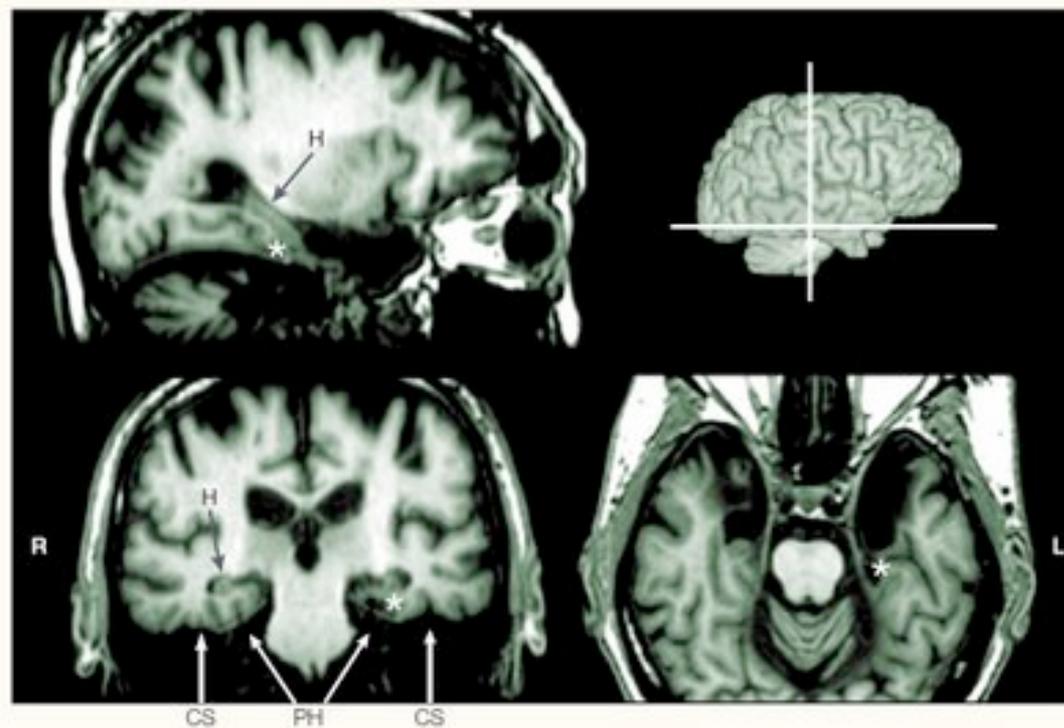
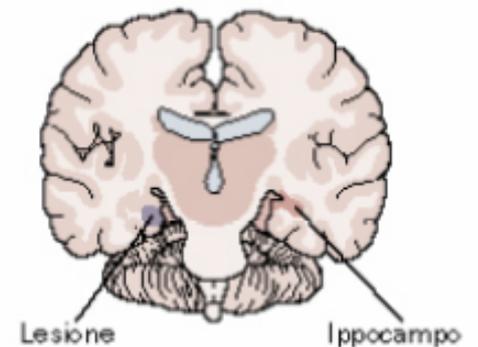
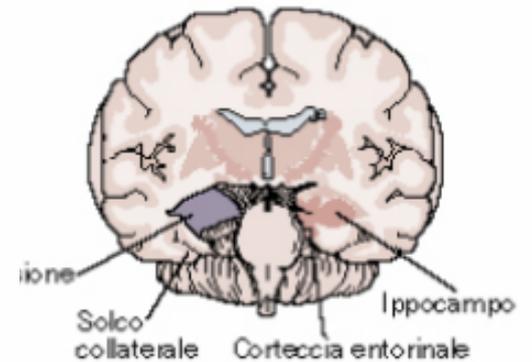
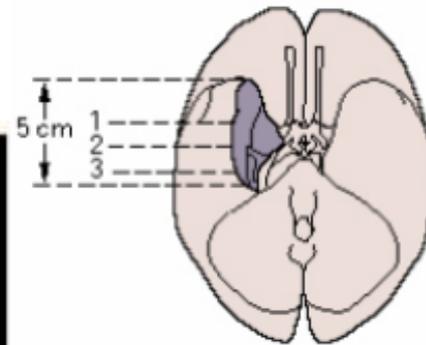
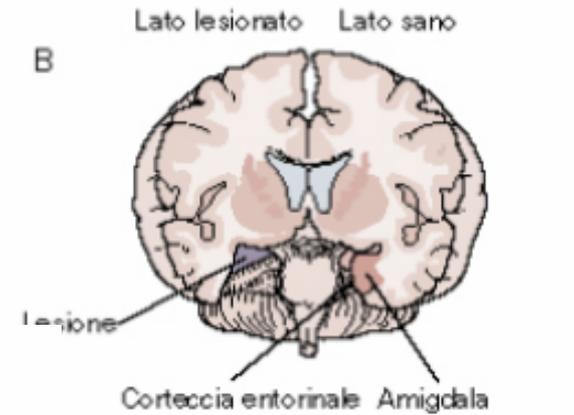


La memoria coinvolge più aree cerebrali

PAZIENTE H.M.

Aveva forti attacchi epilettici che iniziavano nelle regioni mediali basali dei lobi temporali =>Asportazione dell'amigdala e dell'ippocampo in entrambi i lobi
Conseguenza dell'operazione: amnesia

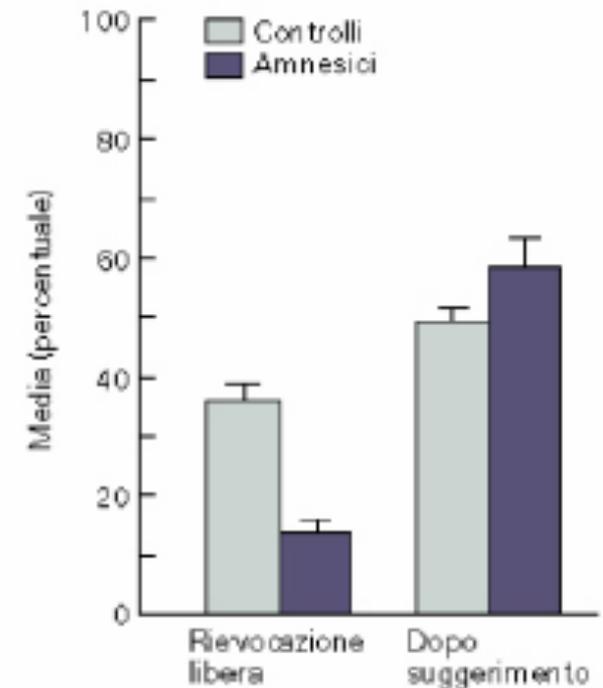


La memoria coinvolge più aree cerebrali

PAZIENTE H.M.

I deficit di questo paziente era specifico: Non era in grado di conoscere nuovi ambienti, nuove parole, nuove facce e nuovi oggetti. Tuttavia mostrava una buona capacità di affinare specifici movimenti, di beneficiare del priming nel richiamare delle parole ed aveva buone capacità percettive e funzioni intellettuali normali.

ASSENTE	ASS _____
ENTRATA	ENT _____
PULEDRA	PUL _____
DISCUTERE	DIS _____
FORMAGGIO	FOR _____
ELEMENTO	ELE _____



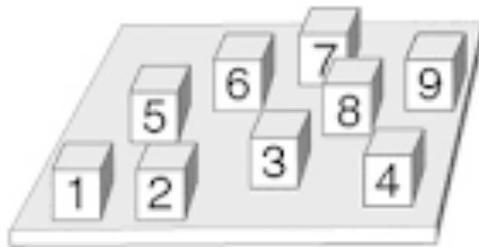
La memoria coinvolge più aree cerebrali: paziente H.M.

- ✓ H.M. PRESENTA DEFICIT di **Memoria retrograda dichiarativa a lungo termine**: ricorda avvenimenti fino a qualche anno prima della lesione
 - Test per memoria retrograda a lungo e breve termine dichiarativa => Ricordo di avvenimenti passati
- ✓ H.M. NON PRESENTA DEFICIT di **memoria anterograda dichiarativa a breve termine**
 - => Test del 'digit span' : Stabilisce il massimo numero di cifre che l'individuo può ricordare in successione. (Limite dato da errori in 2 prove successive) in genere si ricordano 6-7 cifre
 - => Ripetizione di parole o liste accoppiate: H.M. ha una performance normale
- ✓ H.M. PRESENTA DEFICIT di **memoria anterograda dichiarativa a lungo termine**
 - => Ricordo di storie, eventi H.M. non ricorda e non mostra di apprendere non ricorda cosa ha fatto o mangiato il giorno prima

La memoria coinvolge più aree cerebrali: paziente H.M.

- ✓ H.M. PRESENTA DEFICIT di **memoria anterograda procedurale a breve termine**
- ✓ =>Block-tapping memory span' test: Toccare una serie di cubi sparsi sul tavolo nella sequenza indicata dallo psicologo: H.M.non riesce mai ad imparare una sequenza rispetto al suo span normale

Corsi Block Tapping Test



Examiner's View

Visual Patterns Test



La memoria coinvolge più aree cerebrali: paziente H.M.

✓ H.M. NON PRESENTA DEFICIT di memoria anterograda **procedurale** a lungo termine

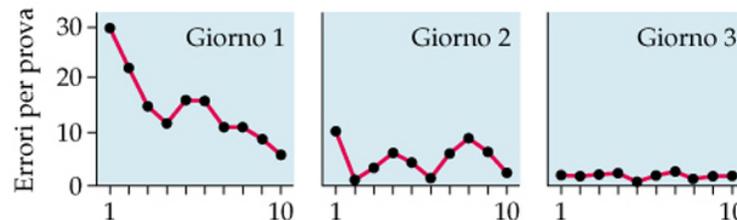
=> Test della copia allo specchio: Ricalcare una figura guardando i propri movimenti attraverso uno specchio. H.M. mostra apprendimento nel tempo

=> Test delle figure incomplete: Identificazione di figure di cui sono presenti solo pochi tratti
H.M. mostra apprendimento nel tempo

H.M. ha perso parte della memoria retrograda e memoria anterograda a lungo termine dichiarativa



(b) Prestazioni di H.M. al compito di copia allo specchio



Memoria e amnesia

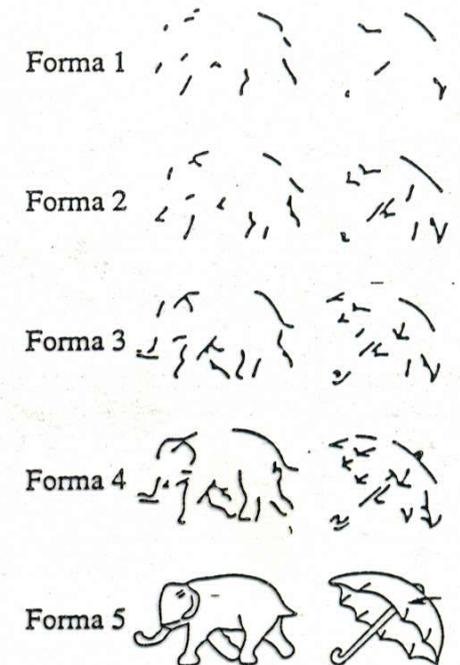


Figura 14.7 Le 5 forme di due item del test delle figure incomplete. (Modificata da Gollin, 1960).