



DROGHE e PREVENZIONE

DIAPOSITIVE DIDATTICHE PER OPERATORI

A cura di

Giovanni Serpelloni - Dipartimenti Politiche Antidroga, Presidenza Consiglio dei Ministri
Franco Alessandrini - Unità Neuroradiologia, AOUI Borgo Trento, Verona
Claudia Rimondo - Sistema Nazionale di Allerta Precoce, Dipartimento Politiche Antidroga
Giada Zoccatelli - Unità Neuroradiologia, AOUI Borgo Trento, Verona





A cura di

Giovanni Serpelloni: Dipartimento Politiche Antidroga, Presidenza Consiglio dei Ministri

Franco Alessandrini: Unità Neuroradiologia, AOUI Borgo Trento, Verona

Claudia Rimondo: Sistema Nazionale di Allerta Precoce, Dipartimento Politiche Antidroga

Giada Zoccatelli: Unità Neuroradiologia, AOUI Borgo Trento, Verona

Gruppo di Lavoro

Maurizio Gomma: Dipartimento delle Dipendenze, Azienda ULSS 20 Verona

Elisa Bellamoli: Dipartimento delle Dipendenze, EIHP

Giuseppe Cuoghi: Dipartimento delle Dipendenze, EIHP



INDICE

1. Introduzione	4	8. Dipendenza da Cannadis	123
2. La prevenzione	5	- Dipendenza e astinenza	124
- Uso di sostanze e percorso evolutivo	6	- Cocaina	131
3. La vulnerabilità	11	- Anfetamine	135
- Fattori condizionanti l'uso di droghe	15	- Ecstasy	138
- Fattori di rischio e fattori protettivi	19	- Eroina	141
- Fattori individuali	22	- LSD	144
- Fattori ambientali e sociali	28	- Nuove Sostanze Psicoattive	147
- La disapprovazione sociale	33	- GHB	150
- Altri fattori	39	- Ketamina	153
- 3 punti da sottolineare	43	- Inalanti	156
- Dove fare prevenzione	49	- Alcol	158
- Quando fare prevenzione	50	- Tabacco	162
- I principi della prevenzione	51	- Cannabinoidi sintetici	164
4. Conosciamo il nostro cervello più da vicino	59	- Catinoni	165
- Evoluzione del cervello umano	62	9. Droghe e cervello	166
- Cervello e funzioni	64	- Il circuito della gratificazione	167
- I neuroni	65	- L'indice della dopamina	178
- L'impulso nervoso	66	- La tolleranza alle droghe	179
- I circuiti cerebrali	68	- La sensibilizzazione cerebrale alle droghe	180
5. La maturazione cerebrale	70	10. Perché è difficile smettere?	181
- Sinaptogenesi	71	11. Le neuroscienze	187
- Pruning sinaptico	72	12. Droghe e neuroimaging	196
- Mielinizzazione	72	- Le tecniche di brain imaging	197
6. Le alterazioni cerebrali causate dall'uso di droga	78	- La PET	198
7. Le droghe	83	- La Risonanza Magnetica (MR)	200
- Classificazione delle droghe	85	- La Risonanza Magnetica funzionale (fMRI)	202
- Il sistema endocannabinoide	87	- La Spettroscopia con tecnica di Risonanza Magnetica (MRS)	203
- Cannabis	91	13. Danni strutturali da uso di sostanze	204
		14. Danni funzionali da uso di sostanze	224
		15. Raccomandazioni e consigli pratici per educatori e genitori	244
		16. Il medico "consiglia": non usare mai alcun tipo di droga	258



DROGHE e PREVENZIONE

DIAPOSITIVE DIDATTICHE PER OPERATORI



**IL MEDICO “CONSIGLIA”:
NON USARE MAI
ALCUN TIPO DI DROGA**

A cura di

Giovanni Serpelloni - Dipartimenti Politiche Antidroga, Presidenza Consiglio dei Ministri

Franco Alessandrini - Unità Neuroradiologia, AOUI Borgo Trento, Verona

Claudia Rimondo - Sistema Nazionale di Allerta Precoce, Dipartimento Politiche Antidroga

Giada Zoccatelli - Unità Neuroradiologia, AOUI Borgo Trento, Verona

Materiali di prevenzione disponibili



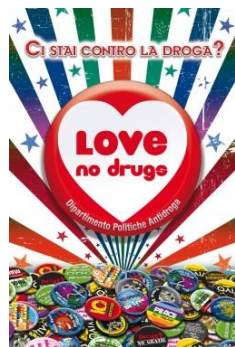
- Differenziati a seconda del target
 - Scientificamente orientati
 - Fonti internazionali accreditate (UNICRI, NIDA, UNODC, WHO, ecc.)
- Aggiornamento periodico
- Supervisione di esperti
- Gratuito



Campagne nazionali di prevenzione



Brochure



Cartoline



Poster

DIPARTIMENTO POLITICHE ANTIDROGA
in collaborazione con
CUEIM



Per genitori ed insegnanti

Giocare, parlare, crescere insieme.

ALICE, NEL PAESE DELLE MERAVIGLIE

CREScere SENZA DROGHE È CRESCERE!

Giocare, parlare, crescere insieme.

PICCOLE DONNE, CRESCONO

CREScere SENZA DROGHE È CRESCERE!

Per tuo figlio saranno due mondi distanti
SE DI MEZZO CI SEI TU

Giocare, parlare, crescere insieme.

Per tuo figlio saranno due mondi distanti
SE DI MEZZO CI SEI TU

Giocare, parlare, crescere insieme.

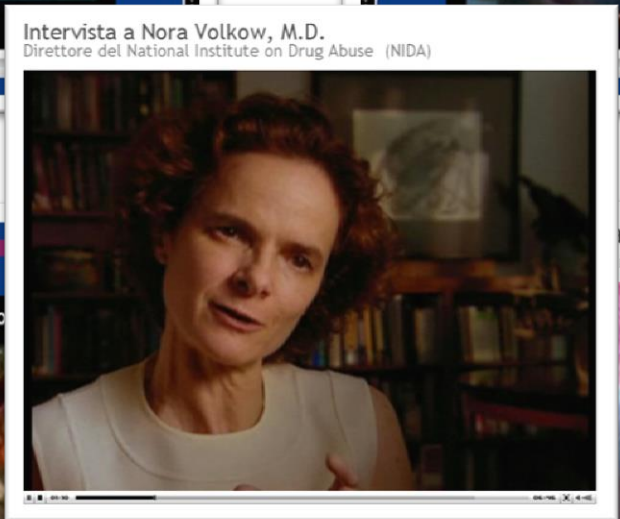
INFORMAZIONI UTILI.

APRI IL DIALOGO, CHIUDI ALLA DROGA.

Mamma, la festa... Come è andata oggi? Italiano. Mica facile. Io in matematica non ero un granché magari proviamo a chiedere a zio Roberto. Fra due giorni ho l'interrogazione. Italiano. Mi raccomando, metticci sempre un po' di testa. **Andiamo solo a casa di Andrea,** niente di speciale. **Due chiacchiere, un film.** Usa le chiacchiere, ma c'è qualcos'altro? Italiano. Mica facile. ti. Quando eri giovane, ti è capitato? E tu cosa pensi? Ragioniamo insieme. **E tu cosa pensi?** Quando in ero più giovane? Perché me lo chiedi? E che facevi in questi casi? **Ti serve una mano per fare i compiti?** Fra due giorni ho l'interrogazione. Come è andata? Perche ma lo chiedi? Ti serve una mano per fare i compiti? Fra due giorni ho l'interrogazione. bene a scuola. E poi è un po' confusa. io ero più giovane. Quando eri giovane. io in matematica non ero un granché magari proviamo a chiedere a zio Roberto. Fra due giorni ho l'interrogazione. Come è andata?



Video didattici





Slide show

La corteccia prefrontale sinistra e la terapia con TMS per depressione maggiore

La corteccia prefrontale sinistra viene usata per raggiungere dall'esterno queste strutture in maniera non invasiva attraverso la terapia con TMS.

Dipartimento Politiche Antidroga

Esempio 1

Ambiente

DEBOLI fattori protettivi

FORTI fattori di rischio

Comportamenti risultanti A RISCHIO

Persona a basso rischio Individuale

RISCHIO ADDIZIONE

Esempio 2

Ambiente

FORTI fattori protettivi

DEBOLI fattori di rischio

Comportamenti risultanti PREVENTIVO

Persona ad alto rischio Individuale

RISCHIO ADDIZIONE

Dipartimento Politiche Antidroga

L'AREA DEL GIUDIZIO, ULTIMA A MATURARE

5-year-old brain Preteen brain Teen brain 20-year-old brain

Dorsal lateral prefrontal cortex ("executive functions")

Front

Top view

Back

Red/yellow: Parts of brain less fully mature

Blue/purple: Parts of brain more fully matured

Sources: National Institute of Mental Health; Paul Thompson, Ph.D., UCLA Laboratory of Neuro Imaging; Thomas McKay | The Denver Post

Ending the Mind

Researchers have mapped brain decay caused by methamphetamine use. The damage: affected memory, attention and reward system.

Paul Thompson UCLA

Areas of Greatest Loss

Emotion, Reward (Dopamine system)

Memory (Hippocampus)

0% Loss 3% Loss 5% Loss

Average difference in total brain volume of methamphetamine users, as compared with non-users.



Publicazioni





Campagna “Early detection”

Materiale informativo per
la promozione della
diagnosi precoce



**MEGLIO VEDERCI CHIARO...
SUBITO.**



Hai dubbi che tuo figlio usi **droghe**?

Affidati a sanitari esperti.
Drug test anonimo e gratuito
con supporto psicologico ed educativo.

ULSS 20 - Dipartimento delle Dipendenze
CENTRO SALUTE E BENESSERE PER LA FAMIGLIA
06 1234567
Telefona per un appuntamento

**NO DRUGS
NO ALCOL**

PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI
Dipartimento Politiche Antidroga



NON È MAI TROPPO PRESTO

LA SALUTE DEI TUOI FIGLI È IMPORTANTE
MANTIENILA LIBERA E SANA



Telefona per un appuntamento 045.8075057
ULSS 20 - Dipartimento delle Dipendenze
CENTRO SALUTE E BENESSERE PER LA FAMIGLIA

LOGO
EDIN

MEGLIO VEDERCI CHIARO SUBITO

HAI DUBBI CHE TUO FIGLIO USI DROGHE?
NON ASPETTARE, RIVOLGITI A OPERATORI ESPERTI



DRUG TEST ANONIMO E GRATUITO CON SUPPORTO PSICOLOGICO ED EDUCATIVO

Telefona per un appuntamento TELEFONO

NOME E CONTATTI DEL CENTRO

LOGO
EDIN

NON È MAI TROPPO PRESTO

LA SALUTE DEI TUOI FIGLI È IMPORTANTE
MANTIENILA LIBERA DALLE DROGHE



DRUG TEST ANONIMO E GRATUITO CON SUPPORTO PSICOLOGICO ED EDUCATIVO

Telefona per un appuntamento TELEFONO

NOME E CONTATTI DEL CENTRO



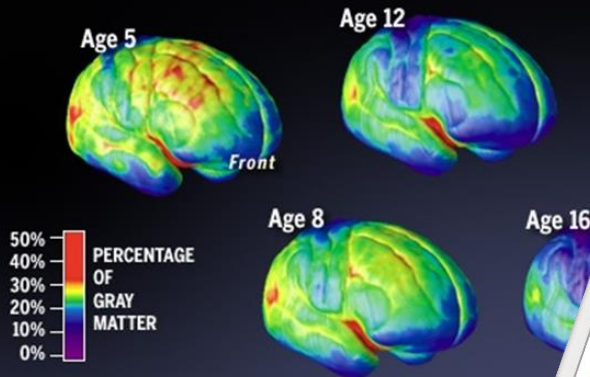
Siti web istituzionali



www.neuroscienzedipendenze.it

Time-Lapse Brain

Gray matter wanes as the brain matures. Here 15 years of brain development are pressed into five images, showing a shift from red (least mature) to blue.



Magnetic Resonance Imaging

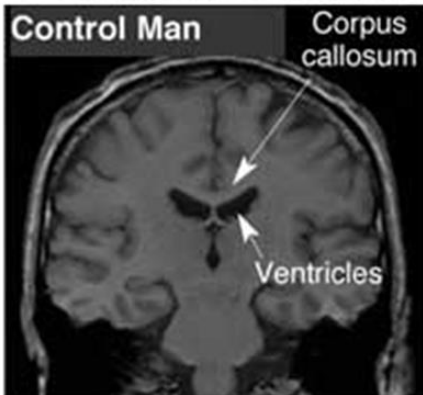


Image courtesy of the National Institute on Drug Abuse

NEUROSCIENZE e DIPENDENZE

Home | News | Links | Contatti | cerca... | Seleziona lingua | Powered by Google Traduttore

Link **NIDA** NATIONAL INSTITUTE ON DRUG ABUSE | **UNODC** United Nations Office on Drugs and Crime | World Health Organization | **Gracir** | **Pumpkin Group** | Health-EU | **SAMHSA** | **DEA** | **SINS**

Presentazione

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'uomo, 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 diverse (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.

Una buona capacità mentale è strettamente collegata all'adeguato funzionamento delle strutture cerebrali che stanno alla base delle principali funzioni neuropsicologiche. Ciò che siamo e come viviamo dipende dalle condizioni del nostro cervello e dalla capacità che abbiamo di mantenerlo sano ed attivo. L'uso di qualsiasi droga interferisce con il normale funzionamento cerebrale, alterando percezioni, pensieri, azioni, ricordi. Ciò risulta ancor più dannoso se l'uso di droghe avviene in una persona di giovane età, il cui cervello è ancora in fase di maturazione. Il cervello, infatti, comincia la sua maturazione acquisendo gli stimoli del mondo esterno a partire dalla nascita, ma completa tale processo solo dopo i 20 anni.

Continua.....

Primo Piano

III Congresso Internazionale
"ADDICTION: new evidences
from Neuroimaging and Brain
Stimulation"

13 Novembre 2012

Congresso internazionale sul ruolo delle neuroscienze nell'ambito della pratica diagnostica e nuove prospettive di trattamento delle dipendenze da sostanze

MATERIALI DELL'EVENTO

Le neuroscienze

Neuroscienze e dipendenze

Tecniche di indagine



<http://diagnosiprecoce.dronet.org/>

The screenshot shows the website's header with logos for 'Progetto EARLY DETECTION of DRUG USE for EARLY INTERVENTION', 'EDIN Early Detection Italian Network', 'ITALIAN SCIENTIFIC COMMUNITY ON ADDICTION', and the Italian Government's 'Dipartimento Politiche Antidroga'. A navigation menu includes 'Home', 'Contatti', 'Progetto', 'Network', 'Linee d'indirizzo', 'Campagna', 'Eventi', 'Modulistica', 'Fotogallery', 'Videogallery', and 'News'. The main content area features a large photo of a smiling family and a text box stating: 'E' importante sensibilizzare i genitori ad identificare quanto prima l'uso di sostanze nel figlio e ad aumentare in loro la consapevolezza e la capacità di lettura dei comportamenti a rischio.' Below this are two sections: 'Presentazione' with a video player and the text 'Il ritardo di diagnosi dell'uso di sostanze' and 'In primo piano' with a portrait of a man.



www.drogaprevenzione.it

Materiali liberamente
scaricabili

Possibilità di
personalizzarli



www.youtube.com – DPA Channel



The screenshot shows a YouTube video player interface. The main video is titled "Dipartimento Politiche Antidroga - Servizio tg3 Leonardo" and is from the channel "DpaChannel", which has 313 videos and a subscribe button. The video content shows a man in a suit, identified as Giovanni Serpelloni, Director of the Department of Anti-Drug Policies, sitting at a desk with multiple computer monitors. The video player shows a progress bar at 1:09 / 3:57 and a resolution of 240p. To the right of the main video is a list of recommended videos:

- Presentazione Drog@News - Intervista Dr. Serpelloni... di DpaChannel 175 visualizzazioni (5:06)
- Intervista Prof. Serpelloni - Tg Leonardo del 0... di DpaChannel 324 visualizzazioni (4:23)
- Presentazione Drog@News - Rai3 - Neapolis di DpaChannel 156 visualizzazioni (3:56)
- Lesioni distruttive facciali indotte dall'uso d... di DpaChannel 5254 visualizzazioni (6:11)
- Droghe: danni al cervello di SteadyInfo 13479 visualizzazioni (8:00)

681.092 visualizzazioni video



Videoconferenze con gli esperti





<http://piattaformaedu.dronet.org/>

Piattaforma EDU - formazione a distanza

Non sei collegato. (Login)
Italiano (it)

Menu Principale

- News del sito

Contatti

DIPARTIMENTO POLITICHE ANTIDROGA - Presidenza del Consiglio dei Ministri
Via della Vite, 13 00187 Roma
tel 0667796350 fax 0667796843
direzione@dpas.gov.it

Centro collaborativo dpas:
Dipartimento delle Dipendenze di Verona - Azienda Ulss 20 Via Germania, 20 -37136 Verona
Tel. 0458076253 - 06 fax 0458076272
info@drogaedu.it

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Direzione Generale per lo studente, l'Integrazione, la Partecipazione e la Comunicazione
Ufficio IV
Viale Trastevere, 76/a 00153 Roma
Tel. 0658492971 fax 0658492252
mg.corradini@istruzione.it

Cos'è la Piattaforma EDU
La piattaforma EDU è un sistema di e-learning, cioè di apprendimento attraverso il web, per fornire ad insegnanti e genitori nuovi strumenti di prevenzione da utilizzare e adottare in classe per affrontare l'argomento droga con gli studenti

Categorie di corso

SOSTANZE STUPEFACENTI	2
I DANNI DELLE DROGHE	1
ALCOL	2
TABACCO	1
NEUROSCIENZE E MATURAZIONE CEREBRALE	2
I DISTURBI DEL COMPORTAMENTO	1
LA DIAGNOSI PRECOCE	1
LA PREVENZIONE A SCUOLA	1
LA PREVENZIONE IN FAMIGLIA	1
ASPETTI EDUCATIVI	2
LE CAMPAGNE INFORMATIVE, SPOT E FICTION	2

Cerca corsi:

Ultime notizie

20 ott, 14:25
Amministratore Piattaforma Edu
Alcol: il trattamento residenziale, positivo per l'87% dei casi legg...
Argomenti precedenti ...

Informazioni Generali
Informazioni

Calendario
novembre 2010

Dom	Lun	Mar	Gio	Ven	Sab
	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29
30					

1.640
insegnanti iscritti

Sistema di e-learning per fornire ad insegnanti e genitori sempre più aggiornati strumenti di prevenzione, migliorare la loro conoscenza sull'uso di droghe e la capacità di affrontare l'argomento con studenti/figli



Come richiedere materiali e servizi



info@drogaedu.it
sanincitta@dronet.org



045 807 6206-58-77



Grafica
Gelmetti Giulia, Turato Alessio



PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI
Dipartimento Politiche Antidroga

