



# La canapa: mito e realtà farmacologiche

G. M. Zanini

Giornata di studio per i docenti  
delle scuole professionali

Bellinzona, 21 agosto 2003



Repubblica e  
Cantone Ticino



# Possibili argomenti

- la canapa e i suoi derivati stupefacenti
- dati epidemiologici
- modalità di consumo
- effetti
- tratti caratteristici del consumatore
- tossicità assoluta
- tossicità relativa



Repubblica e  
Cantone Ticino

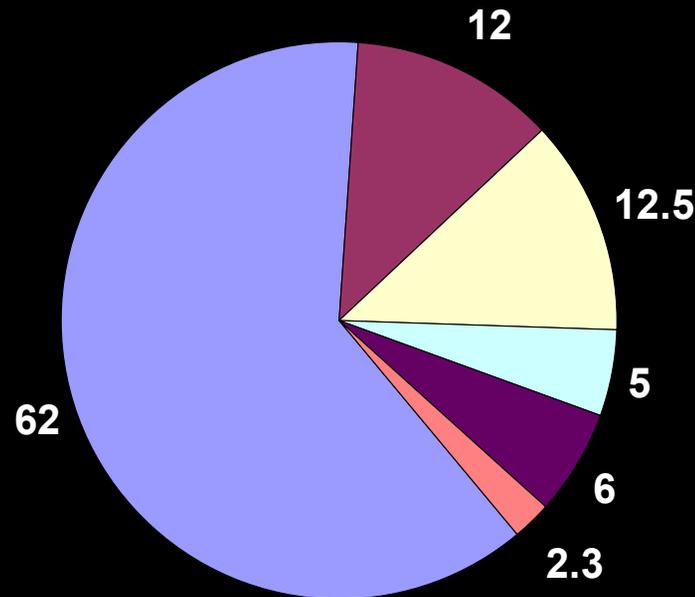


- pericolosità acuta
- pericolosità a lungo termine
- potenziale di dipendenza
- influsso sul rendimento scolastico
- influsso sulla salute mentale
- influsso sulle facoltà psicomotoriche
- passaggio ad altre droghe



# Ma fumano proprio tutti ?

inchiesta 2002 Uni ZH / UFSP  
giovani 14 - 20 anni (N= 2344)



■ non consumatori      ■ ex-consumatori      ■ occasionali, meno di 1x /mese  
■ occasionali, 1-3x /mese      ■ regolari (settimanali)      ■ quotidiani



## però sono in aumento:

- il tasso di prevalenza
- la porzione dei consumatori regolari

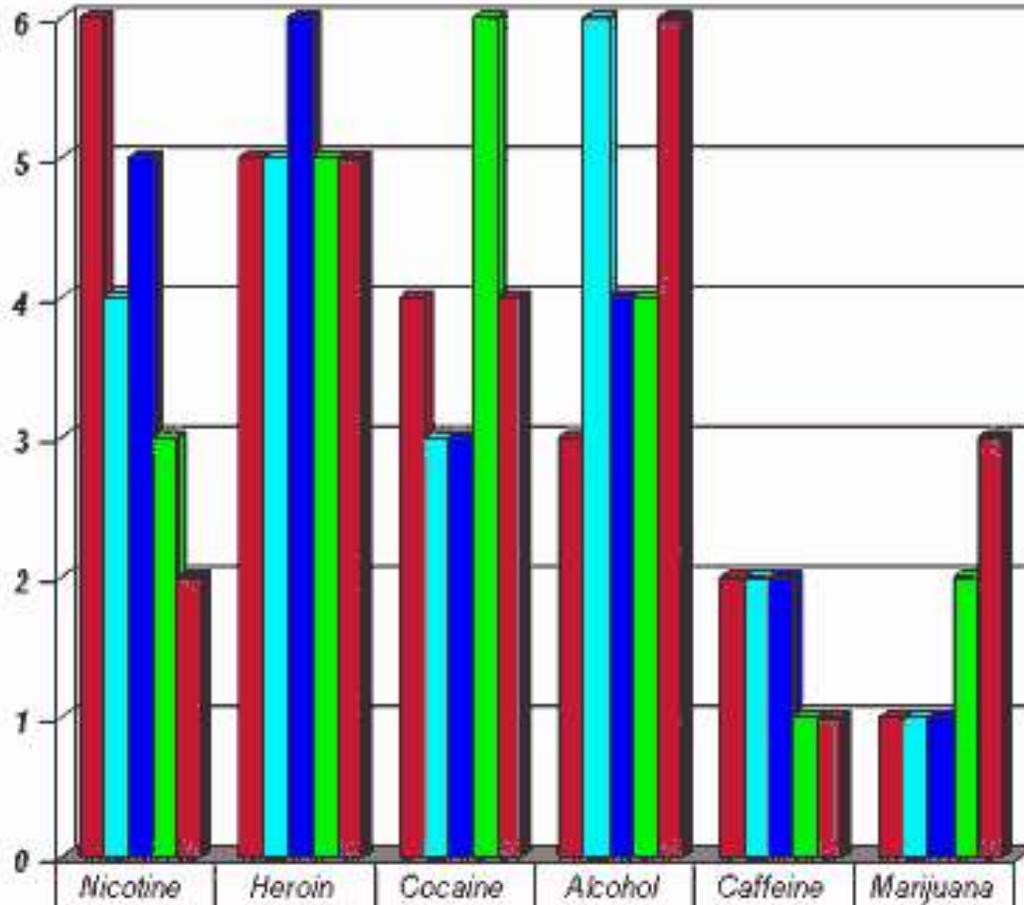
dati ISPA (giovani di 14-15 anni)

anno	1986	1990	1994	1998	2002
maschi	12.3%	14.6%	27.0%	40.6%	49.9%
femmine	10.6%	4.9%	21.4%	29.5%	39.1%



# Tossicità

- impossibile assumere una dose letale
- pochi problemi legati alla “qualità farmaceutica” del prodotto
- confronto “vantaggioso” con le altre droghe
- incognite derivanti dall’elevata potenza della marijuana in circolazione oggi



	Nicotine	Heroin	Cocaine	Alcohol	Caffeine	Marijuana
■ Dependence	6	5	4	3	2	1
■ Withdrawal	4	5	3	6	2	1
■ Tolerance	5	6	3	4	2	1
■ Reinforcement	3	5	6	4	1	2
■ Intoxication	2	5	4	6	1	3



	alcool	cannabis
cerveau, système nerveux	■	■
psychose	■	?
système respiratoire	□	■
système cardiovasculaire	■	□
estomac et intestins	■	□
système reproductif et endocrinien	■	■
modifications génétiques	■	■
carcinogénéité et co-carcinogénéité	■	■
foetus, développement de l'enfant	■	■
effet sur les rôles sociaux	■	■
violence	■	□
suicide	■	?
dépendance physique	■	■
dépendance psychique	■	■
surdosage	■	□
accidents de la route et autres	■	■

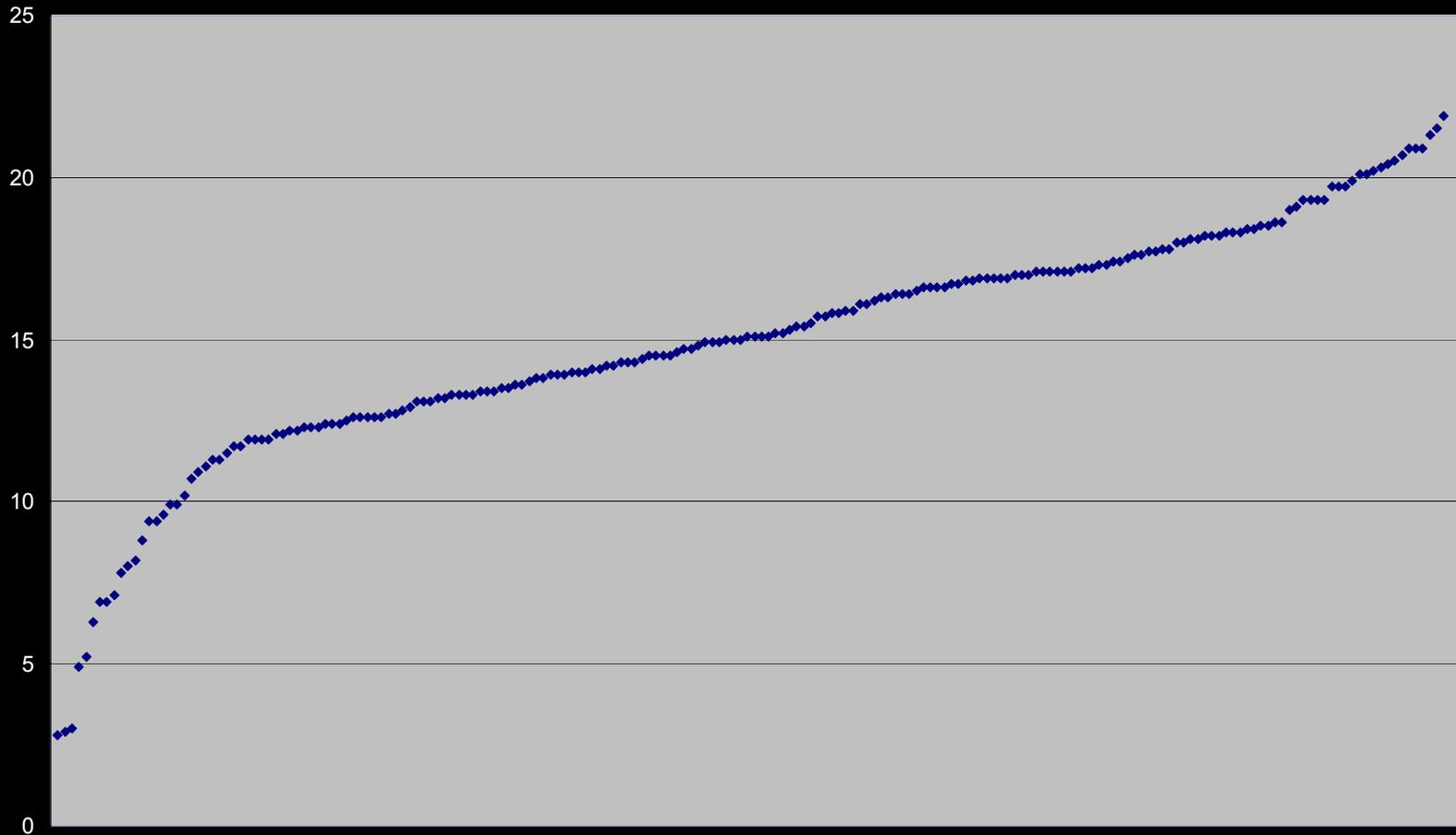
dommages:

■ élevés ■ moyens ■ faibles □ peu ou pas d'effets



# INDOOR: THC marijuana (N = 198)

stato al 6.8.2003





# Canapa e apprendimento

- deterioramento della flessibilità mentale
- diminuzione della capacità di astrazione
- diminuzione della memoria
- diminuzione della capacità di concentrazione

effetti transitori (reversibili alla cessazione del consumo) ma conseguenze definitive !



# Canapa e lavoro

- diminuzione della concentrazione
- riduzione della coordinazione dei movimenti
- rallentamento dei riflessi e dei tempi di reazione
- difficoltà nella messa a fuoco (specie di notte)

attenzione con le macchine !