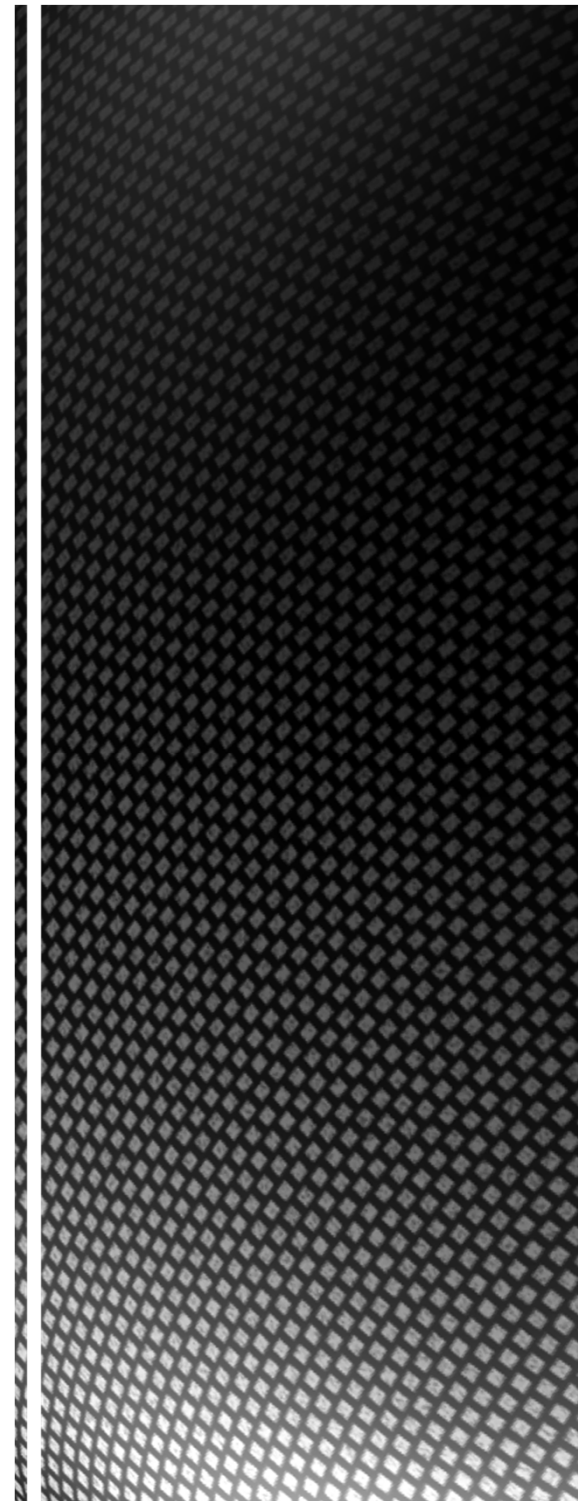




Edoardo Colombo MD ME



tutte le sostanze psicoattive,
quelle cioè che hanno un
effetto sul sistema nervoso ed
alterano l'equilibrio psico-
fisico dell'organismo.

DROGA 



situazione in cui un individuo non riesce ad evitare l'uso di una sostanza o di una situazione nonostante, razionalmente, non desideri più farne uso.



DIPENDENZA



Tabacco

Alcool

Eroina

roba, pera, flash

Cocaina, Crack

neve, bamba, rock, sasso

Marijuana, Hascish

fumo, erba, ganga, maria, skunk

Exstasy

cala, pasta, chicca, morbidone

Popper

rush, xxx

LSD

speed, acido, trip

Ketamina

kappa, magic key

PCP

polvere d'angelo, el diablito

GHB

liquid-e, gamma-o

Amfetamine

ice, shaboo, crystal, perfettina

2C-B

venus, nexus, erox

Smart-drugs

etnodroghe, biodroghe



gli studi epidemiologici indicano che ...

hanno raggiunto i 70 anni:

- **82%** dei non fumatori
- **53%** dei fumatori



I COSTITUENTI DEL FUMO DI SIGARETTA

COMPOSTI ALLO STATO GASSOSO

SOSTANZA	EFFETTO
Ossido di carbonio	Diminuisce ossigenazione dei tessuti
Acido IdroCianidrico	Citotossico e irritante
Acetaldeide	Citotossico e irritante
Acroleina	Citotossico e irritante
Ammoniaca	Citotossico e irritante
Formaldeide	Citotossico e irritante
Ossidi di Azoto	Citotossico e irritante
Nitrosamine	Cancerogeno
Idrazina	Cancerogeno
Cloruro di Vinile	Cancerogeno

I COSTITUENTI DEL FUMO DI SIGARETTA

COMPOSTI ALLO STATO CORPUSCOLARE

SOSTANZA	EFFETTO
Idrocarburi Aromatici Policiclici	Cancerogeno
Nicotina	Inibitore trasmissione ganglionare
Catrame	Cancerogeno
Fenolo	Cancerogeno e irritante
Cresolo	Cancerogeno e irritante
B-naftilamina	Cancerogeno
N-nitrosonornicotina	Cancerogeno
Benzopirene	Cancerogeno
Indolo	Acceleratore tumorale
Carbazolo	Acceleratore tumorale
Catecolo	Cocancerogeno
Nickel	Cancerogeno
Arsenico	Cancerogeno
Cadmio	Cancerogeno e irritante
Polonio 210	Cancerogeno

Cannabis

TETRAIDROCANNABINOLO (THC)

Marijuana	3%
Hashish	6%
Olio di Hashish	30-60%

Effetto eccitante, sedativo
oppure allucinogeno,
dose dipendente.



Il corpo umano produce dei composti simili al THC che si chiamano endocannabinoidi, responsabili di molti effetti come: euforia; , ansia; secchezza della bocca; fame; riduzione del dolore.

Fumare Cannabis durante l'adolescenza provoca delle alterazioni dei neuroni che si manifestano, in età adulta, come disturbi del comportamento :
ansia, attacchi di panico, fobie, anoressia, bulimia, disturbi del sonno, difficoltà relazionali e disagio esistenziale.



Ecstasy

MDMA

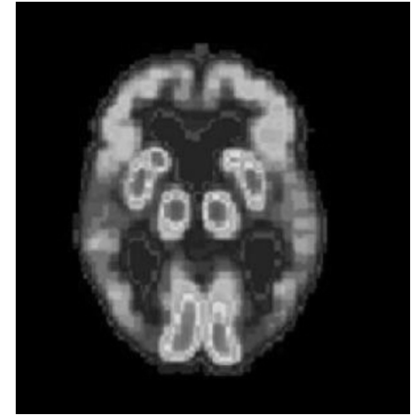
metilen-diossi-metamfetamina



Quantità di principio attivo variabile:
da 10 a 200 mg.

Nelle pasticche di ecstasy si trova di tutto, perché la produzione è fatta da dilettanti.

Polvere, sabbia, stricnina, veleno per topi o per vermi, questo si trova nelle pastiglie, come additivo o come ingrediente unico.

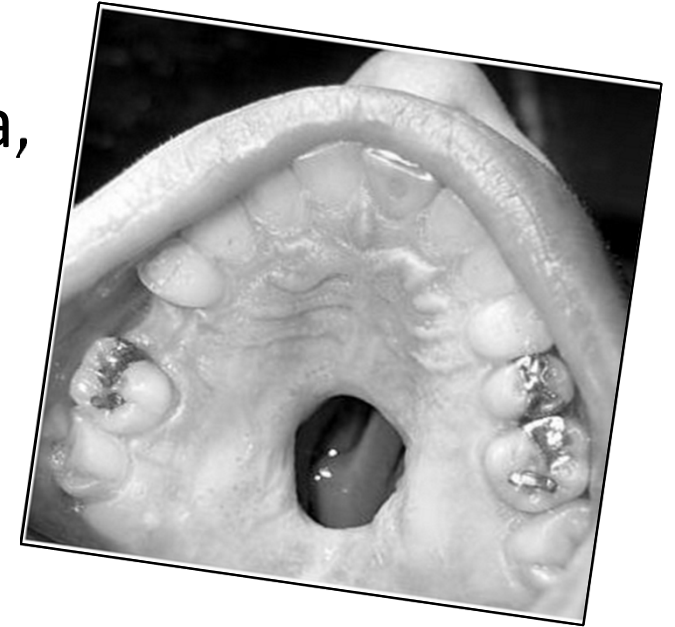


La MDMA danneggia la produzione di Serotonina, un mediatore chimico cerebrale che diventa sempre meno disponibile.

Basse concentrazioni di Serotonina si traducono in **comportamenti violenti e impulsivi, disturbi del sonno, problemi di memoria.**

Cocaina

L'assunzione di cocaina mediante strofinamento sulle mucose gengivali porta, oltre alla comparsa di dolore acuto, a gravi infiammazioni gengivali, ulcerazioni delle mucose ed imponenti retrazioni gengivali.



Nei consumatori di cocaina sono possibili **sanguinamenti** di grave entità in seguito ad estrazioni dentarie.

Ketamina: anestetico per uso veterinario che si comporta da potente allucinogeno; l'uso continuativo provoca danni cerebrali.



Fenciclidina (PCP): sostanza allucinogena chiamata "polvere d'angelo" oppure «el diablito».



Entrambe le sostanze si trovano più spesso in forma liquida (si intinge una sigaretta nel liquido e poi la si fuma) oppure in polvere.

KETAMINA e PCP

Gamma-idrossi-butirrato: è conosciuto anche come "Liquid X" o "Blue Verve".

Viene comunemente definita la **"droga dello stupro"**.

A dosi basse (poche gocce) causa una sensazione di benessere ed un aumento del desiderio sessuale.

Il mattino dopo l'assunzione, si avranno gli stessi effetti di un dopo sbronza (nausea, vertigini, confusione mentale) e la quasi totale assenza di ricordi che riguardino il periodo d'azione del GHB.



GHB

L'alcolismo è una **malattia cronica** ,
caratterizzata dall'assunzione di
sostanze alcoliche in misura superiore
alle consuetudini comuni e tale da
interferire con la salute del bevitore.

OMS - Organizzazione Mondiale della Sanità



COS'E' L'ALCOOL?

L'alcool è una sostanza tossica, potenzialmente cancerogena e con una capacità di indurre dipendenza superiore alle sostanze o droghe illegali più conosciute



ETANOLO

E' una sostanza liquida ed incolore usualmente contenuta in una proporzione del 5% nella birra, del 12% nel vino e del 45 - 65% nei superalcolici.

L'etanolo è rapidamente assorbito e rintracciabile nel sangue già cinque minuti dopo l'assunzione.



Ognuno di noi reagisce in modo personale
all'ALCOOL.

Ci sono persone che con un tasso alcolico
sotto il limite fissato dal Codice della strada,
non hanno più i riflessi normali e persone che
"tengono" di più l'alcool.

Il fegato riesce a smaltire solo 9 grammi di
alcool /ora.

- 43 (#g l#xw h#h#p d d w l h
- 43 (#g l#xw l##x p r u l
- 96 (#g h o h#p d d w l h#h s d w l f k h#
- 74 (#g h j o#r p l f l g l
- 78 (#g h j o#q f l g h q w l
- < (#g h o h#q y d o g l w< #

D O F R R O#Q #F L I U H

Ogni anno nel nostro paese muoiono circa 40.000 persone per problemi legati all'alcool

**In Italia 1 giovane su 4
muore a causa dell'alcool**

E' vero che l'alcool protegge dal freddo?

NO!!

In realtà continuando a bere si ottiene il risultato opposto, cioè una capacità ridotta dell'organismo a sopportare il freddo. Infatti bevendo la pelle disperde più facilmente calore, così che il corpo progressivamente riduce la sua temperatura.

L'alcool fa buon sangue?

NO!!

L'alcol può provocare un'anemia per carenza di acido folico e di vitamina B12.

L'alcool aiuta in caso di malessere?

NO!!!

In caso di malore spesso si ha una riduzione della pressione arteriosa; l'alcool provoca un ulteriore calo di pressione che può essere fatale.

L'alcool aumenta la forza muscolare?

NO!!

L'alcool riduce la sensazione di fatica, in quanto le capacità cerebrali e motorie sono ridotte; alla fine la persona riduce il rendimento lavorativo.

L'alcool protegge il cuore?

Solamente per consumi molto bassi (un bicchiere al giorno) l'alcool è in grado di ridurre il rischio cardiovascolare; questo effetto si riscontra solo con il vino rosso e per le persone con più di 50 anni..

L'alcool ha proprietà digestive?

NO!!

La presenza di alcool nello stomaco comporta una iniziale riduzione dell'enzima chiamato pepsina e poi di tutta la secrezione gastrica.

Quando si deve preoccupare chi consuma molto alcool?



Quando non riesce più a lasciare parte di ciò che sta bevendo nel bicchiere, perchè si sente spinto a finire TUTTO il contenuto del bicchiere.

oppure

Quando, al bar, ci si sente costretti a bere SOLO bevande alcoliche.