

Storia

- 1967 Neisser pubblica «Psicologia cognitivista»
- Precursori: D.O. Hebb, psicologo canadese – variabili intervenienti



Modello logico dello svolgimento dei processi mentali

Principali caratteristiche del cognitivismo

- Psicologia mentalistica
- Fine della black box
- Analogia tra uomo e calcolatore (la comparsa del computer negli anni '50 ebbe un enorme impatto concettuale sulla nascita della Psicologia Cognitiva)

Principio del cognitivismo

- I computer sono sistemi di elaborazione delle informazioni. Il flusso delle informazioni scorre nei loro circuiti.
- Gli eventi mentali (ricordare, prestare attenzione) possono essere pensati come un flusso di informazioni che percorre la mente
- persone e computer registrano, memorizzano e recuperano informazioni; il computer può fungere da MODELLO della mente umana:
 1. Il cervello è simile all'hardware di un computer
 2. la mente ad un software.

Modello di riferimento

- L'unità TOTE:
l'unità di analisi della psicologia - che nel comportamentismo era il riflesso - diventa l'unità TOTE (Test-Operate-Test-Exit)

Ogni volta che un individuo deve compiere un'azione, verifica nell'ambiente se la situazione è congruente (TEST) con gli obiettivi dell'azione che deve svolgere.

- Se è congruente si avrà l'uscita (EXIT) dall'unità TOTE
- Se non è congruente dovrà operare (OPERATE) per modificare l'ambiente, quindi verificare (TEST) che adesso la situazione sia congruente ed in caso di risposta affermativa si avrà l'uscita (EXIT) altrimenti si continuerà ad operare e verificare.

HIP

- Gli individui possono conoscere il mondo attraverso le funzioni mentali come la percezione, l'attenzione, la memoria, il pensiero. Grazie ai processi mentali è possibile trasformare, ridurre, lavorare, immagazzinare e recuperare le informazioni che arrivano ai nostri sistemi sensoriali.
- Tutte le attività che svolgiamo grazie ai processi cognitivi sono per la maggior parte consapevoli e attengono alle nostre risposte volontarie piuttosto che involontarie.
- Il **soggetto non è passivo** di fronte agli stimoli, ma procede alla ricerca attiva e selettiva di informazioni funzionali per i suoi bisogni ed interessi.

- Il cognitivismo tra gli anni '80-90 si diversifica lungo due filoni:
 1. Impostazione ecologica;
 2. Scienza cognitiva;

Scienza cognitiva

- La scienza cognitiva insiste sull'intelligenza artificiale, e sull'utilizzo della simulazione, operando di nuovo una saldatura tra il mondo dell'intelligenza artificiale e la psicologia dei processi cognitivi
- I 2 paradigmi della scienza cognitiva dominanti negli anni '80 sono:
 - Modularismo
 - Connessionismo