



PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI
Dipartimento Politiche Antidroga

Progress Report Piano Progetti 2010

I Workshop di presentazione e valutazione dei risultati

NEUROTRAINING & TMS

Responsabile scientifico: **Dott. Francesco Bricolo**

Centro Collaborativo: **Azienda ULSS 20, Dipartimento delle Dipendenze, Unità di Neuroscienze**

Giovedì 11 e Venerdì 12 Novembre 2010
Sala Mercede della Camera dei Deputati

NEUROTRAINING & TMS

TEAM

Collaboratori



- Dott. Francesco Bricolo
- Dott. Paolo Manganotti
- Dott.ssa Elisa Bellamoli
- Dott.ssa Giada Zoccatelli



Organizzazione del 2° Congresso Nazionale *Neuroscience of Addiction*

7-8-9 giugno 2010, Verona

REGIONE DEL VENETO
Assessorato alle Politiche Sociali

Dipartimento Politiche Antidroga

In collaborazione con
PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI
Dipartimento Politiche Antidroga

2° CONGRESSO NAZIONALE
a partecipazione internazionale
**NEUROSCIENCE
of ADDICTION**

Neurobiologia, neuroimaging
e aspetti educativi nelle dipendenze

7-8-9 giugno 2010
Verona, Italia

Sala Convegni AlExpo Verona
Viale delle Nazioni, 4 - 37121 Verona

Comune di Verona

Regione del Veneto - Azienda ULSS 20 Verona
Dipartimento delle Dipendenze

3 crediti

Pubblicizzazione del 2° Congresso Nazionale *Neuroscience of Addiction*

Pagina corrente: [Homepage](#) / [Servizi offerti](#) / [Offerta formativa](#) / [Congressi](#) / **Congresso 2010**

Seleziona lingua ▼

Powered by Google™ Traduci

[Offerta clinica](#)

[Offerta formativa](#)

[Offerta preventiva](#)

[Programma 2010](#)

[Slide Congresso 2010](#)

[Video Congresso 2010](#)

[Stampa](#)

Congresso 7-8-9 giugno 2010

Sviluppo nelle neuroscienze per le dipendenze: dalla neurobiologia agli aspetti educativi

Il 2° Congresso Nazionale su neuroscienze e dipendenze, a due anni di distanza dal primo, si terrà nuovamente a Verona, centro all'avanguardia per lo studio dei danni provocati al cervello a seguito dell'assunzione di sostanze stupefacenti.

L'argomento principale sarà la nuova branchia della "Neuroeducazione".

Saranno presenti come relatori esperti nazionali ed internazionali.

Ai partecipanti iscritti saranno riconosciuti 9 crediti formativi ECM.





Pubblicizzazione del materiale del 2° Congresso Nazionale *Neuroscience of Addiction*

The screenshot shows a Windows Internet Explorer browser window displaying the homepage of the website <http://www.neuroscienze-dipendenze.it/>. The page features a large banner with the title "NEUROSCIENZE e DIPENDENZE" and a graphic of a human head with a glowing brain. Below the banner is a navigation menu with the following items: Presentazione, Servizi offerti, La ricerca, Strumenti, News, and Link utili. The page content includes a "Primo piano" section with two main items:

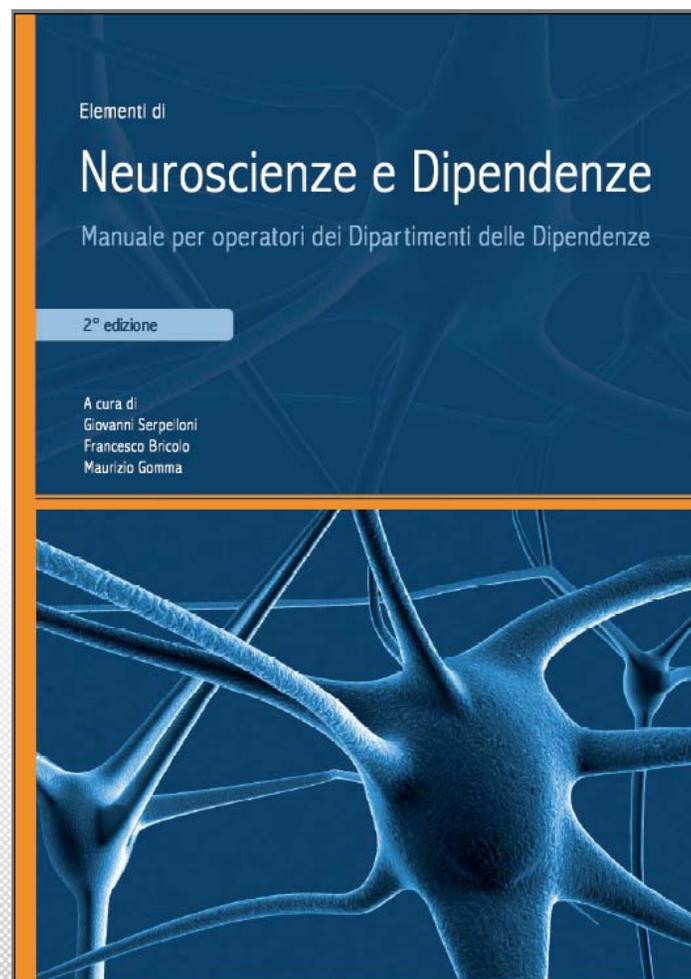
- Publicazioni scientifiche**: "Disponibile on-line la 2a edizione del volume "Neuroscienze e Dipendenze"". The text states: "Nella sezione dedicata alle pubblicazioni scientifiche è possibile scaricare, in formato PDF, i singoli capitoli del volume "Neuroscienze e Dipendenze -2a edizione", presentato in occasione del Congresso tenutosi l'8 e 9 giugno 2010 a Verona."
- 2° Congresso Nazionale "Neuroscience of Addiction"**: "Disponibili le slide presentate dai relatori". The text states: "Disponibili, nella sezione del sito dedicata al 2° Congresso "Neuroscience of Addiction", tutti i materiali relativi all'evento: le slide di presentazione dei relatori, le riprese video degli interventi e i successivi approfondimenti affrontati nelle interviste."

On the right side of the page, there is a "Seleziona lingua" dropdown menu, a "Powered by Google™ Traduci" notice, and a vertical sidebar containing logos for various initiatives: Dipartimento Politiche Antidroga, DRonet (Network Nazionale sulle Dipendenze), DrugFreEdu, Sistema Allerta Psicose (Early Warning System), GEO DRUGS RECENT, COCAINA, ALCOL e PATOLOGIE CORRELATE, and DREAM ON (FOR A FUTURE WITHOUT DRUGS).

Publicazione

Elementi di Neuroscienze e Dipendenze. *Manuale per operatori dei Dipartimenti delle Dipendenze*

2° edizione





Publicizzazione del volume

Elementi di Neuroscienze e Dipendenze. *Manuale per operatori dei Dipartimenti delle Dipendenze* 2° edizione

DROnet Network Nazionale sulle Dipendenze

Home | Convegni | News & Comunicazioni | Pubblicazioni | Newsletter
✉
f
+
Principali sostanze d'abuso

INFORMAZIONI PER: [Studenti & Giovani](#) | [Genitori & Insegnanti](#) | [Operatori](#)
CERCA
Seleziona lingua
Powered by Google Traduci





Elementi di Neuroscienze e Dipendenze
2° edizione

A cura di Serpelloni G., Bricolo F., Gomma M.
8 giugno 2010

Manuale per operatori dei Dipartimenti delle Dipendenze

La comprensione dei meccanismi cerebrali alla base delle dipendenze da droghe e la creazione di terapie efficaci contro queste malattie rappresentano una delle più grandi e difficili sfide della ricerca moderna. Parte del problema è dovuto al fatto che la dipendenza da sostanze sembra formata e sostenuta da diverse entità, che dipendono da vari fattori, tra i quali la genetica, i tipi di droga assunta e la risposta individuale del paziente alla droga, nonché i condizionamenti ambientali. Nonostante la complessità del problema delle dipendenze, negli ultimi 10 anni la ricerca ha fatto passi da gigante grazie ad un accresciuto dialogo tra gli esperti di varie discipline. Pertanto, si è dato il via ad un percorso che porterà i dipartimenti delle dipendenze, i genitori, gli insegnanti, gli educatori, a poter disporre e acquisire nuove informazioni, ricerche e visioni in questo ambito, anche al fine di introdurre elementi di innovazione in un sistema sociale e sanitario che necessita di aggiornarsi rispetto alla rapida evoluzione del fenomeno droghe e dipendenze.

Primo Piano
 Dipartimento Politiche Antidroga
 Presidenza del Consiglio dei Ministri



- Piano di Azione Nazionale Antidroga (PAN)
- Sintesi del Piano di Azione Nazionale Antidroga



Bando presentazione progetti



Neuroscience of Addiction

- Organismi
- Sottosegretario
- Dipartimento
- Consulta
- Comitato Scientifico
- Indirizzario Ser.T italiani
- Indirizzario Comunità
- Droghe**
- Giurisprudenza
- Approfondimenti
- Piano Progetti 2010**
- Campagne Comunicazione
- Comunicati stampa

Vocabolari

La stimolazione cerebrale nel trattamento della tossicodipendenza



**Stimolazione Magnetica Transcranica
(TMS)**

Presupposti e ipotesi

- E' stato dimostrato che la rTMS ad alta frequenza della corteccia prefrontale umana induce il rilascio sottocorticale di dopamina nel nucleo caudato, ed inoltre è stato suggerito che questo tipo di stimolazione possa essere utile nei disordini associati a disfunzione sottocorticale di dopamina, come l'addiction (Strafella et al. 2001).
- La DLPFC è coinvolta nei processi di decision-making (Rorie & Newsome 2005) e questi processi possono essere alterati con la rTMS (Mitchell 2004).
- Poiché la dipendenza è associata ad incremento di impulsività e predisposizione a correre il rischio che portano ad alterazione dei processi di decision-making (Knoch et al. 2006), la rTMS sulla DLPFC potrebbe alterare questi processi nella dipendenza da sostanze portando a ridurre l'impulsività e potenziando il controllo inibitorio, che può condurre ad una riduzione dell'uso di sostanze.

Gli studi relativi al trattamento con la stimolazione magnetica transcranica di pazienti con dipendenza da sostanze sono ancora pochi ma è già stata pubblicata una prima revisione sull'argomento (Feil & Zangen 2009).

Autori	Sostanza d'abuso	Luogo di stimolazione	n. di sedute	Durata	Frequenza	Intensità di stimolazione	Finta stimolazione	Variabili dipendenti
Johann et al. (2003)	Nicotina	DLPFC sinistra	1 sessione	20 treni di 2,5s	20 Hz	90% MT	Sì	Craving, misurato con VAS
Eichhammer et al. (2003)	Nicotina	DLPFC sinistra	4 sessioni (2 vere, 2 finte)	20 treni di 2,5s	20 Hz	90% MT	Sì (all'interno dello stesso gruppo)	Craving, misurato con sTCQ e VAS; numero di sigarette fumate
Amiaz et al. (2009)	Nicotina	DLPFC sinistra	10 sessioni giornaliere	20 treni di 50 impulsi al giorno	10 Hz	100% MT	Sì	Craving, misurato con VAS; numero di sigarette fumate
Camprodon et al. (2007)	Cocaina	DLPFC sinistra e destra	2 sessioni	20 treni di 10s	10 Hz	90% MT	No	Craving, misurato con VAS
Politi et al. (2008)	Cocaina	DLPFC sinistra	10 sessioni giornaliere	20 treni di 2s	15 Hz	100% MT	No	Valutazione clinica dei sintomi associati al craving
Mishra et al. (2010)	Alcol	DLPFC destra	10 sessioni giornaliere	20 treni di 4,9s	10 Hz	110% MT	Sì	Craving, misurato con ACQ-NOW

SPERIMENTAZIONE

“La rTMS sulla corteccia dorsolaterale sinistra in un gruppo di soggetti alcoldipendenti e/o tossicodipendenti in trattamento: studio di cross over”

- **Domanda di autorizzazione per la sperimentazione da sottoporre al Comitato Etico Provinciale di Verona**
- **Stesura di tutti i documenti da allegare alla Domanda di autorizzazione:**
 - Riassunto in italiano dello studio riportante le informazioni applicabili
 - Protocollo di studio e relativi allegati
 - Rappresentazione schematica dello studio (Flow-chart)
 - Dossier per lo Sperimentatore (Investigator's Brochure)
 - Scheda raccolta dati (CRF)
 - Scheda tecnica del dispositivo in esame
 - Dichiarazione attestante la presenza del marchio CE
 - Certificato del marchio CE
 - Modulo contenente le informazioni per il paziente
 - Modulo utilizzato per il Consenso Informato
 - Modulo contenente le informazioni per il medico di famiglia
 - Curriculum dello/degli Sperimentatori
 - Dichiarazione del Promotore per studi no profit Dichiarazione pubblica di conflitto d'interesse per studi no profit
 - Modulo di verifica della fattibilità locale



SPERIMENTAZIONE

“La rTMS sulla corteccia dorsolaterale sinistra in un gruppo di soggetti alcol dipendenti e/o tossicodipendenti in trattamento: studio di cross over”

- **In data 1/07/2010 è stato sottoposto al Comitato Etico della Provincia di Verona lo studio dal titolo “La rTMS sulla corteccia dorsolaterale sinistra in un gruppo di soggetti alcol dipendenti e/o tossicodipendenti in trattamento: studio di cross over”**
- **In data 27/07/2010 è stata trasmessa la decisione del Comitato Etico della Provincia di Verona**
- **In data 6/08/2010 è stata inviata la documentazione per la domanda di autorizzazione alla sperimentazione con dispositivo medico, con le modifiche richieste dal Comitato Etico**
- **Attualmente siamo ancora in attesa del parere del Comitato Etico**
- **Sono stati contattati in via preliminare alcuni potenziali soggetti a cui è stato presentato lo studio**



RENDICONTAZIONE FINANZIARIA DEL PROGETTO

assegnato € 30.000,00

impegnato € 28.293,00

residuo disponibile € 1.706,53