



PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI
Ministro per la Cooperazione Internazionale e l'Integrazione
Dipartimento Politiche Antidroga



In collaborazione con



UNITED NATIONS
Office on Drugs and Crime

NIDA

NATIONAL INSTITUTE
ON DRUG ABUSE



Ministero della Salute



Università di Verona
Dipartimento di Scienze Neurologiche,
Neuropsichiche e Morfologiche e Motorie



Regione del Veneto - Azienda ULSS 20
Dipartimento delle Dipendenze

3° Congresso internazionale

ADDICTION: **new evidences** **from Neuroimaging and** **Brain Stimulation**

13 Novembre 2012

Palazzo della Gran Guardia, Verona
Auditorium

www.neuroscienzedipendenze.it

Programma

Si ringraziano



EIHP
EUROPEAN INSTITUTE
for HEALTH PROMOTION



Organizzazione



PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI
Ministro per la Cooperazione Internazionale e l'Integrazione
Dipartimento Politiche Antidroga



THE
ITALIAN SCIENTIFIC
COMMUNITY
ON ADDICTION

www.dpascientificcommunity.it

In collaborazione con



UNODC

United Nations Office on Drugs and Crime

NIDA

NATIONAL INSTITUTE
ON DRUG ABUSE



Università di Verona
Dipartimento di Scienze Neurologiche,
Neuropsichiche e Morfologiche e Motorie



Ministero della Salute



Regione del Veneto - Azienda ULSS 20
Dipartimento delle Dipendenze

Si ringraziano

EIHP
EUROPEAN INSTITUTE
for HEALTH PROMOTION



Comune
di Verona

Presentazione



Giovanni Serpelloni

*Capo Dipartimento Politiche Antidroga,
Presidenza del Consiglio dei Ministri, Italia*



Nora Volkow

*Direttore National Institute
on Drug Abuse, USA*

Nell'ambito dell'accordo internazionale di collaborazione scientifica tra il Dipartimento Politiche Antidroga, della Presidenza del Consiglio dei Ministri e il National Institute on Drug Abuse (NIDA) degli Stati Uniti siglato a Roma nel luglio del 2011, è stato definito un obiettivo che riguarda la promozione e la realizzazione di studi e ricerche applicate nel settore delle neuroscienze delle dipendenze, ed in particolare del neuroimaging.

A tale scopo, il Dipartimento Politiche Antidroga, in collaborazione con il NIDA, l'United Nations Office on Drugs and Crime (UNODC) ed il Dipartimento delle Dipendenze ULSS 20 di Verona, ha organizzato un convegno internazionale che ha l'obiettivo di offrire ai professionisti che operano nell'ambito delle dipendenze, sia dei servizi pubblici che del privato sociale, e ai ricercatori che lavorano nell'ambito universitario, informazioni scientifiche sul ruolo del neuroimaging delle dipendenze nella pratica diagnostica e clinica e quali possibili prospettive tali evidenze possano comportare per il trattamento delle dipendenze.

E' ampiamente documentato che le droghe agiscono sulle strutture e i sistemi cerebrali alterando le funzioni neuropsicologiche associate e le diverse tecniche di neuroimmagine (Risonanza Magnetica Funzionale, Tomografia ad Emissione di Positroni, ecc.) hanno dato una grande contributo nell'identificare le basi neurobiologiche della dipendenza da sostanze e nello spiegare i deficit riscontrati nel consumatore di droghe (ad esempio, alterazione del



sistema dopaminergico della gratificazione, dei processi decisionali e deficit di controllo prefrontale sui comportamenti, ecc.). I correlati neurali, funzionali e strutturali, dei comportamenti di dipendenza, rilevabili anche attraverso le neuroimmagini, riportano evidenze che, perciò, potrebbero condurre a nuovi modelli interpretativi e, sulla base di questi, a nuovi modelli di diagnosi, cura e riabilitazione.

In questo convegno si intende quindi esplorare il ruolo delle neuroimmagini e delle possibili tecniche di stimolazione cerebrale nell'ambito della dipendenza da sostanze, così da poter essere di ausilio agli operatori e ai ricercatori per meglio comprendere, investigare, gestire e curare la grave malattia della dipendenza e permettere che costoro, con il proprio lavoro quotidiano, possano meglio aiutare le persone che usano droghe, o che già hanno sviluppato una dipendenza, e le loro famiglie, a trovare la giusta comprensione del fenomeno ed un adeguato supporto clinico e riabilitativo.

Patrocinati



**Società Italiana
di Neuroscienze**

Sin

SOCIETÀ ITALIANA DI NEUROLOGIA



Società Italiana Neurofisiologia Clinica



FNOMCeO

Federazione degli Ordini dei Medici
Chirurghi e Odontoiatri



**SOCIETÀ ITALIANA DI
MEDICINA GENERALE**

fimp

Federazione italiana
Medici *Pediatr*



Società Italiana di Tossicologia

ASSOCIAZIONE SCIENTIFICA GTFI
"GRUPPO TOSSICOLOGI FORENSI ITALIANI"



IPASVI

Federazione Nazionale Collegi Infermieri professionali,
Assistenti sanitari, Vigilatrici d'infanzia



Associazione
Nazionale
Infermieri
Neuroscienze



Associazione Nazionale
Educatori Professionali

Relatori

(in ordine di intervento)



Giovanni Serpelloni

*Capo Dipartimento Politiche Antidroga,
Presidenza del Consiglio dei Ministri*



Nora Volkow

*Direttore National Institute
on Drug Abuse*



Jay N. Giedd

National Institute of Mental Health



Perry Renshaw

University of Utah



Marc N. Potenza

Yale University School of Medicine



Franco Alessandrini

*Unità di Neuroradiologia,
AOUI di Borgo Trento, Verona*



Giada Zoccatelli

*Unità di Neuroradiologia,
AOUI di Borgo Trento, Verona*



Antonello Bonci

*Direttore Intramural Research Program,
National Institute on Drug Abuse*



John Rothwell

University College London



Jiansong Xu

Yale University School of Medicine



Christina Bartsch

*Dipartimento di Psichiatria e Psicoterapia,
University of Cologne, Germany*



Paolo Manganotti

*Dipartimento di Scienze Neurologiche,
Università degli Studi di Verona*



Marco Diana

*Professore di Farmacologia
Università degli Studi di Sassari*



Giovanni Addolorato

*Università Cattolica Sacro Cuore,
Ospedale A. Gemelli*

Chairmen



Alberto Beltramello

*Unità di Neuroradiologia,
AOUI di Borgo Trento,
Verona*



Lucio Annunziato

Past president SINS



Antonio Fiaschi

*Dipartimento Scienze
Neurologiche, Università
degli Studi di Verona*

Programma

- 8.30 - 9.00 Registrazione
- 9.00 - 9.15 Introduzione e benvenuto
[Giovanni Serpelloni](#) - Capo Dipartimento Politiche Antidroga, Presidenza del Consiglio dei Ministri
[Flavio Tosi](#) - Sindaco Comune di Verona
[Maria Giuseppina Bonavina](#) - Direttore Generale, Azienda ULSS 20 di Verona
- Sessione 1** ***Neuroimaging delle dipendenze nella pratica diagnostica e clinica***
Chairman: [Alberto Beltramello](#) / [Lucio Annunziato](#)
- 9.15 - 9.45 *L'attività del Dipartimento Politiche Antidroga nell'ambito delle Neuroscienze*
[Giovanni Serpelloni](#) - Dipartimento Politiche Antidroga, Presidenza del Consiglio dei Ministri
- 9.45 - 10.15 *Il ruolo del neuroimaging delle dipendenze nella pratica diagnostica e clinica*
[Nora Volkow](#) - National Institute on Drug Abuse
- 10.15 - 10.50 *Maturazione cerebrale e vulnerabilità all'uso di droghe*
[Jay N. Giedd](#) - National Institute of Mental Health
- 10.50 - 11.25 *Neuroimaging dell'uso di droghe e cambiamenti droga-correlati nella chimica cerebrale*
[Perry Renshaw](#) - University of Utah
- 11.25 - 11.40 Coffee break & Conferenza Stampa
- 11.40 - 12.15 *Neuroimaging funzionale e prospettive per lo sviluppo del trattamento nella dipendenza*
[Marc N. Potenza](#) - Yale School of Medicine
- 12.15 - 12.50 *Tecniche avanzate di MRI ad alto campo: alterazioni funzionali e strutturali nel cervello dei consumatori di droghe*
[Franco Alessandrini](#), [Giada Zoccatelli](#) - Unità di Neuroradiologia, Az. Ospedaliera Universitaria Integrata di B.go Trento, Verona
- 12.50 - 13.00 Discussione
- 13.00 - 14.00 Pranzo

Sessione 2 ***La stimolazione cerebrale nella dipendenza:
applicazioni tecniche e cliniche***

Chairman: Antonio Fiaschi / Paolo Manganotti

14.00 - 14.35 *Stimolazione cerebrale e nuove prospettive terapeutiche nella
dipendenza*

Nora Volkow - National Institute on Drug Abuse

14.35 - 15.10 *TMS e optogenica presso il programma Intramural del NIDA*

Antonello Bonci - National Institute of Drug Abuse

15.10 - 15.45 *TMS nello studio e trattamento della dipendenza*

John Rothwell - University College London

15.45 - 16.20 *tDCS nel trattamento della dipendenza*

Jiansong Xu - Yale School of Medicine

16.20 - 16.55 *Stimolazione cerebrale profonda del nucleo accumbens:
le prime esperienze nella dipendenza da alcol e da oppiacei*

Christina Bartsch - University of Cologne

**Tavola
rotonda** ***Esperienze nazionali con TMS nella dipendenza da alcol e da
droghe***

Chairman: Giovanni Serpelloni / Nora Volkow

16.55 - 17.40 *rTMS in un gruppo di pazienti in trattamento per dipendenza da
alcol e/o droghe: dati preliminari*

Paolo Manganotti - Università di Verona

D-TMS nella dipendenza da cocaina: risultati preliminari

Marco Diana - Università degli Studi di Sassari

*Trattamento con Stimolazione Magnetica Transcranica:
studio preliminare su pazienti alcolisti*

Giovanni Addolorato - Università Cattolica di Roma

17.40 - 18.10 Discussione

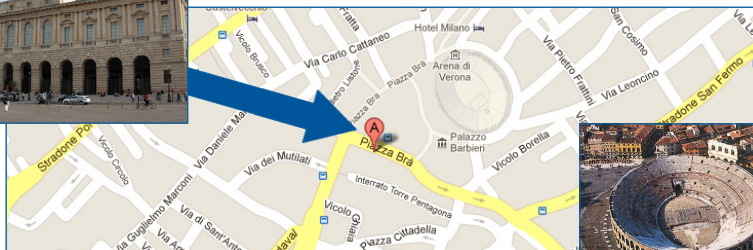
18.10 - 18.30 Questionario ECM

18.30 Chiusura lavori

Come raggiungerci



Auditorium - Palazzo della Gran Guardia
Piazza Brà - 37121 Verona



Arena di Verona



Dalla Stazione Verona Porta Nuova In autobus

Linea n. 83 dal marciapiede F nel piazzale antistante la stazione (tempo di percorrenza 10 minuti).

A piedi

Procedere verso Piazzale 25 Aprile. Svoltare a destra per rimanere su Piazzale 25 Aprile. Continuare su Viale G. Cardinale. Continuare su Piazzale 25 Aprile. Svoltare leggermente a sinistra e imbocca Piazzale Porta Nuova. Svoltare leggermente a sinistra per rimanere su Piazzale Porta Nuova. Continuare su Corso Porta Nuova. Continua su Piazza Brà. Svoltare a destra per rimanere su Piazza Brà. Il Palazzo della Gran Guardia è sulla destra.

Dall'Autostrada Venezia-Milano A4

In auto

Prendere l'uscita "Verona Sud". Una volta fuori dall'autostrada, imboccare il sottopassaggio, sulla sinistra, per Viale delle Nazioni. Continuare su Viale del Lavoro. Continuare su Viale

del Piave. Continuare su Corso Porta Nuova. Svoltare a destra e imboccare Piazza Brà. Il Palazzo della Gran Guardia è sulla destra.

Dall'Aeroporto Valerio Catullo In autobus

All'uscita dall'aeroporto è disponibile il servizio navetta ATV "Verona Stazione Porta Nuova - Aeroporto Catullo", attivo tutti i giorni con una corsa ogni 20 minuti dalle 5.40 alle 23.10, al costo di € 4,50. In 15 minuti collega l'Aeroporto V. Catullo di Villafranca con la principale stazione ferroviaria di Verona. E' possibile acquistare il biglietto in aeroporto o direttamente sul bus (senza sovrapprezzo).

Parcheggio € 2,00/h

Parcheggio "Cittadella"

Piazza Cittadella

Distanza a piedi: 4min

Parcheggio "Arena"

Via Bentegodi, 8 - Verona

Distanza a piedi: 8min

RADIO TAXI VERONA

Invia un SMS al
340 3210021

Telefona al
045 532666

www.neuroscienzedipendenze.it

Questo portale informativo è stato ideato nell'ambito delle strategie che il Dipartimento per le Politiche Antidroga promuove al fine di aumentare la conoscenza e la consapevolezza degli effetti derivanti dall'utilizzo di sostanze stupefacenti nell'essere umano, attraverso strumenti multimediali che possano favorire la diffusione di notizie scientificamente corrette e la divulgazione di messaggi chiari, coerenti ed attendibili.

Le neuroscienze rappresentano un ambito della ricerca scientifica in cui si integrano competenze mediche, psicologiche e biologiche, grazie alle quali lo studio delle strutture cerebrali e delle funzioni neuropsicologiche coinvolte nella dipendenza potrà aiutare a definire la corretta dimensione diagnostica e terapeutica per questa patologia.

Sul sito vengono affrontati temi legati agli effetti delle droghe sul cervello e all'impiego delle neuroscienze nella comprensione delle alterazioni cerebrali che ne derivano. Questo con l'intento di diffondere una maggior conoscenza scientifica tra gli operatori del settore ma anche di promuovere, soprattutto tra i giovani, uno stile di vita salutare, libero dalle droghe.

Il portale **NEUROSCIENZE e DIPENDENZE** è finalizzato alla divulgazione dell'informazione scientifica tra gli operatori del settore delle dipendenze, ma è anche uno strumento di conoscenza e di supporto per ragazzi, genitori, insegnanti ed educatori.



I nostri portali

politicheantidroga.it



dronet.org



dpascientificcommunity.it



italianjournalonaddiction.it



drogane.ws



drogainbreve.dronet.org



diagnosiprecoce.dronet.org



drugfreedu.org



droganograzie.it



cannabis.dronet.org



cocaina.dronet.org



alcol.dronet.org



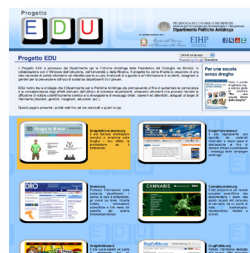
dreamonshow.it



drugsonstreet.it



drogaedu.it



Come iscriversi



Italian Scientific Community on Addiction (ISCA) - Network professionale di condivisione delle buone prassi e strumento per la promozione di collaborazioni scientifiche

Per iscriversi è necessario collegarsi ai siti www.dpscientificcommunity.it, www.politiche-antidroga.it, www.droganews.it e www.dronet.org e compilare l'apposito modulo online. Il modulo deve essere corredato da un curriculum vitae. Nel caso di organizzazione o ente che intende iscriversi, dovranno essere inviati una descrittiva sintetica delle attività, l'organigramma aggiornato, il nominativo del referente. L'iscrizione all'ISCA implica la condivisione dei suoi principi e obiettivi e l'accettazione delle sue funzioni e regole.

Segreteria



Regione del Veneto - Azienda ULSS 20
Dipartimento delle Dipendenze

Segreteria organizzativa

Via Germania, 20
37136 - Verona
Tel. 045 8076206 - 58
E-mail: info@neuroscienzedipendenze.it

In collaborazione con



PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI
Ministro per la Cooperazione Internazionale e l'Integrazione
Dipartimento Politiche Antidroga

Coordinamento scientifico
Dott. Giovanni Serpelloni

Attestato

Al termine dell'evento, verrà rilasciato un attestato di partecipazione.

Iscrizione e crediti ECM

Iscrizione

Per iscriversi è necessario compilare la scheda di iscrizione al sito www.dronet.org/iscrivi.

La scheda dovrà essere debitamente compilata ed inviata on-line entro e non oltre il 31 ottobre 2012.

Per informazioni chiamare il numero 045 8076206 - 6258.

L'iscrizione è gratuita ma obbligatoria.

Crediti ECM

Sono stati attribuiti 4 crediti formativi ECM per le seguenti figure professionali: medico, psicologo, infermiere, educatore professionale.

L'assegnazione dei crediti ai partecipanti avverrà dopo aver verificato il 90% della presenza e il superamento per almeno l'80% della prova di verifica di apprendimento da parte dei partecipanti.

A conclusione dei lavori verrà rilasciato l'attestato di partecipazione, mentre l'attestato comprovante i crediti formativi, verrà inviato successivamente dalla segreteria organizzativa.

Notes

Registration & ECM credits

Registration

In order to take part to the congress, it is necessary to fill in a registration form you can download from the website www.dronet.org/iscriv/.

Please, send the filled form not later than October 31st 2012.

For any information, please contact the following telephone numbers:
+39 045 8076206 - 6258.

Registration is free, but mandatory.

ECM credits


Medical doctors, psychologists, nurses and education professionals are entitled to get 4 ECM credits.

Credits will be granted only if the participant attends at the 90% of the whole congress time and passes the evaluation test (at least 80% of correct answers).

For all participants, a Certificate of Attendance will be available at the end of the Congress while ECM certificate will be sent to participants later by the organizing secretary office.



Secretary

Regione del Veneto - Azienda ULSS 20
 Dipartimento delle Dipendenze

Secretary Office

Via Germania, 20
37136 - Verona
Phone +39 045 8076206 - 58
E-mail: info@neuroscienzedipendenze.it

In collaboration with


PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI
Ministro per la Cooperazione Internazionale e l'Integrazione
Dipartimento Politiche Antidroga

Scientific coordinator
Dr Giovanni Serpelloni

Certificate

At the end of the congress, a participation certificate will be granted.

cannabis.dronet.org



cocaina.dronet.org



alcol.dronet.org



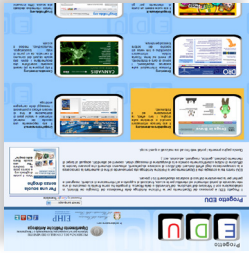
dreamonshow.it



drugsonstreet.it



drogaedu.it



Registration



Italian Scientific Community on Addiction (ISCA) - Professional network for sharing good practices and tool for the promotion of scientific collaborations

To join in, it is necessary to link on www.dpascientificcommunity.it, www.politicheandrogati.it, www.droganews.it e www.dronet.org and fill in the online form. Please, upload your curriculum vitae together with the form. In case an institution or an organization wants to join in, it is necessary to send a brief description of the activities carried out, an updated organization chart, the name of the contact persons. The registration in ISCA entails sharing its principles and objectives and accepting its functions and rules.



diagnosisiprecce.droneet.org



გო.პრეზიდენტი



drogano grazie.it



გო.პრეზიდენტი



diagnosisiprecce.droneet.org



drogano grazie.it

This informative website has been created within the Department of Antidrug Policies toward the improvement of knowledge and awareness on psychoactive substances effects on human, using multimedia tools that may favor the spread of scientifically correct information and the circulation of clear messages, coherent and trustworthy.

Neuroscience represent a scientific area where medical, psychological and biological competencies integrate each

other and thanks to that, the study of brain structures and neuropsychological functions involved in addiction may help in the definition of a correct diagnostic and therapeutic dimension for this pathology.

In the website, topics related to drugs effects on brain and to the use of neuroscience in the comprehension of brain alteration followed by drug use, are treated. This with the objective of diffuse an improved scientific awareness among professionals in the field and to promote, especially among youth, an healthy lifestyle, free from drugs.

"NEUROSSCIENZE e DIPENDENZE" website is aimed at the divulgation of information among addiction specialists, but it is also a tool of knowledge and support for youth, parents, teachers and professional educators.



Send a text to +39 340 3210021
Call +39 045 532666

Session 2
Brain stimulation in addiction: technical and clinical applications
Chairman: Antonio Fiaschi / Paolo Mangano

2.00 - 2.35 pm Brain stimulation and new therapeutic perspectives in the addiction
Nora Volkow - National Institute on Drug Abuse

2.35 - 3.10 pm TMS and optogenetics at the NIDA intramural program
Antonello Bonci - National Institute on Drug Abuse

3.10 - 3.45 pm TMS in the study and treatment of addiction
John Rothwell - University College London

3.45 - 4.20 pm tDCS in the treatment of addiction
Jiansong Xu - Yale School of Medicine

4.20 - 4.55 pm Deep brain stimulation of the nucleus accumbens: first experiences in severe alcohol and opioid addiction
Christina Bartsch - University of Cologne

Round table
National experiences with TMS in alcohol and drug addiction
Chairman: Giovanni Serpelloni / Nora Volkow

4.55 - 5.40 pm rTMS in a group of patients in treatment for alcohol and/or drug addiction: preliminary data
Paolo Mangano - University of Verona

D-TMS in cocaine addiction: preliminary findings
Marco Diana - University of Sassari

Treatment with Transcranial Magnetic Stimulation: a preliminary study with alcoholics patients
Giovanni Addolorato - Catholic University of Rome

5.40 - 6.10 pm Discussion

6.10 - 6.30 pm ECM Questionnaire

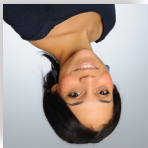
6.30 pm Closing

Program

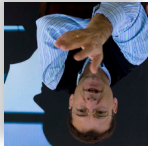
8.30 - 9.00 am	Registration
9.00 - 9.15 am	Introduction and welcome
	Giovanni Serpelloni - Chief of the Department for Antidrug Policies, Presidency of the Council of Ministers Flavio Tosi - Mayor Verona Municipality Maria Giuseppina Bonavina - General Manager of the Local Health Unit of Verona
Session 1 Neuroimaging of addiction in diagnostic and clinical practice Chairman: Alberto Beltramello / Lucio Annunziato	
9.15 - 9.45 am	<i>The activity of the Department for Antidrug Policies in the field of Neuroimaging</i> Giovanni Serpelloni - Department for Antidrug Policies, Presidency of the Council of Ministers
9.45 - 10.15 am	<i>The role of neuroimaging of addiction in diagnostic and clinical practice</i> Nora Volkow - National Institute on Drug Abuse
10.15 - 10.50 am	<i>Brain maturation and vulnerability to drug use</i> Jay N. Giedd - National Institute of Mental Health
10.50 - 11.25 am	<i>Neuroimaging of drug use and drug-related changes in brain chemistry</i> Perry Renshaw - University of Utah
11.25 - 11.40 am	Coffee break & Press Conference
11.40 - 12.15 am	<i>Functional neuroimaging and perspectives for treatment development in addiction</i> Marc N. Potenza - Yale School of Medicine
12.15 - 12.50 am	<i>Advanced techniques with high-field MRI: functional and structural alterations in drug users</i> Franco Alessandrini, Giada Zoccatelli - Neuroradiology Unit, University Hospital of Verona
12.50 - 1.00 pm	Discussion
1.00 - 2.00 pm	Lunch



John Rothwell
University College London



Christina Bartsch
*Department of Psychiatry and
Psychotherapy, University of Cologne*



Marco Diana
*Pharmacology Professor
University of Sassari*

Chairmen



Alberto Beltramello
*Neurobiology Unit
AOULi Borgo Trento, Verona*



Lucio Annunziato
Past president SINS



Jiansong Xu
Yale University School of Medicine



Paolo Mangano
*Department of Neurological Science,
University of Verona*



Giovanni Addolorato
Catholic University of Rome



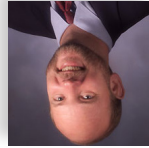
Antonio Fiaschi
*Department of
Neurological Science,
University of Verona*

Speakers

(in order of speech)



Giovanni Serpelloni
Chief Department for Antidrug Policies
Presidency of the Council Ministers



Jay N. Giedd
National Institute of Mental Health



Marc N. Potenza
Yale University School of Medicine



Giada Zoccatelli
Neuroradiology Unit
AOUI Borgo Trento, Verona



Nora Volkow
Director National Institute
on Drug Abuse



Perry Renshaw
University of Utah





Franco Alessandrini
Neuroradiology Unit
AOUI Borgo Trento, Verona



Antonello Bonci
Scientific Director Intramural
Research Program,
National Institute on Drug Abuse

Institutional Patronage

 **Società Italiana
di Neuroscienze**

 **SINC**
Società Italiana Neurofisiologia Clinica

 **SOCIETÀ ITALIANA DI
MEDICINA GENERALE**

 **FNOMCeO**
Federazione degli Ordini dei Medici
Chirurghi e Odontoiatri

 **fimp**
Federazione italiana
Medici *Redattori*

 **SITOX**
Società Italiana di Tossicologia

 **IPASVI**
Federazione Nazionale Collegi Infermieri professionali,
Assistenti sanitari, Vigiliatrici d'infanzia

 **Associazione
Nazionale
Infermieri
Neuroscienze**

 **ASSOCIAZIONE SCIENTIFICA GTFI
"GRUPPO TOSSICOLOGI FORENSI ITALIANI"**

 **ANEP**
Associazione Nazionale
Education Professionali

alteration of the decision process and deficit of the prefrontal cortex control, etc.). Neural correlates, both functional and structural, of the addiction behavior, also found through the neuroimaging, bring to evidences that may lead to new interpretative models and, on these basis, to new diagnostic, treatment and rehabilitation models.

The intent of this conference is to explore the role of neuroimaging and of brain stimulation techniques in the drug addiction field in order to offer an aid to professionals and researchers to better understand, investigate, deal with and treat the severe addiction disease and to allow professionals, through their daily work, to better help those who use drugs or who already have developed a dependency, and their families, to find a correct understanding of the phenomena and an adequate clinical and rehabilitation support.

Presentation

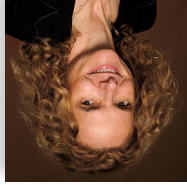


Giovanni Serpelloni

Chief

Department for Antidrug Policies

Presidency of the Council Ministers, Italy



Nora Volkow

Director

National Institute on

Drug Abuse, USA

Within the international scientific collaboration agreement signed between the Italian Department for Antidrug Policy of the Presidency of the Council of Ministers and the National Institute on Drug Abuse (NIDA) of the United States in July 2011, a major aim is promoting and carrying on applied researches and studies in the field of neuroscience of addiction, more specifically in the neuroimaging field.

For this reason the Department for Antidrug Policy, in collaboration with NIDA, the United Nations Office on Drugs and Crime (UNODC) and the Addiction Department of Verona - ULSS 20, has organized an international conference with the purpose to offer professionals involved in the addiction field - both in the public and the private social services - and academic scientists, scientific notions on the role that the neuroimaging of addiction may cover in the diagnostic and clinical practice and the possible perspective that such evidences may pose for addiction treatment.

A wide scientific documentation reports how drugs act on cerebral structures and systems leading to alterations of the associated neuropsychological functions: various neuroimaging techniques (functional Magnetic Resonance, Positron Emission Tomography, etc.) have given a great contribution to the identification of the neurological basis of drug addiction and in the comprehension of the deficits found in drug users (i.e. alteration of the brain dopamine reward system,

Organization


 PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI
Ministro per la Cooperazione Internazionale e l'Integrazione
Dipartimento Politiche Antidroga

 **THE ITALIAN SCIENTIFIC COMMUNITY ON ADDICTION**
www.dpascientificcommunity.it


In collaboration with

 **UNODC**
United Nations Office on Drugs and Crime

 **NIDA**
NATIONAL INSTITUTE ON DRUG ABUSE

 Università di Verona
Dipartimento di Scienze Neurologiche,
Neuropsichiche e Morfologiche e Motore

 *Ministero della Salute*

 Regione del Veneto - Azienda ULSS 20
Dipartimento delle Dipendenze

Special thanks to

 **EIHP**
EUROPEAN INSTITUTE
OF HEALTH PROMOTION
 **Comune di Verona**



PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI
Ministro per la Cooperazione Internazionale e l'Integrazione
Dipartimento Politiche Antidroga



In collaboration with



UNITED NATIONS
Office on Drugs and Crime



Università di Verona
Dipartimento di Scienze Neurologiche,
Neuropsichiche e Morfologiche e Motorie
Regione del Veneto - Azienda ULSS 20
Dipartimento delle Dipendenze



3rd International congress

ADDICTION: new evidences from Neuroimaging and Brain Stimulation

2012 November 13th

Palazzo della Gran Guardia, Verona
Auditorium

www.neuroscienze.dipendenze.it

Program

Thanks to

