

KARL POPPER

(1902 – 1994)

Principio dell'induzione (Bacone)

Funziona universalizzando i risultati di alcune osservazioni

Es: Osservo 1000 cigni bianchi e concludo che **tutti i cigni sono bianchi**

Principio del verificazionismo (Circolo di Vienna)

Funziona attraverso la raccolta di "prove" che "confermano" le teorie

Es: Osservo altri 5000 cigni bianchi e "dimostro" che **la teoria è "vera"**

Principio del fallibilismo (Popper)

Funziona attraverso la ricerca di anche solo un'osservazione contraria alla teoria

Es: Osservo un cigno nero e **confuto la teoria**

Principio di demarcazione tra scienze e pseudoscienze (Popper)

Una teoria è scientifica solo se è possibile falsificarla

Quindi non sono scientifiche

Il marxismo

L'astrologia

La psicanalisi

Principio di corroborazione (Popper)

Più tentativi di confutazione una teoria sopporta, più è attendibile; senza però mai essere vera definitivamente