

## Le tecniche tES

Le tecniche tES (Transcranial electric stimulation) prevedono, attraverso l'utilizzo di correnti a bassissima intensità, la modificazione dell'eccitabilità corticale, queste metodologie favoriscono la creazione di plasticità cerebrale e quindi lo sviluppo di nuove connessioni.

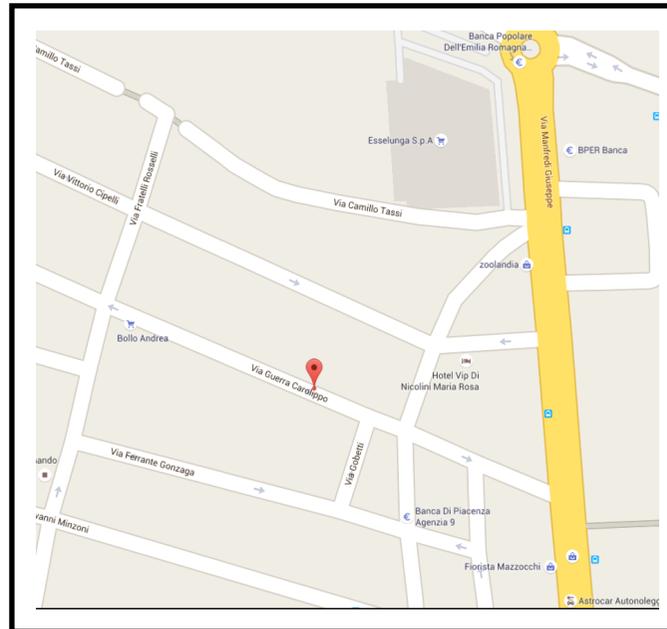
Le tecniche tES alterano la frequenza di scarica dei neuroni e facilitano in questo modo l'attivazione delle aree corticali selezionate favorendo il potenziamento dei circuiti.

**Le tES sono totalmente indolore e non invasive.**



tES e Neurofeedback permettono di intervenire direttamente a livello corticale.

## DOVE SIAMO



**Studio Associato  
Raineri - Rocca**

## R&R NEUROMODULATION LAB

Via Carolippo Guerra 30, Piacenza

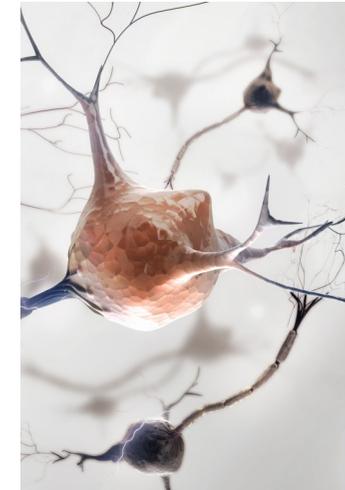
Tel e Fax: 0523-1997525

Cell. Dott. Rocca: 328-7651064

Cell. Dott. Raineri: 333-2708157

Posta elettronica: [laboratorio.neuromodulazione@gmail.com](mailto:laboratorio.neuromodulazione@gmail.com)

R&R  
**NEUROMODULATION  
LAB**  
Laboratorio di Neuroscienze



*Servizi di  
neuro-riabilitazione  
Cognitiva e Motoria*

*Overclock your brain*

[www.laboratoriodineuromodulazione.it](http://www.laboratoriodineuromodulazione.it)

## Le nuove frontiere della neuro-riabilitazione

---



La riabilitazione è una particolare forma di apprendimento, questa forma di apprendimento modifica fisicamente la struttura cerebrale. Il nostro cervello una volta danneggiato è in grado, se adeguatamente allenato, di ricostruire buona parte delle connessioni interrotte attraverso due processi: la neurogenesi e lo sviluppo di nuove connessioni sinaptiche.

Le nostre tecniche di riabilitazione fanno leva proprio su queste importanti funzioni cerebrali. Durante la riabilitazione per prendere nuovamente possesso del proprio corpo è necessario lavorare su tutte quelle funzioni corticali legate al funzionamento motorio e sensitivo che riguardano le aree danneggiate.

### Le nostre tecniche

I nostri interventi si basano sui dati delle più recenti pubblicazioni scientifiche.

- Valutazioni neuropsicologiche
- La riabilitazione cognitiva informatizzata
- Il Neurofeedback e il Biofeedback
- La stimolazione attraverso tDCS
- Il problem solving
- L'ipotesi percettiva
- La riabilitazione motoria
- L'immagine motoria

Il nostro lavoro comincia con una valutazione dettagliata dei deficit e delle funzioni residue e con la stesura di un piano realistico di obiettivi da raggiungere.

Il nostro lavoro non si concentra sui deficit ma l'obiettivo è quello di prendersi in carico tutti gli aspetti che influiscono sulla qualità della vita del paziente. Lavorare sulla vita reale, sulle sue priorità e sulle sue motivazioni per co-costruire un futuro soddisfacente e creare nuove possibilità di azione.



### A chi sono indirizzate

La nostra formazione ci permette di lavorare con pazienti apparentemente molto diversi tra loro, accomunati però da deficit o problematiche legate a malfunzionamenti cerebrali. Esempi di patologie e problematiche da noi trattate sono:

- Stroke
- Trauma cranico
- Parkinson
- Alzheimer
- Demenza Vascolare
- Dolore cronico
- SLA
- Sclerosi Multipla

Trattandosi di patologie molto complesse spesso è richiesto un intervento multidisciplinare, per questo ci avvaliamo della collaborazione di altri professionisti, ed eventualmente collaboriamo volentieri anche con specialisti scelti dal paziente perché il nostro scopo è ottenere i risultati migliori e la massima soddisfazione da parte del cliente.

### R&R NEUROMODULATION LAB

---

Via Carolippo Guerra 30, Piacenza

Tel e Fax: 0523-1997525

Cell. Dott. Rocca: 328-7651064

Cell. Dott. Raineri: 333-2708157

Posta elettronica:

[laboratorio.neuromodulazione@gmail.com](mailto:laboratorio.neuromodulazione@gmail.com)