

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  **BANCO POPOLARE**
Viale delle Nazioni, 4 - 37121 Verona

Organizzazione



REGIONE DEL VENETO

Assessorato ai Servizi Sociali



REGIONE VENETO
ULSS 20
VERONA



Regione del Veneto - Azienda ULSS 20 Verona
Dipartimento delle Dipendenze

in collaborazione con



PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI

Dipartimento Politiche Antidroga



Network Nazionale
per la Ricerca sulle Dipendenze



Sen. Carlo Giovanardi

Sottosegretario alla Presidenza del Consiglio
con delega alle politiche per la famiglia,
al contrasto delle tossicodipendenze
e al servizio civile

La cura e la tutela della popolazione giovanile sono una delle priorità di questo governo. E oggi abbiamo delle nuove ragioni per muovere l'operato degli amministratori in questa direzione. Le neuroscienze, infatti, forniscono evidenze tali sulla crescita, la maturazione e sul funzionamento del cervello, in particolar modo quello dei giovani, che non è possibile rimanere impassibili di fronte a drammi come il consumo di sostanze stupefacenti in grado di modificare così fortemente il loro regolare e armonico sviluppo e, quindi, il loro futuro e quello dell'intera società. Il Dipartimento Politiche Antidroga della Presidenza del Consiglio dei Ministri ha già attivato una serie di collaborazioni internazionali con importanti istituti di ricerca per affrontare il problema del consumo di sostanze con nuove idee e nuove spinte al rinnovamento, alla luce delle evidenze provenienti dalle neuroscienze. L'approccio educativo si inserisce a pieno anche in questo quadro e intende mettere la conoscenza scientifica al servizio di genitori, insegnanti ed educatori fornendo loro innovativi strumenti per la gestione di un fenomeno che purtroppo frequentemente interessa i nostri figli o i nostri studenti. Supportare gli adulti ed aiutarli a svolgere al meglio, attraverso strategie concrete, adeguate e scientificamente basate, il proprio ruolo nei confronti delle generazioni future deve essere un interesse prioritario, anche rilanciando politiche e programmi che portino all'individuazione precoce dei comportamenti a rischio di assunzione di sostanze negli adolescenti.

Presentazione

Presentazione



Dott. Giovanni Serpelloni

Capo Dipartimento Politiche Antidroga
Presidenza del Consiglio dei Ministri

Nell'ambito delle attività del Dipartimento Politiche Antidroga si è definito un obiettivo che riguarda la promozione e la realizzazione di studi e ricerche applicate in ambito specialistico che hanno come area di intervento e base di riferimento la disciplina delle neuroscienze ed in particolare del neuroimaging. I correlati neurali, funzionali e strutturali sono infatti oggi rilevabili attraverso nuove tecnologie come la PET, la fMRI, la VBM-MRI, che riportano evidenze in grado di condurre a nuovi modelli interpretativi e, sulla base di questi, quindi, a nuovi modelli di diagnosi, cura e riabilitazione nell'ambito delle dipendenze. Pertanto, si è dato il via ad un percorso che porti i Dipartimenti delle Dipendenze, i genitori, gli insegnanti, gli educatori, a poter disporre e ad acquisire nuove informazioni, ricerche e visioni in questo ambito, anche al fine di introdurre elementi di innovazione in un sistema sociale e sanitario che molto spesso si è trovato in condizioni di ritardo rispetto alla rapida evoluzione del fenomeno droghe e tossicodipendenza.

Con i progressi scientifici fatti di recente ed il significativo cambio di mentalità del settore, siamo diventati sempre più consci della necessità di affrontare il consumatore di sostanze in maniera multidisciplinare. Ecco quindi che lo sviluppo di un approccio educativo, che prenda spunto dalle evidenze scientifiche, potrà essere di ausilio alle famiglie e a tutte le figure educative in generale che hanno un ruolo cruciale nella crescita professionale dei nostri operatori per il bene dei giovani e che possono contribuire, con le loro azioni ed il loro lavoro quotidiano, a prevenire quanto più possibile che questi giovani si avvicinino al mondo delle droghe e che le persone con dipendenza possano essere meglio curate e comprese nella loro malattia.



Ass. Remo Sernagiotto

Assessorato ai Servizi Sociali
Regione Veneto

Pensare alle future generazioni significa pensare ad opportunità, sviluppo, miglioramento, prospettive. Purtroppo, però, proprio i più giovani sono sempre più frequentemente minacciati dal fenomeno del consumo di sostanze, danneggiando il proprio futuro, ferendo le proprie famiglie e generando ingenti perdite di potenziale umano e produttivo per la Regione Veneto e per il nostro Paese in generale. Dalle neuroscienze giungono oggi importanti nuove evidenze scientifiche per cui è importante considerare tali contributi conoscitivi, che ad oggi hanno aperto nuove prospettive di interpretazione e di comprensione del fenomeno e dei meccanismi alla base della dipendenza. Questi dati confermano quanto emerge dall'attività dei nostri Servizi, e confermano quindi l'esigenza di arricchire e sviluppare il sistema dei Servizi per le Dipendenze. La formazione e l'aggiornamento del personale che opera nel settore rappresentano un punto basilare delle politiche di questo Assessorato, per garantire ai cittadini con problemi alcol o droga correlati e alle loro famiglie la sicurezza di trovare presso i Dipartimenti per le Dipendenze operatori sempre più preparati. La Regione Veneto si è contraddistinta negli anni per una forte vocazione al lavoro con i più giovani e per una sollecitudine ed un interesse particolari nei loro confronti. La lotta all'abuso e alla dipendenza da sostanze psicoattive non può prescindere dall'elaborazione di adeguate politiche di prevenzione e dall'implementazione di interventi articolati e diversificati sulla base delle caratteristiche socioculturali del territorio. La Regione Veneto, da sempre, è impegnata in attività che consolidino l'integrazione socio sanitaria e promuove politiche innovative per contrastare la diffusione di ogni tipo di dipendenza. Questo Assessorato esprime soddisfazione per la collaborazione con il Dipartimento Politiche Antidroga che ha sviluppato importanti progetti nella nostra Regione, i cui risultati saranno a beneficio anche di tutte le altre Regioni e Province Autonome.

Presentazione

Presentazione



Ass. Luca Coletto

Assessorato alle Politiche Sanitarie
Regione Veneto

La tossicodipendenza è una grave malattia con rilevanti conseguenze sanitarie oltre che sociali. L'uso di droghe, anche occasionale ed in particolare da parte dei giovani, ha conseguenze drammatiche per la loro integrità psicofisica e per il loro sviluppo cerebrale. Pertanto, sono necessari e giustificati gli sforzi congiunti di tutti, dalla famiglia, alla scuola, alle strutture sanitarie, alle amministrazioni locali, regionali e centrali, al fine di dare risposte integrate ed efficaci su tutti i piani. La Regione Veneto, in collaborazione con il Dipartimento Politiche Antidroga della Presidenza del Consiglio dei Ministri, sarà sempre in prima linea anche in questo settore, ed ha il compito di elaborare e implementare interventi adeguati ed efficaci oltre che innovativi anche nell'ambito sanitario. A tal proposito, la ricerca scientifica nell'ambito delle neuroscienze fornisce numerosi spunti che devono essere presi in considerazione dagli operatori del settore per aggiornare gli attuali modelli di interpretazione e di cura di questa complessa malattia. Sono sicuro che questo nuovo corso, portato avanti con specifici e innovativi progetti dal Dipartimento delle Dipendenze della ULSS 20 di Verona, porterà ad approfondire e ampliare le conoscenze scientifiche in merito, garantendo benefici concreti non solo ai giovani con dipendenza da sostanze stupefacenti ma anche all'intera comunità. Apprezzabile, infine, la coniugazione che con questo congresso si vuole fare tra le neuroscienze e le scienze dell'educazione al fine di creare basi solide anche per i programmi di prevenzione che valorizzino l'approccio educativo basato sulle evidenze scientifiche dei meccanismi di funzionamento del nostro cervello.



Antonello Bonci

Professor of Neurology Ernest Gallo Clinic
and Research Center University of California
Coordinatore del Comitato Scientifico
Dipartimento Politiche Antidroga
Presidenza del Consiglio dei Ministri

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. A mio parere, stiamo attraversando un momento estremamente entusiasmante della storia delle Neuroscienze. Infatti, negli ultimi 10 anni la ricerca ha fatto passi da gigante grazie ad un accresciuto dialogo tra esperti di varie discipline. Continua ad aumentare la collaborazione multidisciplinare tra gruppi di scienziati focalizzati a studiare la biologia cellulare, la genetica e la fisiologia dei circuiti nervosi che controllano le dipendenze, portando ad un aumento significativo della conoscenza dei meccanismi di base che spiegano la dipendenza da droghe. Inoltre, è accresciuta in maniera importante la collaborazione tra scienziati impegnati nella ricerca di base e di ricercatori coinvolti nella clinica. Non è un caso, quindi, che si sia attivata una collaborazione proficua tra il centro di ricerca in cui lavoro, il Dipartimento Dipendenze di Verona, la Regione Veneto e il Dipartimento Politiche Antidroga. Con i progressi scientifici fatti di recente (come ad esempio la scoperta delle tecniche di optogenetica) ed il drastico cambio di mentalità del settore, siamo diventati sempre più consci della necessità di fare ricerca e di curare il paziente dipendente in maniera multidisciplinare. La nascita di tali collaborazioni interdisciplinari che coinvolgono clinici, operatori sociali, psicologi e scienziati, mi rendono molto ottimista ed occasioni come questo Congresso contribuiscono a sottolineare l'importanza delle evidenze scientifiche e della loro applicazione. Sono sicuro che è stata imboccata la strada giusta per tentare di risolvere il problema delle dipendenze e sono certo che in un futuro non lontano assisteremo alla creazione di cure oggi impensabili ed efficaci che sconfiggeranno la dipendenza da droghe in tutte le sue forme cliniche.

Presentazione

Patrocini



UNITED NATIONS
Office on Drugs and Crime



*Società Italiana
 di Neuroscienze*



FNOMCeO

Federazione Nazionale Ordini Medici Chirurghi e Odontoiatri



Ordine Regionale Psicologi
 Regione Veneto



**Associazione Nazionale
 Educatori Professionali**



Federazione Nazionale Collegi Infermieri



**Comune
 di Verona**

APERTURA LAVORI

Partecipazione su invito

18.00 Saluti delle Autorità

18.15 Presentazione

La plasticità del cervello nella prevenzione
dell'uso di droghe

Dott. Gilberto Gerra

Drug Prevention and Health Branch

Division for Operations

United Nations Office on Drugs and Crime

18.30 Talk show

Conduce Monica Maggioni

Partecipano

Sen. Carlo Giovanardi

Sottosegretario alla Presidenza del Consiglio

con delega alle politiche per la famiglia,

al contrasto delle tossicodipendenze e al servizio civile

Dott. Giovanni Serpelloni

Capo Dipartimento Politiche Antidroga

Presidenza del Consiglio dei Ministri

Ass. Remo Sernagiotto

Assessorato ai Servizi Sociali

Regione Veneto

Ass. Luca Coletto

Assessorato alle Politiche Sanitarie

Regione Veneto

7 giugno 2010
Palazzo della Gran Guardia - Piano Nobile

7 giugno 2010

Palazzo della Gran Guardia - Piano Nobile

Dott.ssa Perla Stancari
Prefetto di Verona

Flavio Tosi
Sindaco
Comune di Verona

don Antonio Mazzi
Presidente Fondazione Exodus Onlus

Dott.ssa Maria Rita Munizzi
Presidente Nazionale MOIGE

Dott.ssa Lucia Rizzi
Psicopedagoga e insegnante

Dal Dream On Dance Show

Spettacolo di danza per un futuro libero dalle droghe
"Call me" J. Jaser / "Au claire de la lune" C. Debussy
"Assoli" AAVV
Allievi della Vic Ballet School - Verona

Regia e coreografie a cura di
Hans Camille Vancol e Anat Weinberger

Installazioni artistiche a cura degli
Studenti dell' Accademia di Belle Arti - Verona
Coordinamento: prof. G. Bagnoli - prof.ssa C. Pinelli
prof. R. Cassini - prof. D. Nalin - prof. D. Antolini

20.00 Buffet

8.30 Registrazione dei partecipanti

9.00 Saluti delle Autorità

9.15 Presentazione del Congresso
Dott. Giovanni Serpelloni

SEZIONE 1: NEUROBIOLOGIA

Chairmen:

Marco Diana e Giovanni Addolorato

09.30 La plasticità sinaptica nel sistema
dopaminergico: le implicazioni terapeutiche
Antonello Bonci

10.10 La sinapsi nella dipendenza: meccanismi della
plasticità strutturale nel nucleo accumbens
Scott Russo

10.50 Controllo della ricerca compulsiva di sostanze e
comportamento edonico motivato da stimoli
gratificanti naturali: meccanismi
neurocomportamentali e nuovi trattamenti
farmacologici per la dipendenza
Friedbert Weiss

11.30 L'uso di metodi cognitivi delle neuroscienze per
interpretare la neurobiologia della dipendenza
Charlotte Boettiger

8 giugno 2010

Banco Popolare - Verona

8 giugno 2010

Banco Popolare - Verona

12.10 La stimolazione cerebrale nello studio e nel
trattamento della dipendenza
Abraham Zangen

12.50 Pranzo

SESSIONE 2: NEUROIMMAGINE

Chairmen:

Alberto Beltramello e Franco Alessandrini

14.30 Nuove frontiere dell'imaging con risonanza ad
alto campo nella dipendenza: applicazioni
cliniche e dati di Verona
Franco Alessandrini, Giada Zoccatelli

15.10 I recettori dopaminergici D3: quale possibile
ruolo nella dipendenza?
Isabelle Boileau

15.50 Imaging funzionale e trasmissione
dopaminergica nella dipendenza da cocaina
Diana Martinez

16.30 Imaging dei meccanismi di controllo che
presiedono le scelte
Ann Harvey

- 17.10 Studi sulle dipendenze con risonanza magnetica funzionale: implicazioni per lo sviluppo dei trattamenti
Marc N. Potenza
- 17.50 Discussione
- 18.30 Chiusura lavori

8 giugno 2010

Banco Popolare - Verona

9 giugno 2010

Banco Popolare - Verona

SESSIONE 3: NEUROPSICOLOGIA DEL FUNZIONAMENTO

Chairmen:

Antonio Fiaschi e Giovanni Serpelloni

- 8.30 Registrazione dei partecipanti
- 9.00 Introduzione alla neuropsicologia
Daniela Mapelli
- 9.40 Sviluppo cerebrale e droghe
Francesco Bricolo
- 10.20 Gli effetti neuropsicologici derivanti dall'uso
cronico di marijuana negli adolescenti e nei
giovani adulti
Krista Lisdahl Medina
- 11.00 Meccanismi psicologici e neurobiologici della
ricaduta e vulnerabilità alla ricaduta:
implicazioni per il trattamento
Daina Economidou
- 11.40 I test neuropsicologici e le dipendenze
Franca Stablum
- 12.20 La stimolazione transcranica magnetica:
nuove prospettive di intervento
Carlo Miniussi

13.00 Pranzo

SESSIONE 4: NEUROSCIENZE ED EDUCAZIONE

Chairmen:

Francesco Bricolo e Maurizio Gomma

14.00 Plasticità cerebrale e aspetti educativi
Barbara Filippi

14.40 L'esperienza del Child Development Center della
University of California di Irvine: un modello di
intervento scolastico per i bambini con deficit di
attenzione, di apprendimento e problemi
comportamentali
Sabrina Schuck

15.20 Interventi per la famiglia e per l'educazione dei
genitori
Angela Liang

16.00 L'intervento sulle abilità sociali
Nicola Byford

9 giugno 2010
Banco Popolare - Verona

9 giugno 2010

Banco Popolare - Verona

- 16.40 Il modello del Child Development Center di Irvine: organizzazione e diffusione di informazioni basate sulla ricerca nei disturbi neurologici legati allo sviluppo
Chiara M. Polzonetti
- 17.20 Indicazioni educative pratiche per genitori e insegnanti: un approccio teorico pratico
Lucia Rizzi
- 17.40 Conclusioni
Neuroscienze nelle Dipendenze: quali prospettive future e ricadute pratiche per i Dipartimenti delle Dipendenze
Giovanni Serpelloni
- 18.00 Questionario ECM
- 18.30 Chiusura lavori

Neurobiologia, neuroimaging e aspetti educativi nelle dipendenze

Giovanni Addolorato

Reparto di Medicina Interna

Università Cattolica del Sacro Cuore - Roma

Franco Alessandrini

Servizio di Neuroradiologia

Ospedale Civile Maggiore Borgo Trento - Verona

Alberto Beltramello

Servizio di Neuroradiologia

Ospedale Civile Maggiore Borgo Trento - Verona

Charlotte Boettiger

Department of Psychology Biomedical Research Imaging Center -

University of North Carolina

Isabelle Boileau

University of Toronto

Clinical Research Scientist at Centre for Addiction
and Mental Health

Antonello Bonci

Ernest Gallo Clinic and Research Center

San Francisco

Nicola Byford

UC Irvine Child Development Center Psycho-Educational
School Model

Francesco Bricolo

Unità di Neuroscienze

Dipartimento delle Dipendenze - Azienda ULSS 20 - Regione Veneto

Marco Diana

Dipartimento di Scienze del Farmaco

Università degli Studi di Sassari

Daina Economidou

Department of Experimental Psychology

University of Cambridge

Relatori e chairmen

Relatori e chairmen

Antonio Fiaschi

Dipartimento Scienze Neurologiche, Neuropsicologiche,
Morfologiche e Motorie
Università degli Studi di Verona

Barbara Filippi

Educatrice Professionale

Gilberto Gerra

Drug Prevention and Health Branch
Division for Operations
United Nations Office on Drugs and Crime

Maurizio Gomma

Dipartimento delle Dipendenze
Azienda ULSS 20 - Regione Veneto

Ann Harvey

Human Neuroimaging Laboratory
Baylor College of Medicine

Angela Liang

UC Irvine Child Development Center Psycho-Educational
School Model

Daniela Mapelli

Dipartimento di Psicologia Generale
Università degli Studi di Padova

Diana Martinez

Columbia University - New York, NY

Krista Lisdahl Medina

University of Cincinnati

Carlo Miniussi

Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche
Università degli Studi di Brescia
IRCCS Centro San Giovanni di Dio Fatebenefratelli Brescia

Neurobiologia, neuroimaging e aspetti educativi nelle dipendenze

Chiara M. Polzonetti

UC Irvine Child Development Center Psycho-Educational
School Model

Marc N. Potenza

Professor of Psychiatry and Child Study at the Yale University School
of Medicine

Lucia Rizzi

Psicopedagogista e insegnante - Milano

Scott Russo

School and University Center of CUNY
Department of Neuroscience Mount Sinai
School of Medicine - New York, NY

Sabrina Schuck

UC Irvine Child Development Center Psycho-Educational
School Model

Giovanni Serpelloni

Dipartimento Politiche Antidroga
Presidenza del Consiglio dei Ministri

Franca Stablum

Facoltà di Psicologia
Università degli Studi di Padova

Friedbert Weiss

Molecular and Integrative Neurosciences Department
The Scripps Research Institute (TSRI) - La Jolla, CA

Abraham Zangen

Department of Neurobiology
The Weizmann Institute of Science - Rehovot Israel

Giada Zoccatelli

Servizio di Neuroradiologia
Ospedale Civile Maggiore Borgo Trento - Verona

Relatori e chairmen

Come raggiungerci



Sala Convegni - Banco Popolare
Viale delle Nazioni, 4
37121 - Verona

Dall'Autostrada Venezia-Milano A4

Prendere l'uscita "Verona Sud". Una volta fuori dall'autostrada, imboccare il sottopassaggio, sulla sinistra, per Viale delle Nazioni. All'uscita dal sottopassaggio, la destinazione si trova a 50 metri sulla sinistra.

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 Catullo di Villafranca con la principale stazione ferroviaria di Verona. E' possibile acquistare il biglietto in aeroporto o direttamente sul bus (senza sovrapprezzo). Dalla Stazione Ferroviaria è possibile raggiungere la sede del Congresso utilizzando la linea urbana di autobus n. 83, dal marciapiede F nel piazzale antistante la stazione (tempo di percorrenza 10 minuti circa).
> **In auto** - Usciti dall'aeroporto seguire le indicazioni per "Verona Centro - Fiera - Tangenziale Sud". Seguire la direzione "Tangenziale Sud - Z.A.I. - Fiera". Una volta imboccata la Tangenziale Sud in direzione "Verona Centro - Z.A.I. - Vicenza", prendere l'uscita 6 "Strada dell'Alpo". Girare a sinistra in Strada dell'Alpo. Proseguire dritto in Via Roveggia. Imboccare via Pacinotti (seconda a destra) e proseguire fino all'incrocio con Viale delle Nazioni. La destinazione si trova a 10 metri sulla destra (tempo di percorrenza 15 minuti circa).

Dalla Stazione ferroviaria

> **In autobus** - Prendere l'autobus n. 83, dal marciapiede F nel piazzale antistante la stazione (tempo di percorrenza 10 minuti circa).



www.neuroscienzedipendenze.it



Il portale dedicato alle Neuroscienze dove vengono riportati i risultati e gli sviluppi degli studi sulle strutture cerebrali coinvolte nel fenomeno della dipendenza, attraverso l'impiego di nuove tecnologie, come il neuroimaging, e il coinvolgimento della comunità scientifica sui temi dell'addiction.

www.neuroscienzedipendenze.it

I nostri portali

Vengono di seguito illustrati i portali informativi ed interattivi, promossi dal Dipartimento Politiche Antidroga, per le scuole, finalizzati al supporto e all'informazione di studenti, insegnanti e genitori per la prevenzione dell'uso di sostanze stupefacenti tra i giovani.

www.politicheantidroga.it



www.droganews.it



www.dronet.org



www.drugfreedu.org



www.droganograzie.it



www.allertadroga.it



<http://alcol.dronet.org>



<http://cocaina.dronet.org>



www.dreamonshow.it



www.drugsonstreet.it



Neurobiologia, neuroimaging e aspetti educativi nelle dipendenze



Regione del Veneto - Azienda ULSS 20 Verona
Dipartimento delle Dipendenze

Dipartimento delle Dipendenze
Segreteria organizzativa PFT
Via Germania, 20 37136 - Verona
Tel. 045 8076206 - 56
E-mail: pft@dronet.org

In collaborazione con



PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI

Dipartimento Politiche Antidroga

Coordinamento scientifico
Dott. Giovanni Serpelloni

Attestato

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

Segreteria

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 **entro il 3 giugno 2010**.

Per informazioni chiamare il numero **045 8076206-6256**.

L'iscrizione è gratuita ma obbligatoria.

E' gradita gentile conferma dell'iscrizione per telefono o per e-mail.



Crediti ECM

Per la partecipazione a questo Congresso sono previsti **9 crediti ECM**.

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.

