

Lo stimolatore BrainSTIM



Lo stimolatore BrainSTIM offre un'ampia scelta di tipologie di stimolazione, costituisce un valido strumento per lo studio e la riabilitazione in molte patologie che interessano il sistema nervoso centrale.

Lo stimolatore multifunzione BrainSTIM è interamente programmabile ed ideato per lo studio; la programmazione e la realizzazione dell'intero progetto terapeutico sia in ambito ambulatoriale che domiciliare.

BrainSTIM colloquia tramite connessione wireless Bluetooth®: il protocollo di stimolazione viene generato dal computer e salvato nell'unità di stimolazione rendendola pronta all'uso.

Contatti

Dott. Lorenzo Trivellini,
Psicologo, Tecnico abilitato
all'utilizzo di BrainSTIM
3345703979

Dott.ssa Roberta Guidi,
Psicologa, Tecnico abilitato
all'utilizzo di BrainSTIM

ITCI
Via Livorno 36
Via Livorno 45
00162 Roma.



TDCS STIMOLAZIONE TRANSCRANICA A CORRENTE DIRETTA

*Sistema Multifunzionale per
la Stimolazione Elettrica
Transcranica
a bassa intensità*

Che cosa è la tDCS:



La **tDCS**, nata in Italia e oggi usata in tutto il mondo, è una tecnica di facile applicazione attraverso la quale è possibile stimolare diverse parti del cervello in modo non invasivo, efficace, indolore e senza effetti collaterali significativi (le più frequenti percezioni riscontrate sono un leggero pizzicorio o calore all'inizio della stimolazione nei punti in cui vengono posizionati gli elettrodi).

La **tDCS** consiste essenzialmente nell'applicazione sullo scalpo di elettrodi eroganti una corrente continua di bassa intensità in grado di attraversare lo scalpo e influenzare le funzioni neuronali, trovando applicazione in numerosi ambiti clinici, diagnostici e di ricerca.

Nonostante sia una tecnica "giovane", molti studi la indicano come un possibile prezioso strumento per il trattamento di condizioni neuropsichiatriche.

Questa tecnica, attraverso il flusso di corrente da un elettrodo all'altro, modifica i potenziali di membrana dei neuroni permettendo di modulare l'eccitabilità della corteccia cerebrale e quindi l'attività neuronale del cervello, aumentando o diminuendo la funzionalità dell'area stimolata e producendo effetti a livello cognitivo e comportamentale per un tempo che permane oltre la durata della stimolazione.

Se la stimolazione viene ripetuta più volte è possibile rendere tali modificazioni più stabili e durature.

Negli ultimi anni si è assistito a un rapido progresso nell'ambito delle neuroscienze per quanto riguarda le tecniche di stimolazione transcranica. Queste tecniche hanno l'enorme vantaggio di risultare totalmente non invasive per il paziente.

Il trattamento

Il trattamento ha una **durata complessiva di 5 settimane**.

I **protocolli** terapeutici di stimolazione sono **personalizzati** a seconda della tipologia dell'intervento.

PRIMO COLLOQUIO: verrà svolto un primo colloquio **gratuito** per la messa a punto del personale protocollo di stimolazione.

SETTIMANA INTENSIVA prima settimana: è costituita da 5 incontri che si svolgeranno in 5 giorni consecutivi. Ogni incontro ha una durata media di 30 minuti, durante i quali verrà somministrata la stimolazione.

RICHIAMI:

Seconda settimana: 3 incontri della durata media di 30 minuti;

Terza settimana: 3 incontri della durata media di 30 minuti;

Quarta settimana: 2 incontri della durata media di 30 minuti;

Quinta settimana: 1 incontro della durata media di 30 minuti;

CONCLUSIONE DEL TRATTAMENTO:

verrà svolto un colloquio **gratuito** a conclusione del trattamento e programmazione di eventuali e futuri follow-up.