

[Occhiali per la Memoria](#) Speciali occhiali elettronici per lo stimolo e rinforzo della memoria Mi piace 0 Tweet 0

[giornalista](#) Diventa autore su melascrivi.com e inizi a guadagnare da subito www.melascrivi.com/giornalista

[UNICSF- Unitelma Sapienza](#) Università online: La tua Laurea nei tempi giusti anche se lavori www.unicsfscuole.it Scegli Tu! ▶

Login | Registrati

Venerdì 05 Ottobre 2012

Cerca...

UN REGALO PER TE!!!
Inviaci la tua email a abbonamenti@graficoop.it
TRE MESI di abbonamento al Corriere Nazionale digital edition
COMPLETAMENTE GRATUITO

Il Cittadino Oggi
CORRIERE NAZIONALE.it

Da pc, tablet e smartphone
Dove, come vuoi!
APPROFITTA SUBITO!!!

Edizioni: *Correlati*

Magre a tutti i costi, dipende dai geni

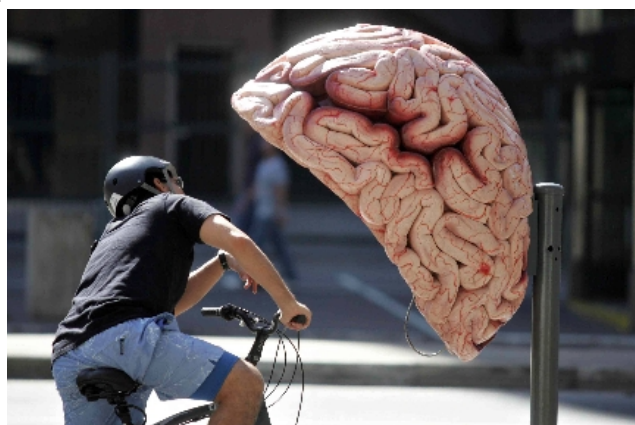
Diabete, uno su tre 'resiste' all'aspirina

SALUTE |

Martedì, 02 Ottobre 2012 16:35

Abili oratori, dipende tutto dal cervello

Ircss Medea e università di Udine analizzano i comunicatori: un'area responsabile della capacità di parlare correttamente



(Foto: agenzia 0000)

Roma - Perché diventiamo eloquenti comunicatori? A rispondere a questa domanda è una ricerca dell'Ircss Medea - Polo di San Vito al Tagliamento e dell'università di Udine, scoprendo una legame tra una funzione cerebrale e la capacità di linguaggio appropriato ed evoluto. In particolare gli studiosi hanno individuato una precisa relazione tra il funzionamento di un'area del nostro cervello e la capacità di selezionare parole pertinenti ad un contesto all'interno di un discorso. Lo studio è stato pubblicato dalla rivista Journal of Cognitive Neuroscience del Massachusetts Institute of Technology (Mit). «In questo lavoro - viene spiegato in una nota - gli autori Andrea Marini e Cosimo Urgesi hanno applicato una tecnica, la Transcranial Magnetic Stimulation (Tms), che consente di inibire temporaneamente il funzionamento di specifiche porzioni della corteccia cerebrale. Gli autori dell'esperimento hanno chiesto ad alcuni studenti universitari, di eseguire alcuni compiti cognitivi e di descrivere quattro storie presentate sotto forma di vignette in tre condizioni sperimentali: dopo una stimolazione ripetuta di una porzione del giro frontale inferiore sinistro, dopo la stimolazione dell'area corrispondente dell'emisfero destro e in una condizione in assenza di stimolazione. Le analisi hanno successivamente dimostrato che solo l'inibizione della porzione dorsale del giro frontale inferiore sinistro

riduceva i livelli di informatività e di coerenza rilevabili nei campioni di linguaggio narrativo. I ragazzi infatti producevano una quantità inferiore di parole appropriate al contesto a causa di un incremento nella produzione di enunciati non pertinenti in cui venivano ripetute informazioni precedentemente fornite, in cui si prendeva tempo o completamente fuori contesto. È interessante osservare - prosegue la nota - che i livelli di produttività e di elaborazione lessicale e grammaticale non venivano alterati dalla stimolazione e che quindi l'effetto osservato era specifico per la capacità di selezionare parole informative e pertinenti al contesto. Nel complesso, questi risultati suggeriscono che la porzione dorsale del giro frontale inferiore dell'emisfero sinistro rappresenti un epicentro di una più ampia rete neurale fondamentale per la selezione di parole contestualmente appropriate durante la produzione di messaggi». Si tratta di un dato innovativo che contribuirà a far luce su ciò che ci rende efficaci ed eloquenti comunicatori conclude lo studio.



Aggiungi un commento...

Commenta usando...

Plug-in sociale di Facebook

Istat: Prezzi accelerano, agosto +0,7%, su anno +2,7%

Libia, "Al Qaida dietro ai ribelli". Ma Gheddafi fu preso per pazzo

Sbarco sull'Isola di Einstein, dove la scienza è spettacolo



Laureato o laureando entro Marzo 2013?

Iscriviti al Master MASPI di IULM a
Milano

Risparmia un anno!

maspi.iulm.it

The advertisement features three black graduation caps with yellow tassels against a blue background. The text is white and yellow, with a yellow bar at the bottom containing the website URL.

Realizzazione Portali e Siti Web - **Mind Solution s.r.l.**