



SMART FUTURE



**Insegnare la vision
Dalla teoria dei mediatori alla
didattica per EAS**

P.C. Rivoltella, CREMIT, UCSC

Webinar, 23.01.2015



Teoria stadiale

Lo stadio è un periodo in cui il pensiero riflette una particolare struttura mentale.

- Periodo senso-motorio da 0 a 2 anni
- Periodo preoperazionale da 2 ai 6 anni
- Periodo operazioni concrete dai 7 agli 11 anni
- Periodo operazioni formali dai 11 fino ai 15 anni





L' AZIONE DIDATTICA
I MEDIATORI DIDATTICI
(Classificazione di Elio Damiano - 1989)

ATTIVI	ICONICI	ANALOGICI	SIMBOLICI
ESPERIENZA DIRETTA	IMMAGINI	SIMULAZIONI	CONCETTI TEORIE

Esito

- L'imporsi dei mediatori simbolici
 - Economici in sede di preparazione
 - Economici dal punto di vista didattico (funzionali al “programma”)
- La perdita del contesto
 - Antieconomico in sede di preparazione
 - Antieconomico dal punto di vista didattico



Apprendimento situato

- Apprendere
 - Non significa acquisire **conoscenza proposizionale** da applicare poi nei singoli contesti
 - Ma sviluppare l'abilità di operare con la conoscenza **direttamente nel contesto** cui essa si riferisce

Apprendimento significativo

- Apprendere in modo significativo o profondo vuol dire **integrare la nuova conoscenza** con l'architettura delle conoscenze già sviluppate in passato



Mediatore

“dispositivo attraverso il quale l’insegnante interviene sulla plasticità neuronale dello studente e ne forma e sviluppa la capacità di fare previsioni” (*La previsione*, p. 89)

simulazione

attivi

analogici

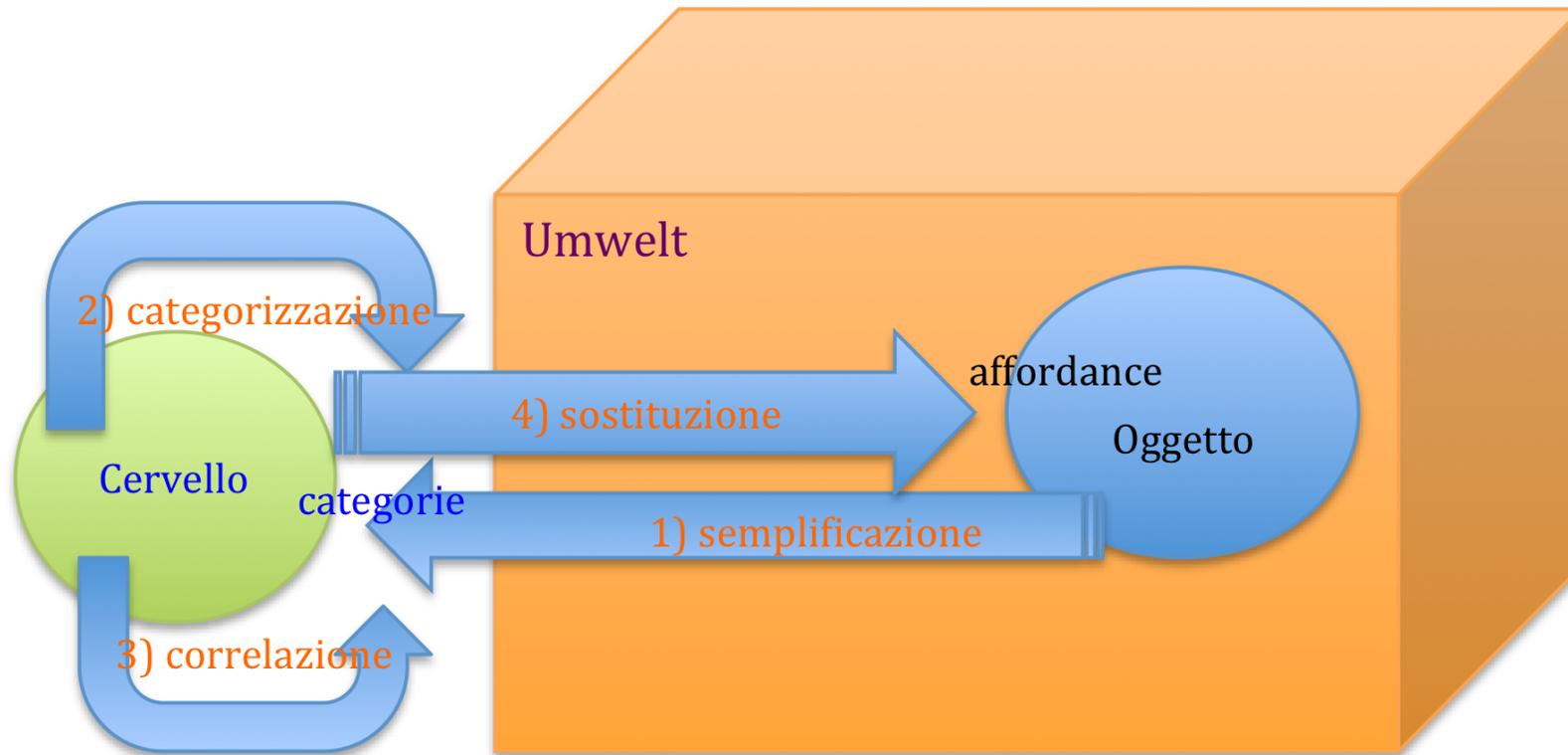
anticipazione

sostituzione

iconici

simbolici

visualizzazione



Fase	Logica didattica	Momento	Processi
Preoperatoria	Problem solving	Frithiano	Semplificazione
Operatoria	Learning by doing	Popperiano	Semplificazione, categorizzazione
Ristrutturativa	Learning by reflecting	Bayesiano	Correlazione, sostituzione



GRAZIE

piercesare.rivoltella@unicatt.it
<http://piercesare.blogspot.com>