

Modulazione della memoria a lungo termine tramite stimolazione cerebrale non invasiva: un approccio possibile?

Abstract

Dati di letteratura (Daselaar et al., 2009) dimostrano che l'attività della corteccia parietale posteriore laterale è associata al recupero mnesico di un'informazione durante un compito di memoria episodica, ma è anche correlata a una codifica inefficace dell'informazione da memorizzare.

Considerato che i dati in letteratura sono di tipo “correlazionale” in quanto è stata utilizzata l'fMRI come metodica, con tale studio si vuole dimostrare il ruolo causale della corteccia parietale posteriore di sinistra nella memoria episodica modulando l'eccitabilità corticale della suddetta area durante la fase di recupero dell'informazione in un compito di memoria verbale a lungo termine mediante l'uso della tDCS.

Tesi di laurea di

CARMELO CARRUBBA