

<http://gherripul.pbworks.com>



<http://gherripul.pbworks.com>

Paradigma critico- induttivo

1) metodo e paradigma

2) par. critico-induttivo

metodo e paradigma

5.1 *metodo* =

insieme di OPERAZIONI

ricorrenti con risultati cumulativi

paradigma =

insieme di ATTITUDINI,

CONOSCENZE, LINGUAGGI

metodo e paradigma

paradigma:

due funzioni

1) ermeneutica = spiegazione del

conosciuto

2) euristica = scoperta del nuovo

metodo e paradigma

5.1.1* Aristotele:

l'INDUZIONE è più convincente,

ma NON SPIEGA

la DEDUZIONE

serve a spiegare

metodo e paradigma

5.1.1** Francesco Bacone:

l'aristotelismo:

a) raccolta casuale dei dati

b) immediatezza generalizzazioni

c) enumerazione semplice

metodo e paradigma

- la **DEDUZIONE** funziona nei

sistemi *CHIUSI* in cui basta

CALCOLARE

- l'**INDUZIONE** aiuta a scoprire

il **NUOVO**, a **CERCARE**

sillogismo modale standard (=barbara)

REALTÀ	Maggiore	s(M) “essere” p(M)	tutti uomini SONO mortali
	minore	s(m) “essere” p(m)	Paolo È uomo
CONOSCENZA	conclusione	s(m) “essere” p(M)	Paolo È mortale

inventio medii (= **la minore è ‘CREATA’**)

REALTÀ	Maggiore	s(M) “essere” p(M)	tutti uomini SONO mortali
		???? “essere” ????	
CONOSCENZA	conclusione	s(m) “essere” p(M)	Paolo È mortale

proprietà transitiva dei predicati

Maggiore	$s(M)$ “essere” $p(M)$	tutti uomini SONO mortali
minore	$s(m)$ “essere” $s(M)$	Paolo È uomo
conclusione	$s(m)$ “essere” $p(M)$	Paolo È mortale

Maggiore	a “essere” b	tutti uomini SONO mortali
minore	c “essere” a	Paolo È uomo
conclusione	c “essere” b	Paolo È mortale

metodo e paradigma

5.1.1*** INDUZIONE: B. Russell

- tutte le leggi scientifiche si basano

sull'INDUZIONE

- il metodo scientifico è la PROVA

che l'INDUZIONE funziona!

metodo e paradigma

5.1.2* **L'INDUZIONE non è**

dimostrabile:

Hume, Hempel e Popper = contrari!

MA: è SOLO un problema logico...

nella REALTA' funziona!

metodo e paradigma

5.1.2** **INDUZIONE: J.S. Mill**

- amplia le conoscenze

- coglie rapporti ASSOCIATIVI

la Logica NON è la Metafisica

la Logica è attività mentale

metodo e paradigma

5.1.2*** **INDUZIONE: H. Reichenbach**

- la deduzione è VUOTA!

- l'induzione porta conclusioni

NON contenute nelle premesse

metodo e paradigma

5.1.2**** INDUZIONE:

distingue costanti e varianti

- NO enumerativo/statistico

- MA: rete completa delle

intelligibilità costitutive

metodo e paradigma

5.1.2***** IPOTETICO-deduttivo:

1) INDUZIONE

2) IPOTESI

3) VERIFICA

4) AFFERMAZIONE

parad. Critico-induttivo

5.2.1 criticità (1):

a) RIFIUTO del dogmatismo

b) RIESAME evoluzione storica

c) RIESAME dottrina

parad. Critico-induttivo

5.2.1 criticità (2):

1) precomprensione del testo

2) lettura del testo (originale?)

3) intellezione (= di COSA parla?)

4) comprensione (= COSA dice?)

parad. Critico-induttivo

5.2.1 criticità (2):

5) Problematicizzazione

(= PERCHE' lo dice?)

6) interpretazione

(= COSA dice per OGGI?)

parad. Critico-induttivo

5.2.1 criticità (4):

- verso se stessi

(= PERCHE' lo dico?)

- verso le conseguenze

(= COSA ne deriva?)

parad. Critico-induttivo

5.2.2 induttività:

1) insuff. del principio d'autorità

2) > affidabilità dei risultati

3) verificabilità dei risultati

parad. Critico-induttivo

5.2.3 le FONTI:

- l'induzione dipende dalla

REALTA' osservata

- la deduzione dipende dai

PRINCIPI