

Turbe dei processi consci e inconsci

Prof. Marcello Costantini

Psicobiologia II

marcello.costantini@unich.it

Stanza 316 - edificio ITAB

Cognizione

- Azione o facoltà del sapere
- Agnosia
- Prosopagnosia

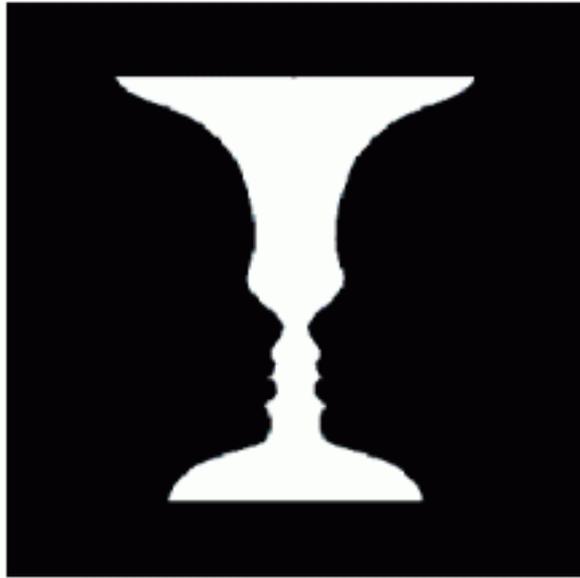
L'azione del conoscere

Inferenze inconsce



Helmholtz

Immagine ambigua



Cecità al cambiamento



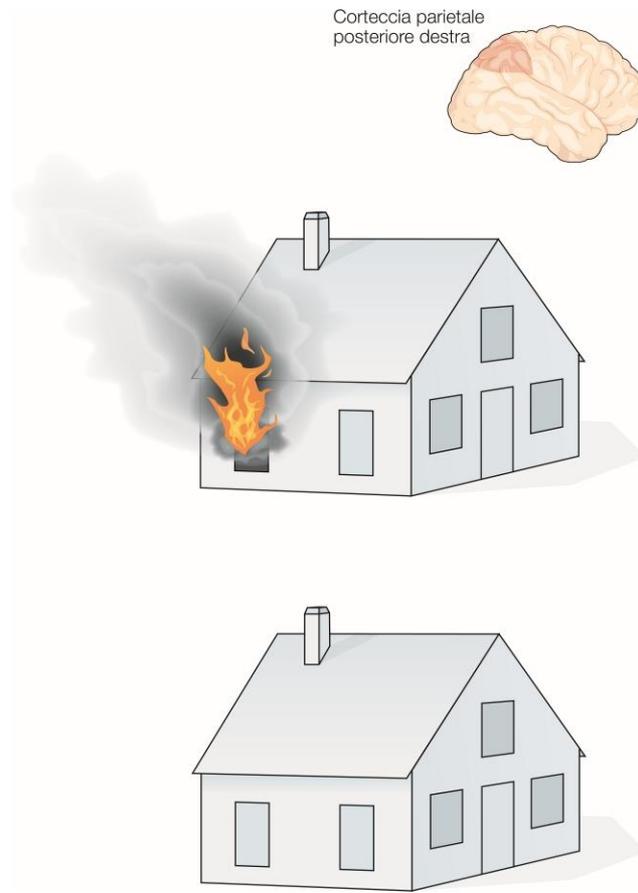


Figura 61-1 Processi inconsci nei casi di negligenza spaziale.

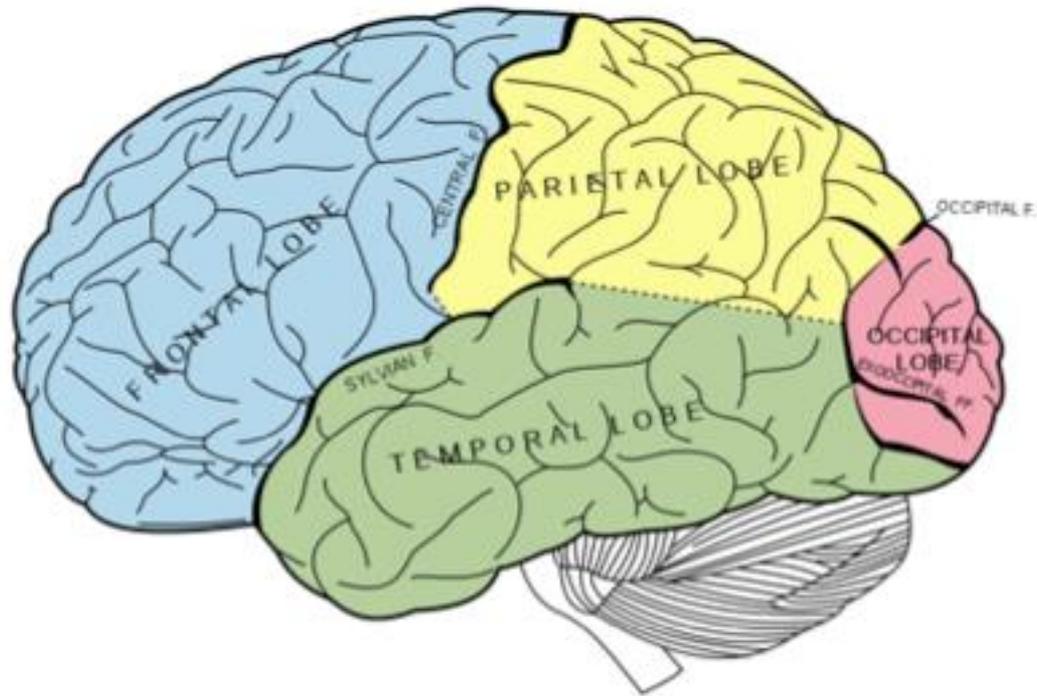
I due sistemi visivi

I due sistemi visivi

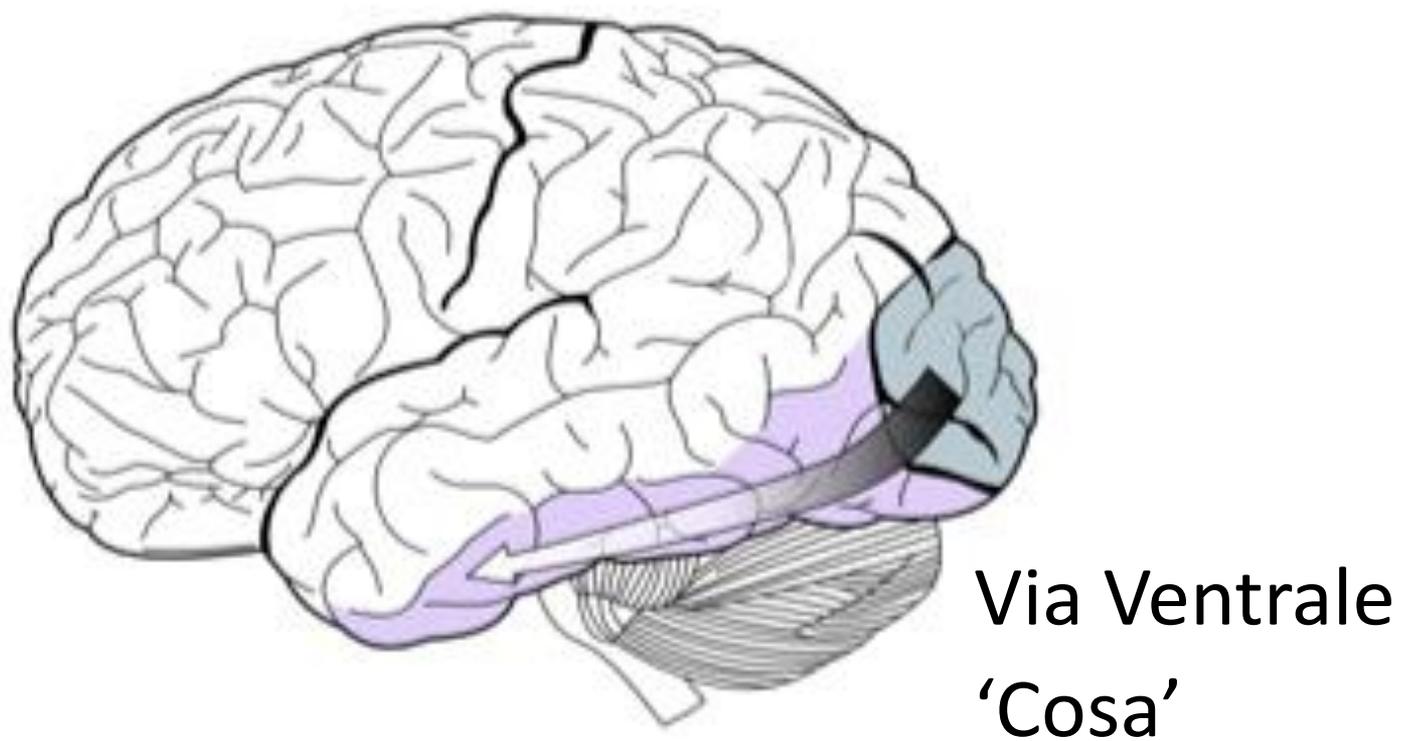
- "what", "where" and "how" systems

I due sistemi visivi

- Dorsale vs Ventrale



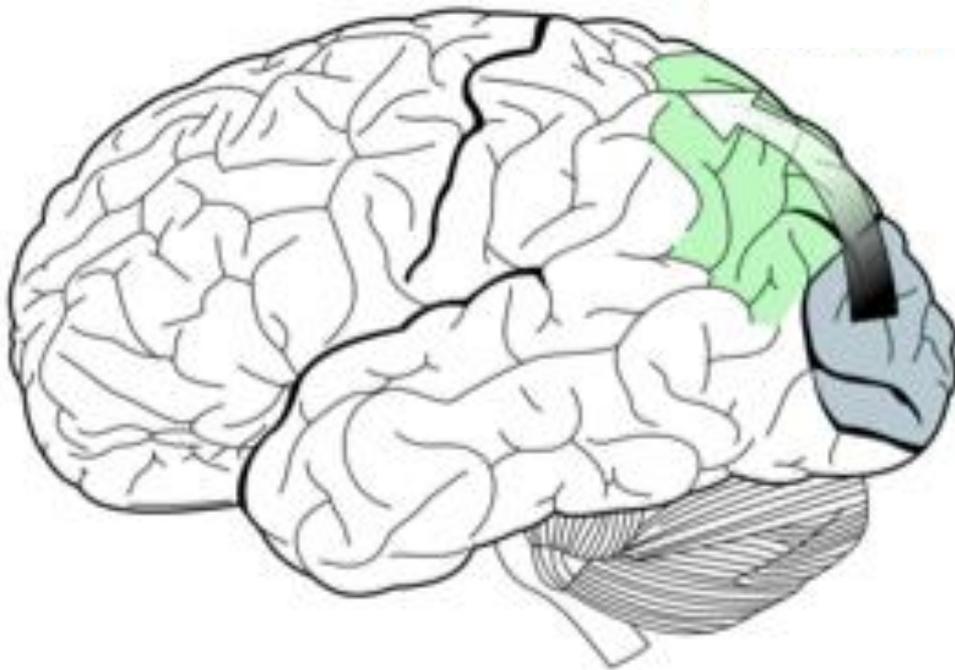
I due sistemi visivi



I due sistemi visivi

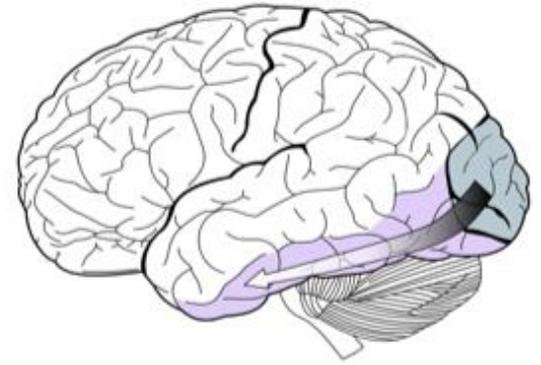
Via Dorsale

'Dove o come'



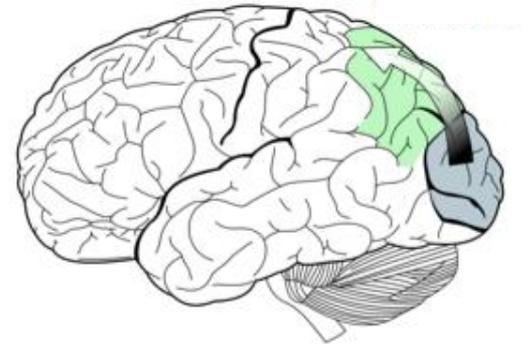
Ungerleider & Mishkin (1982)

- Evidenze da studi sugli animali
- Rimozione bilaterale della corteccia infero-temporale provoca incapacità di riconoscere oggetti nella scimmia



Ungerleider & Mishkin (1982)

- Quando la via dorsale è danneggiata la scimmia non riesce a eseguire il compito spaziale

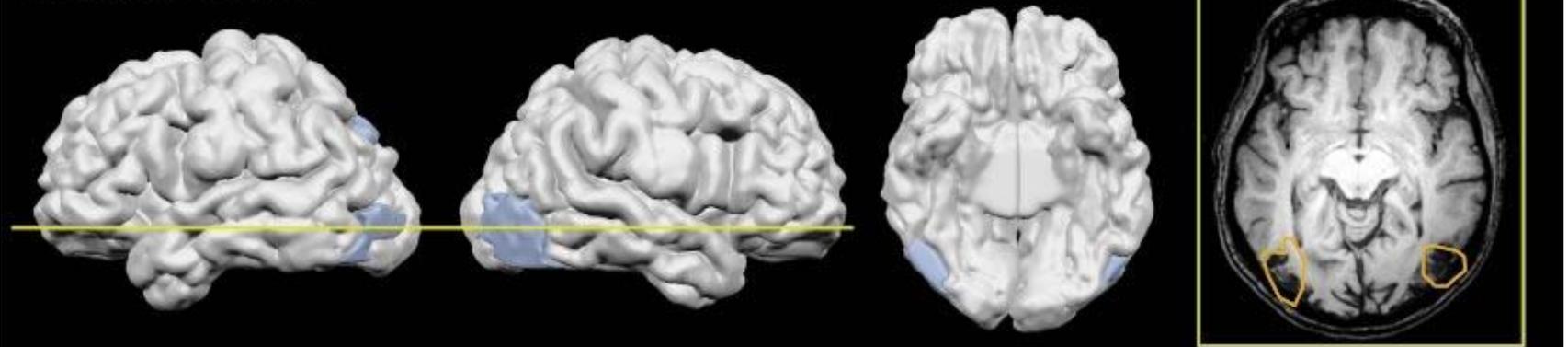


Ungerleider & Mishkin (1982)

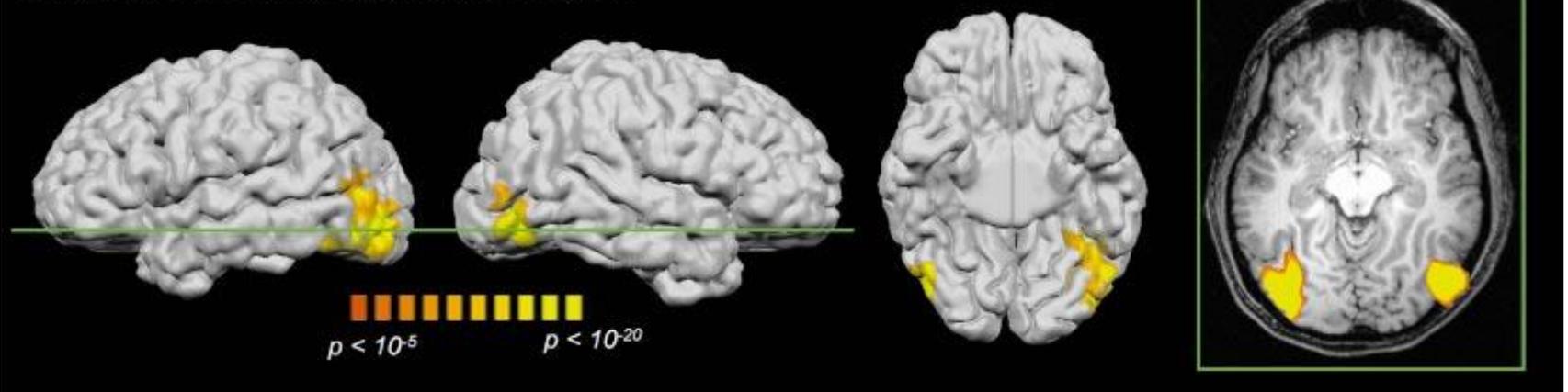
	Lesione Ventrale	Lesione dorsale
Riconoscimento di oggetti	X	✓
Riconoscimento di landmark spaziali	✓	X

Patient D.F.

A. Lesions in Subject DF



B. Location of LOC in Neurologically-Intact Subjects



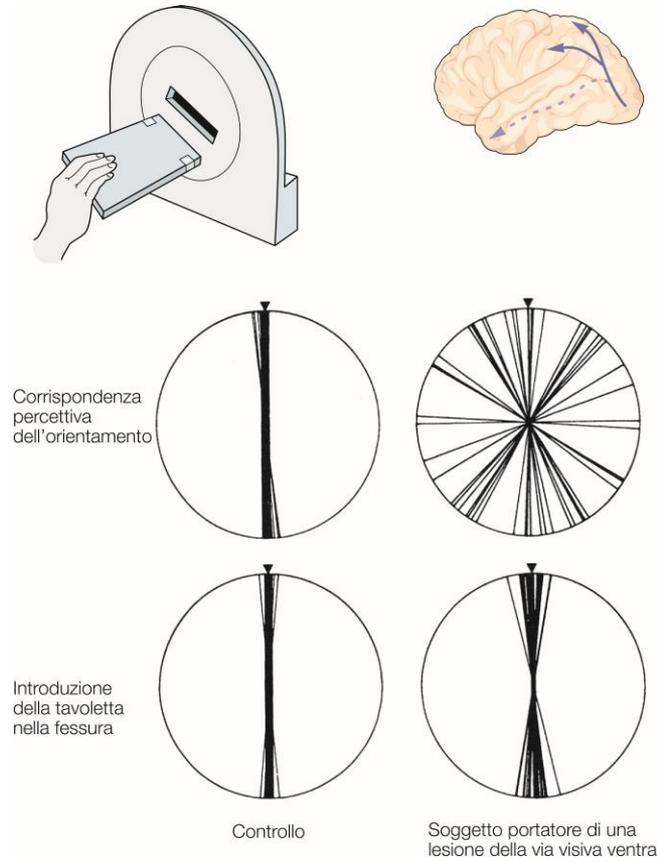


Figura 61-6 Le azioni possono venire controllate da stimoli inconsci.

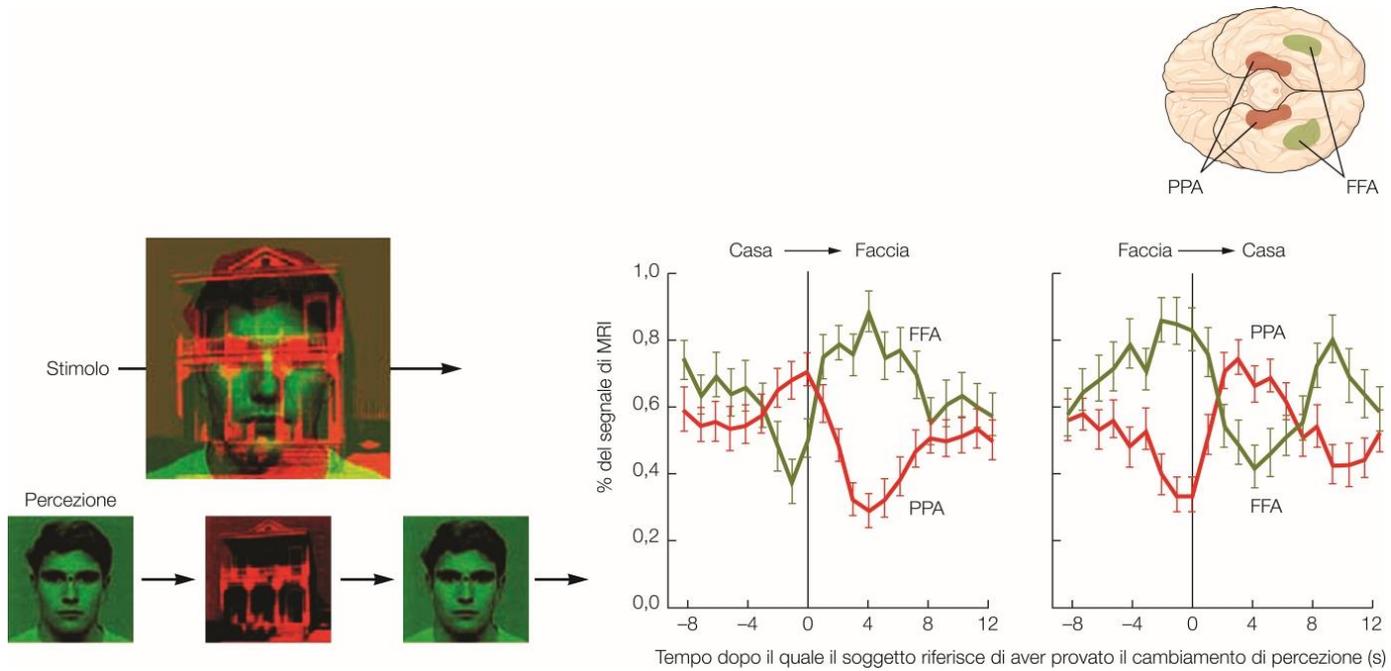


Figura 61-3 Attività nervosa che accompagna le informazioni visive ambigue.

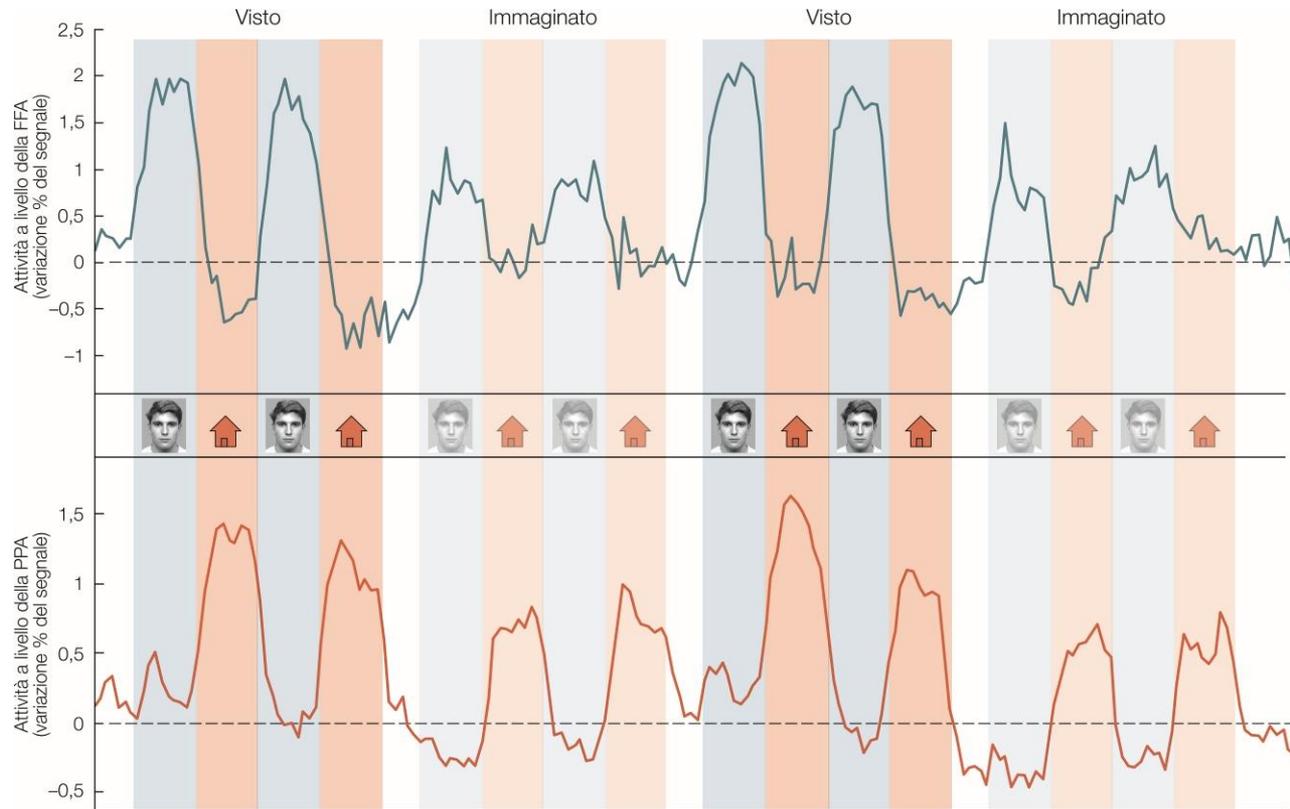


Figura 61-10 L'immagine di una faccia o di un luogo è correlata con l'attività di aree cerebrali specifiche.

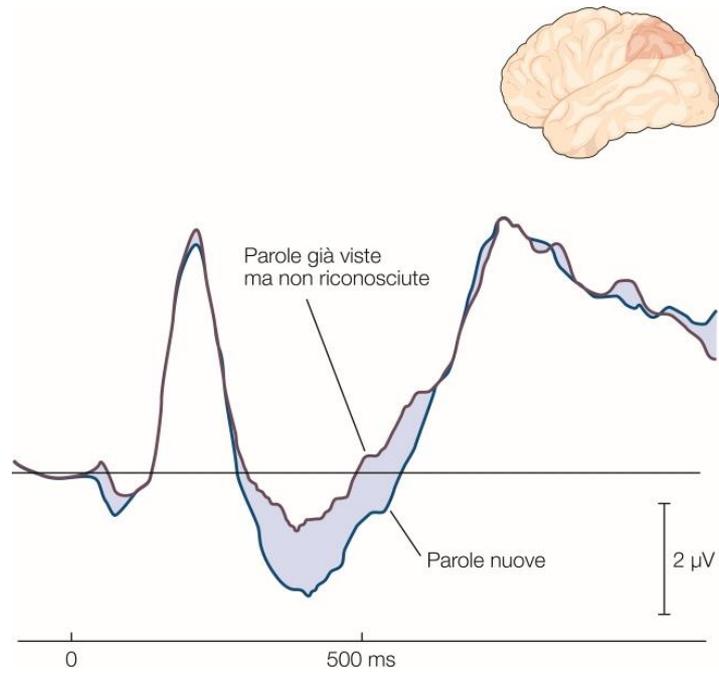
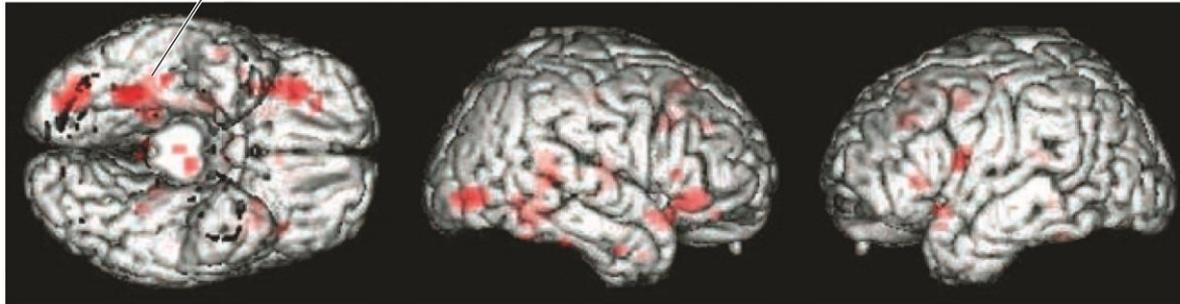


Figura 61-9 L'attività cerebrale mostra l'impronta di memorie dimenticate.

A Riconoscimento inconscio

Giro fusiforme



B Resoconto conscio

Corteccia parietale

Corteccia frontale

Corteccia parietale

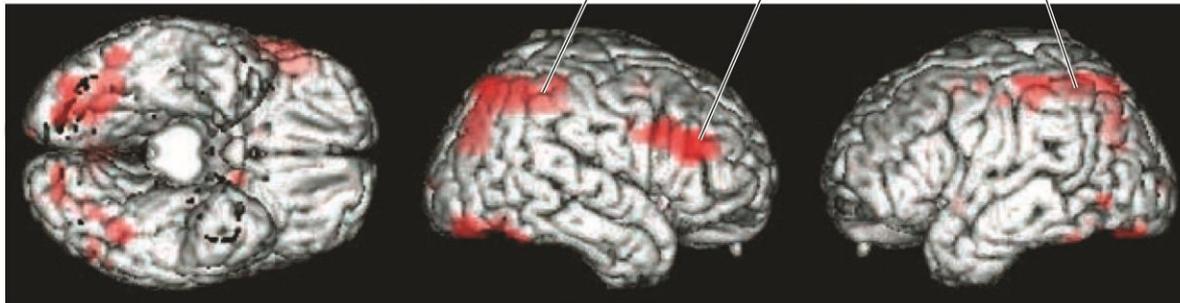


Figura 61-5 Attività cerebrale in presenza e in assenza di consapevolezza.

Memoria

Memoria

- Freddo, gelo, rigido, ciaspole, neve, bianco, ghiaccio, fiocco, sci, skypass, seggiovia, snowboard
- Mestolo, forchetta, pentola, padella, piatto, coltello, bicchiere, tovaglia, tovaglioli, tagliere, forno, schiumarola

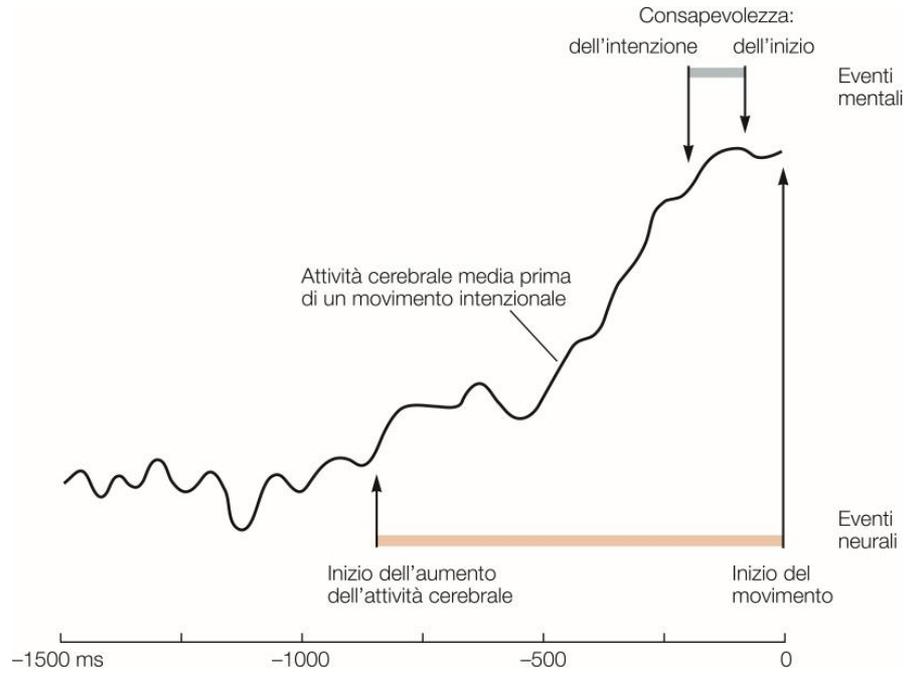


Figura 61-7 Il tempo della mente non corrisponde a quello neurale.

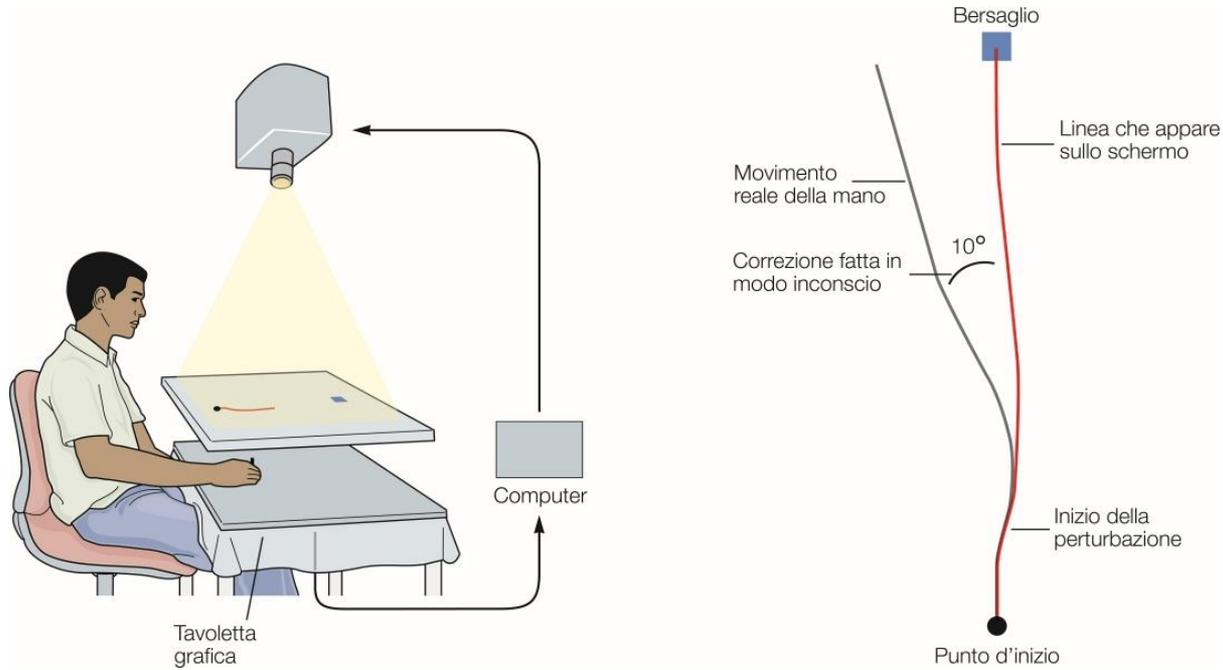


Figura 61-8 Le azioni possono modificarsi in maniera inconscia.