

08/11/07

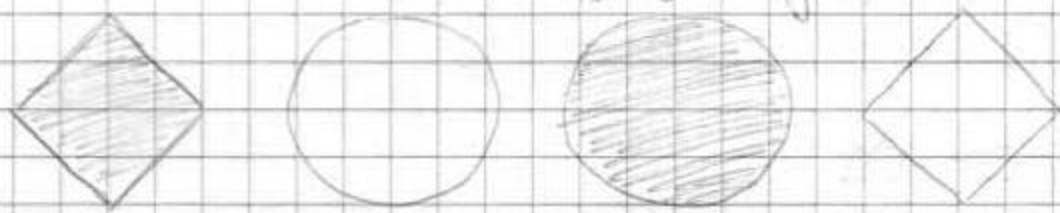
PATASTINI

La memoria è importante x la comprensione ed il ragionamento stesso. La ~~memoria~~ rende difficile l'esecuzione di det. compiti (la poca capacità della m. a breve termine *).

IL RAGIONAMENTO IPOTETICO DEDUTTIVO.

Ma prima parliamo del pb del treno, e dell'autista. È difficile x che ci sono troppe informazioni che non riescono a rimanere presenti. È come un giocatore che riesce a far andare 5 palle, quando diventano 15 non ci riesce più. L'archiviazione può potenziare la memoria. Il num. di inf. è molto alto però queste inf. non riescono a correlare, lo spazio, la velocità e l'ora sono inf. e che però sono correlate e quindi diventano una sola, si compattano e quindi ~~si~~ si memorizza più facilmente. Le correlazioni mancano in questo pb e ci vuole un lavoro di ragionamento alto inusuale. Arrivano 10 min. prima → l'autista ha imparato 10 minuti. Quindi l'autista, dopo x il primo cui incontra il signore, non ha fatto il perc. $x \rightarrow$ stazione e $st. \rightarrow x$. Capire dove viene la complessità nello sguardo degli studenti è quello che dovete fare voi. Nel pb si chiede quanto tempo ha commesso il signore.

PROBLEMA DEL THOG. Sono date 4 figure formate su 2 caratteristiche: forme e colore.



Qual'è la difficoltà cognitiva in questo pb? L'inf. decisiva è una cosa nota su cui si dovrebbero fare operazioni ma siccome è nota il pensiero deve capire quali sono le strade e confrontarle. Bisogna tenere aperte tante finestre ma il nostro computer non può aprire troppe finestre e si impalla. La sol. è il archivio sicuro.

Questo sui sillogismi. Questi sillogismi sono stati quasi tutti sbagliati. Come mai? È uno scoglio del ragionamento. Piaget dice che il 17-enne ha un pensiero logico-formale. Secondo la Prof. questo non accadeva nella realtà della sua classe.

Quindi non è vero che gli adulti hanno un pens. logicamente formato perché P. intende la logica aristotelica.

Slides che ci manderà per posta.

LOGICA FORMALE E LOGICA NATURALE

Quindi 2 tipi di logiche

Ragionamento ----

inferenza è il prodotto finale del ragionamento, una deduzione

So delle cose, uso il pensiero e ne esce una cosa nuova.

SEMPERO → AULA VUOTA
Questo non sono ragionamenti matematici perché non è come
perché come tutti i rag. che facciamo nella vita, ci accontentiamo dell'approssimazione, mentre la mat. vuole la certezza.

Nessun contabile è un banchiere

Tutti i banchieri sono degli atleti.

↓
Qualche contabile non è un atleta

Logica pragmatica ---- è la logica naturale che viene dall'ambiente

Inferenze naturali ----

Alla domanda: "Sai che ore sono?"

La risp. in ambito matematico è: Sì

La risp. naturale è: "Sono le ore 16.30"

PRINCIPIO DI COOPERAZIONE nella conversazione naturale
è stato fatto di GRICE.

IL COMPORTAMENTO RAZIONALE E LA LOGICA NATURALE

Sono modi di dedurre spinti che non possono essere scesi
basta far loro.

ESEMPIO DI IMPLICATURA