

# SOSTANZE STUPEFACENTI, DIPENDENZE, E RISCHI DEL CONSUMO

Dott.Giovanni B.Pioda  
Dirigente Medico della Polizia di Stato

## Sostanze psicotrope



# Che cosa sono le droghe

sostanze di abuso che provocano apparentemente piacere e stordimento ma che rendono schiavo chi le usa.

## SOSTANZE STUPEFACENTI O PSICOTROPE

qualunque sostanza naturale o di sintesi chimica che introdotta nell'organismo svolge una azione psico-attiva esaltando o deprimendo le condizioni psichiche del soggetto inducendo assuefazione, dipendenza e disturbo di astinenza.



# “SOSTANZE” PSICOTROPE

- **LECITE:** tabacco (fumo)  
bevande alcoliche  
psico-farmaci
- **ILLECITE:** eroina (oppiacei)  
cocaina  
ecstasy  
cannabis  
altri stupefacenti



# **FUNZIONAMENTO DELLE DROGHE NELL'ORGANISMO**

- **1. ASSUNZIONE** per:
  - inalazione (sniffo)
  - fumo
  - per os (per bocca)
  - per iniezione endovenosa
- **2. PASSAGGIO** IN CIRCOLO SANGUIGNO
- **3. AZIONE** SUL S.N.C. (CERVELLO)
- **4. METABOLISMO** (fegato, reni)
- **5. ELIMINAZIONE**
  - urina
  - espirato
  - sudore
  - intestino

# Schema per valutare la pericolosità di una sostanza psicotropa

- **1. TOSSICITÀ acuta (overdose) e cronica (a lungo termine)**
- **2. DIPENDENZA fisica e psichica**
- **3. SPINTA A COMPIERE REATI**
- **4. AZIONE DANNOSA ALLA GUIDA DI VEICOLI**



# STADI DELLA TOSSICO-DIPENDENZA

- 1. IL CONSUMATORE OCCASIONALE
- 2. IL CONSUMATORE ABITUALE
- 3. IL TOSSICO-DIPENDENTE
- 4. IL TOSSICOMANE

# EROINA (la droga dell'emarginazione e del ritiro sociale)

- **1.TOSSICITA' acuta (overdose): SI molto**
- **TOSSICITA' cronica: SI molto (epatiti,AIDS, ecc.)**
- **DIPENDENZA FISICA: SI molto**
- **DIPENDENZA PSICHICA: SI molto**
- **3.SPINTA A COMPIERE REATI: SI molto (astinenza)**
- **4.AZIONE DANNOSA ALLA GUIDA DI VEICOLI: SI molto**

# EFFETTI DELLE DROGHE SULLA GUIDA

## Sostanze ad effetto depressivo sul SNC:

**OPPIACEI**(eroina, metadone, morfina)

determinano:

- alterazione dello stato di coscienza
- rallentamento psico-motorio
- aumento dei tempi di reazione



# **COCAINA (la droga dell'arroganza e della prepotenza o del “piccolo padreterno”)**

- **1. TOSSICITA' acuta (overdose bassa): rischio infarto, morte improvvisa, ipertensione.**
- **TOSSICITA' cronica: psicosi paranoica**
- **DIPENDENZA FISICA: scarsa**
- **DIPENDENZA PSICHICA: SI molto**
- **3. SPINTA A COMPIERE REATI: SI molto**
- **4. AZIONE DANNOSA ALLA GUIDA DI VEICOLI: SI molto**
- **“chi tira coca e' una nullita' in cerca di mezzora di notorietà' specie con se stesso...”(un ex cocainomane)**

# EFFETTI DELLE DROGHE SULLA GUIDA

## Sostanze ad effetto eccitante sul SNC:

### COCAINA

(da sniffo, da fumo "crack")

determina in fase di effetto:

- sensazione di onnipotenza alla guida e sottovalutazione dei rischi
- aggressività ed esaltazione alla guida

determina a fine-effetto:

- attacchi di sonno improvviso
- esaurimento psicofisico improvviso



# ECSTASY (la droga subdola)

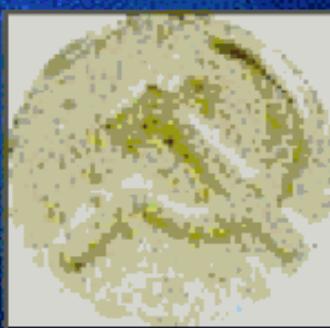
- 1. TOSSICITA' acuta (overdose molto bassa): febbre, colpo di calore.
- TOSSICITA' cronica: m.neurologica tipo parkinson precoce
- DIPENDENZA FISICA: scarsa
- DIPENDENZA PSICHICA: alta
- 3. SPINTA A COMPIERE REATI: scarsa
- 4. AZIONE DANNOSA ALLA GUIDA DI VEICOLI: SI molto

# EFFETTI DELLE DROGHE SULLA GUIDA

## Sostanze ad effetto dispercettivo sul SNC:

### ECSTASY

- effetti amfetaminici
- disturbo dello stato di vigilanza
- fenomeni allucinatori visivi
- confusione mentale



# CANNABIS -hashish,marijuana- (la droga “leggera”. Ma e' davvero leggera?)

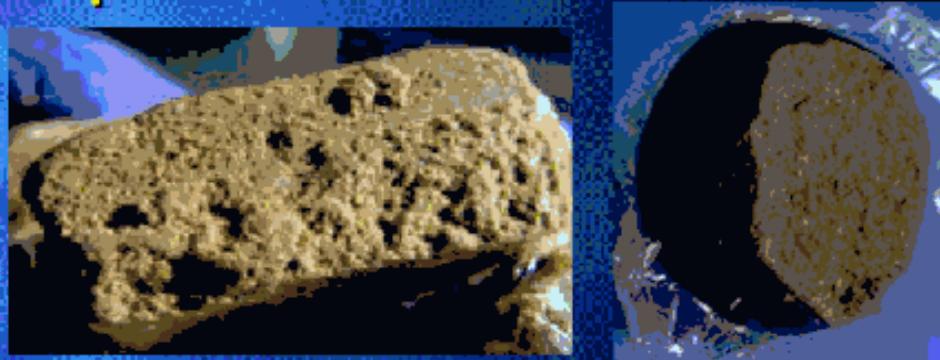
- 1. TOSSICITA' acuta (overdose no): come il tabacco
- TOSSICITA' cronica: come il tabacco. S. amotivazionale
- DIPENDENZA FISICA: scarsa
- DIPENDENZA PSICHICA: alta (amplificatore di stato)
- 3. SPINTA A COMPIERE REATI: se associata
- 4. AZIONE DANNOSA ALLA GUIDA DI VEICOLI: SI
- Inizio verso altre droghe “pesanti”

# EFFETTI DELLE DROGHE SULLA GUIDA

## Sostanze ad effetto dispercettivo sul SNC:

### CANNABINOIDI

(hascish-marijuana)



-alterazioni della percezione sensoriale visiva ed uditiva con fenomeni di illusioni ed allucinazioni  
distorsione della percezione delle distanze (profondita' di campo).

(

# ACCERTAMENTI QUALITATIVI NON INVASIVI

Cozart®  
**RapiScan**  
Sistema di ricerca rapida delle sostanze  
d'abuso nel fluido orale.

Sistema on-site per la ricerca  
di sostanze d'abuso

- Test di ricerca rapida delle sostanze d'abuso nella saliva

# ...e alcool e tabacco? Sono “sostanze psicotrope”? L’alcool per esempio:

- 1. TOSSICITA’ acuta (overdose): SI molto se le dosi sono alte
- TOSSICITA’ cronica: SI molto (cirrosi, epatiti, alcolismo, decadimento fisico e psichico)
- DIPENDENZA FISICA: SI molto
- DIPENDENZA PSICHICA: SI molto
- 3. SPINTA A COMPIERE REATI: SI molto
- 4. AZIONE DANNOSA ALLA GUIDA DI VEICOLI: SI molto

• Ergo: e’ una vera sostanza psicotropa, pure molto pericolosa, ma dipende dalla dose.

# Il fumo di tabacco (“per sentirsi grande o “grandone”):

- 1. TOSSICITA' acuta (no overdose):
- TOSSICITA' cronica: SI molto- SI molto- SI molto- SI molto- SI molto (infarto, ictus, ipertensione, cancro, sterilita')
- DIPENDENZA FISICA: SI
- DIPENDENZA PSICHICA: SI molto
- 3. SPINTA A COMPIERE REATI: No
- 4. AZIONE DANNOSA ALLA GUIDA DI VEICOLI: no
- Ergo: e' una vera sostanza psicotropa, lecita.

## CRACK/ ROCK

Derivato della lavorazione della cocaina cloridrato sotto forma di cristalli

Si assume per fumo in pipe di vetro o legno (scricchiola durante il surriscaldamento)

Può essere mescolato a tabacco o marijuana o hashish

Effetto istantaneo. Forte dipendenza



COCA-ERO – speed-ball

Cocaina tagliata con eroina.

Si assume per fumo mescolata a tabacco o per sniffo diretto

Talora per "buco"

Attualmente l'80% della cocaina "da strada", al consumo minuto, e' in realta' coca-ero

Forte dipendenza anche fisica



## KETAMINA

Potente anestetico **ad uso veterinario**. Si trova liquido o in polvere.  
Effetto psichedelico



## GHB o SCOOP

Acido gamma-idrossi-butirrico.

Effetto anestetico, afrodisiaco, allucinogeno, ipnotico.

Utilizzato in clinica per la s.d.a astinenza da alcoolici.

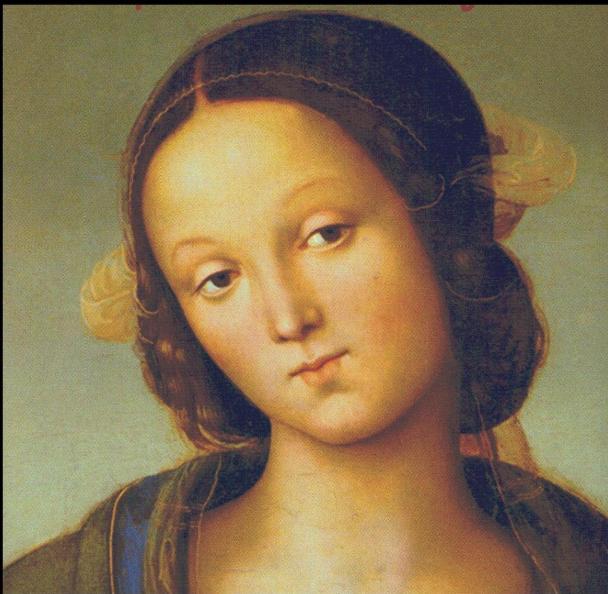
Viene assunto assieme a bevande alcoliche .

A piccole dosi effetto rilassante,afrodisiaco.

A dosi maggiori e con alcool effetto disorientamento.

Nota anche come "droga dello stupro".





Grazie per l'attenzione

Med.Capo Dr. Giovanni Pioda  
Ufficio Sanitario Questura Perugia

