

SOSTANZE VIETATE IN COMPETIZIONE e FUORI COMPETIZIONE

S1 Agenti anabolizzanti

1. *Steroidi androgeni anabolizzanti (SAA)*
2. *Altri agenti anabolizzanti (Clembuterolo, etc.)*

S2 Ormoni, sostanze correlate e relativi fattori di rilascio

S3 Beta-2 agonisti

S4 Agenti ad attività anti-estrogenica

1. Inibitori dell'aromatasi
2. Modulatori selettivi dei recettori per gli estrogeni (SERMs)
3. Altri agenti ad azione anti-estrogenica

S5 Diuretici ed altri agenti mascheranti

METODI VIETATI

M1 Aumento di trasporto di ossigeno

M2 Manipolazioni chimiche e fisiche

M3 Doping genetico

SOSTANZE VIETATE IN COMPETIZIONE

S6 Stimolanti

S7 Narcotici

S8 Cannabinoidi

S9 Glucocorticosteroidi

**UTILIZZARE
SOSTANZE E FARMACI SENZA
UN REALE BISOGNO
PUO' DANNEGGIARE L'ORGANISMO
IN MODO
GRAVISSIMO !!!**

L'uso di sostanze e farmaci col passare del tempo si è evoluto, sono state scoperte nuove molecole, nuove droghe e si è pensato, erroneamente, che molti farmaci usati per curare numerose malattie potessero essere impiegati per aumentare la forza e l'abilità nella pratica sportiva in modo illegale e sleale.



**Per combattere il
doping è necessario
conoscere gli effetti
ed i danni delle
sostanze vietate**

IMPORTANTE !!!

Il problema DOPING non è soltanto un problema legale: è certamente un atto di slealtà, è un'azione non lecita quella di assumere sostanze che migliorino la prestazione atletica e per questo chiunque pratici il DOPING come sistema per vincere nello sport deve essere punito.



BISOGNA TENERE PRESENTE PERO' CHE II DOPING DANNEGGIA LA SALUTE, spesso in maniera molto grave ed irreversibile.

**VEDIAMO ORA GLI EFFETTI E I DANNI
CHE ALCUNE SOSTANZE
PROVOCANO ALL'ORGANISMO**

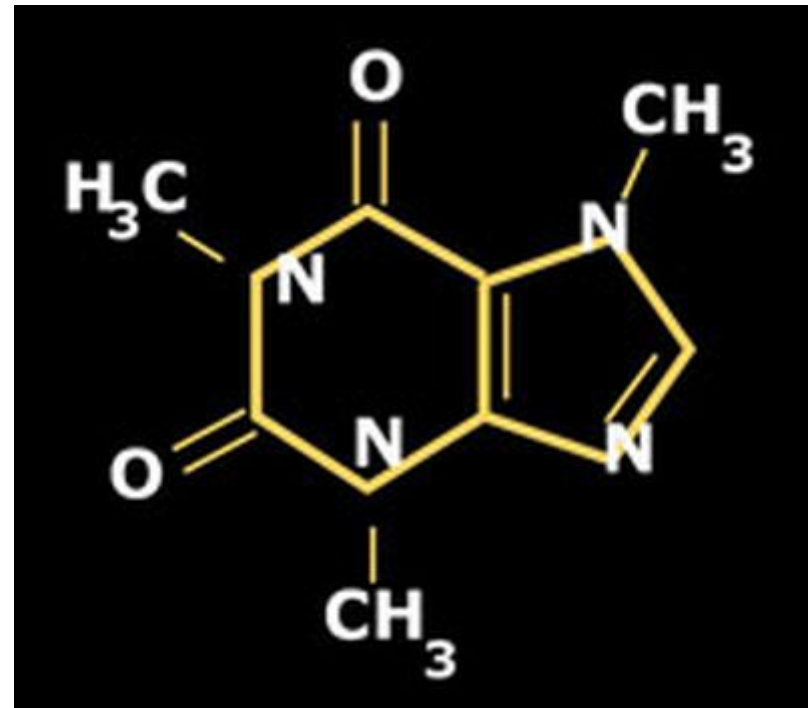


STIMOLANTI

Amfetamine
Metamfetamina
Cocaina
Efedrina

Provocano:

Eccitazione ed euforia, falsa sensazione di sicurezza e forza che non corrispondono alla realtà, per cui si può arrivare a comportarsi ed effettuare sforzi superiori alle proprie possibilità fino a danneggiare i muscoli ed il cuore stesso.



Non si percepisce in modo corretto LA SENSAZIONE DI
FATICA

L'abuso di stimolanti provoca:

- un aumento della frequenza cardiaca
- aumento della pressione arteriosa
- aumento gravissimo della temperatura corporea.



Gravi danni come:

angina pectoris, infarto miocardico, insonnia, cefalea grave, allucinazioni, emorragia cerebrale, disturbi psicologici fino alla paranoia ed alla schizofrenia.

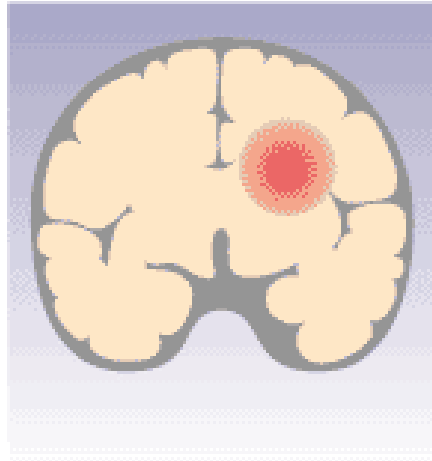
Al termine dell'effetto provocato dagli stimolanti spesso può seguire una fase di depressione e stanchezza fisica molto duratura.

I danni da stimolanti

- **insonnia,**
- **aggressività,**
- **tossicomania,**
- **psicosi,**
- **convulsioni,**
- **depressione,**
- **Anoressia**
- **morte**



Effetti collaterali



EMORRAGIA CEREBRALE DA COCAINA



007 (White)

submitted Anonymously
(views : [Side](#), [Group1](#), [Group2](#))



007 (Green)

submitted by Bryan
(views : [Group](#))



007 (Red)

submitted Anonymously



Number 1 ◀NEW

submitted by Cyblue
Texas, USA (2001)
(views : [Group](#))



2000

submitted Anonymously (Malta)



7 of Diamonds

submitted by Ezekiel



8 1/2

submitted by Bryan



8 1/2

submitted by Fedezzen
Buenos Aires, Argentina (2001)



@

Photo by [Ecstasydata.org](#)



Anchor

Photo by [Ecstasydata.org](#)



Ankh

submitted by Akarahil (Fredericton, Canada)



Ap ◀NEW

submitted by Seeing-Mole
Thailand (2002)



Aphrodite / Medusa

submitted by Pete H.



Apple (Green)

submitted Anonymously (California)



Armani (Yellow)

submitted Anonymously
NE U.K.



Armani (Blue)

submitted by Paddyboy
(views : [Back](#), [Side](#))



Arobase

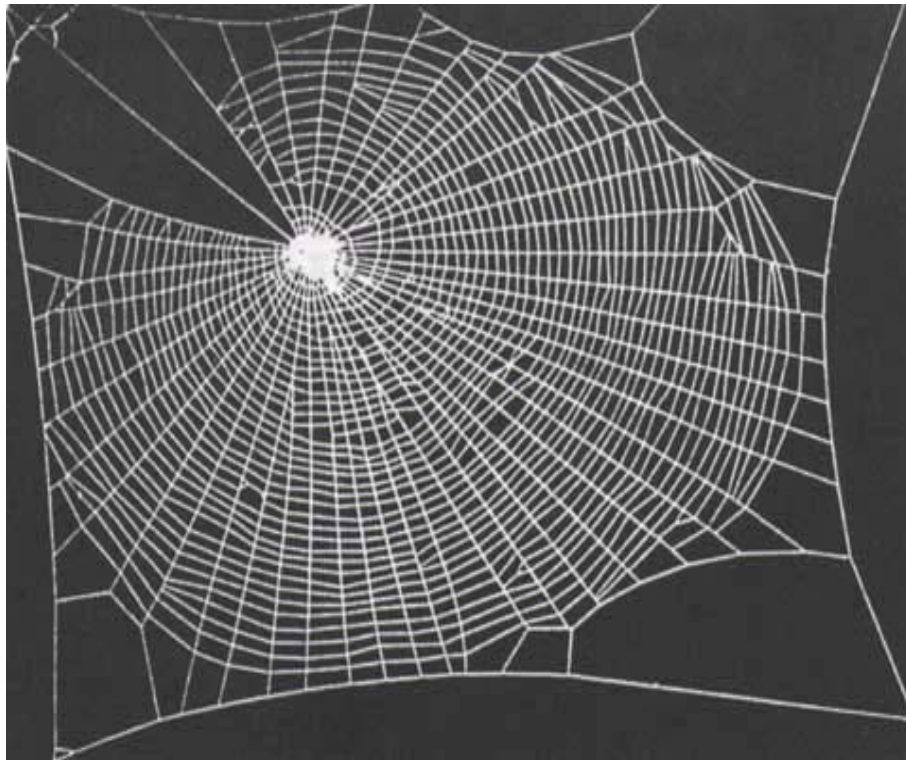
submitted by Xonic
Paris, France (2001)



Arrow (Red)

submitted by E-holic (California, U.S.)

Effetto dell'ecstasy sulle capacità del ragno a tessere la tela



Condizioni normali



Dopo ecstasy

Qualche anno fa...



...alcuni anni dopo





Curiosità:

Anche la caffeina, in misura molto minore ma ugualmente efficace, è stata per alcuni anni inserita nella categoria degli stimolanti e delle sostanze dopanti, un grave abuso di caffeina produce effetti molto simili a quelli degli stimolanti più usati



CANNABINOIDI

Vietati solo in competizione

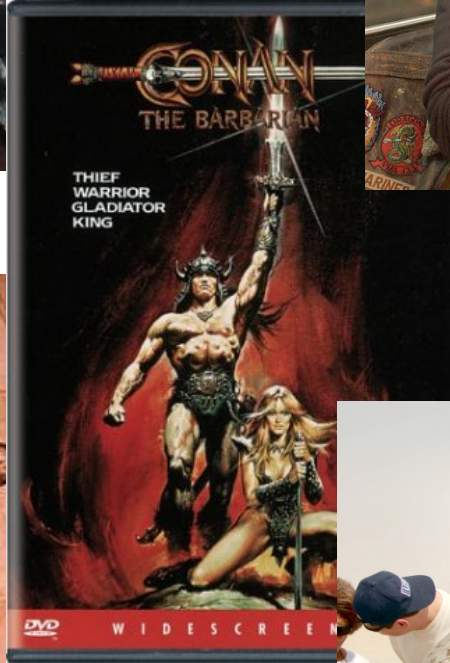
**Marijuana e hashish
distorcono la percezione
e non consentono la
corretta valutazione del
rischio.**

**L'atleta compie azioni
che non farebbe in
condizioni normali**



Steroidi Androgeni-Anabolizzanti

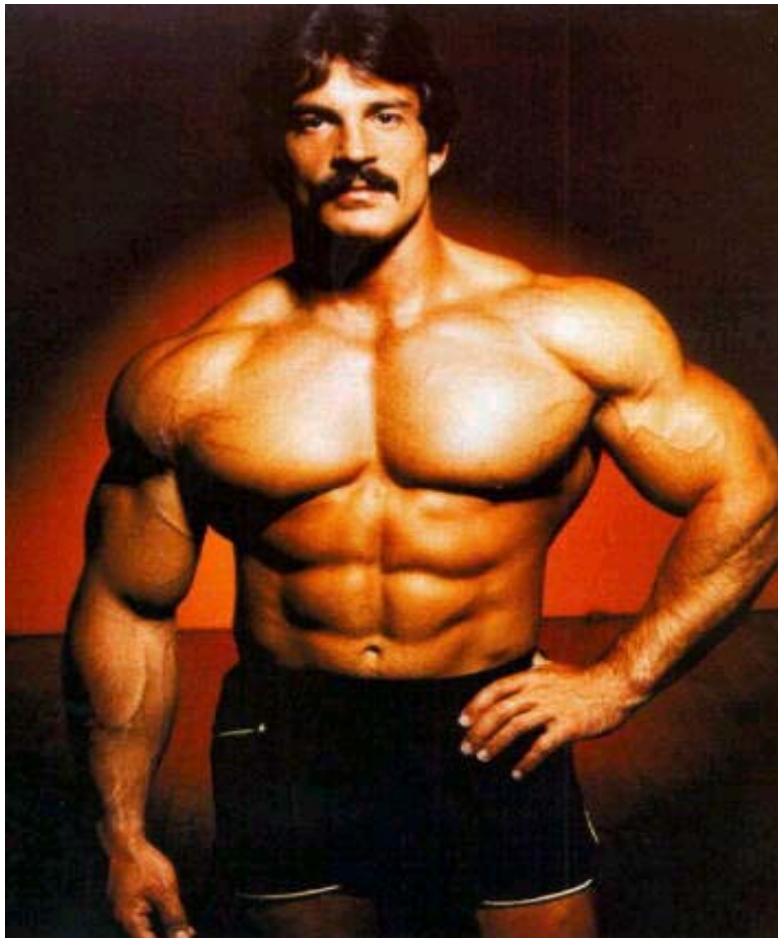




ANABOLIZZANTI

Vietati “*in-out*” competizione

Atleti maggiormente esposti al loro utilizzo:



- Sollevamento pesi
- Lancio del peso
- Lancio del disco
- Bodybuilding
- Calcio
- Lotta libera

Gli Steroidi Androgeni Anabolizzanti



Costituiscono la famiglia degli ormoni sessuali maschili, il cui prototipo è il testosterone.

Il testosterone è un ormone prodotto dall'organismo umano e, in condizioni normali favorisce l'aumento della massa muscolare e la crescita del tessuto osseo (azione anabolizzante), parallelamente allo sviluppo dei caratteri sessuali maschili (azione androgena).

Il testosterone si usa come farmaco in caso di malattie come il deficit di sviluppo e di crescita e, illegalmente, come agente dopante, per sfruttare la sua azione sullo sviluppo della massa muscolare.