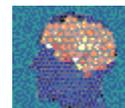
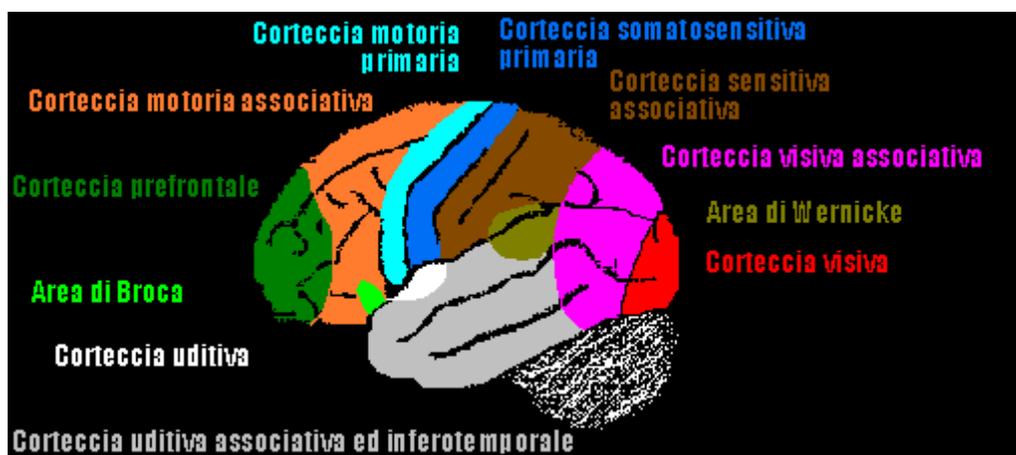




## Suddivisioni funzionali della corteccia cerebrale



La corteccia cerebrale e' responsabile di molte funzioni "di ordine superiore", come il linguaggio e l'analisi delle informazioni. I centri del linguaggio si trovano, in genere, nell'emisfero sinistro. Per informazioni sul linguaggio e sulle differenze interemisferiche, vai alla pagina sugli [esperimenti di split brain](#).



Regione corticale	Funzioni
Corteccia Prefrontale	Risoluzione di problemi, emozioni
Corteccia motoria associativa	Coordinazione di movimenti complessi
Corteccia motoria primaria	Avvio del movimento volontario
Corteccia somatosensitiva primaria	Riconoscimento delle informazioni sensitive provenienti dal corpo
Corteccia sensitiva associativa	Elaborazione polimodale delle informazioni sensitive
Corteccia visiva associativa	Elaborazione delle informazioni visive
Corteccia visiva	Riconoscimento di stimoli visivi semplici
Area di Wernicke	Comprensione del linguaggio
Corteccia uditiva associativa	Elaborazione delle informazioni uditive
Corteccia uditiva	Riconoscimento delle qualità dei suoni (volume, tono)
Corteccia inferotemporale	Alcuni aspetti della memoria
Area di Broca	Produzione ed articolazione del linguaggio

TORNA A: [Esplorando il Sistema Nervoso](#) [Indice](#)