perché K non rischia una smentita con quel test.

4. In B, correggi Omar distinguendo falsificabile e falsa.

☐ Ho riletto.☐ Ho controllato.