

Metti alla prova il tuo cervello mentre leggi! Uno studio su lettura, visione e TMS

https://milano-bicocca.sona-systems.com/exp_info_participant.aspx?experiment_id=2541



Scansiona il QR code o clicca su link per partecipare!

Vuoi mettere alla prova le tue abilità di lettura e scoprire come il tuo cervello supporta questa capacità? **Partecipa al nostro esperimento!**

Lo studio si articola in due parti:

- **Valutazione optometrica** completa (30 minuti)
- **Compito di lettura con TMS** (90 minuti): eseguirai un compito di lettura mentre riceverai una stimolazione magnetica transcranica (TMS)

Le due sessioni si svolgeranno in **giorni diversi**.

NON partecipare se:

- **Strabismo** o interventi chirurgici pregressi per correggerlo;
- Precedente occlusione di un occhio per **ambliopia**;
- **Patologie retiniche** (es. glaucoma, retinopatia diabetica, retinite pigmentosa);
- **Degenerazione maculare giovanile** di Stargardt;
- **Diabete**;
- Assunzione di **psicofarmaci**;
- **Epilessia** o familiari con epilessia;
- Pacemaker, defibrillatori, neurostimolatori o altri **impianti metallici** nella testa;
- **gravidanza** o allattamento;
- **farmaci** che aumentano il rischio di **crisi convulsive**;
- storia di **sincope** o **convulsioni**;
- **disturbi neurologici o psichiatrici gravi** (es. ictus, trauma cranico recente, sclerosi multipla, gravi disturbi psichiatrici).

Cos'è la TMS?

È una tecnica **non invasiva** e **indolore** che utilizza campi magnetici per **stimolare o inibire specifiche aree del cervello**. Una bobina elettromagnetica posizionata sul cuoio capelluto genera impulsi magnetici che attraversano il cranio e inducono correnti elettriche deboli, capaci di modulare l'attività neuronale. In ambito di ricerca, permette di osservare se tali **variazioni dell'attività cerebrale** si traducono in **cambiamenti del comportamento misurabili**.

Contatti

Andrea Massironi: a.massironi9@campus.unimib.it

Andrea Pirotta: a.pirotta2@campus.unimib.it

Anna Lisa Poncetta: a.poncetta@campus.unimib.it