

XXI Congresso annuale della sezione MERS “L’Andrologia Sociale”

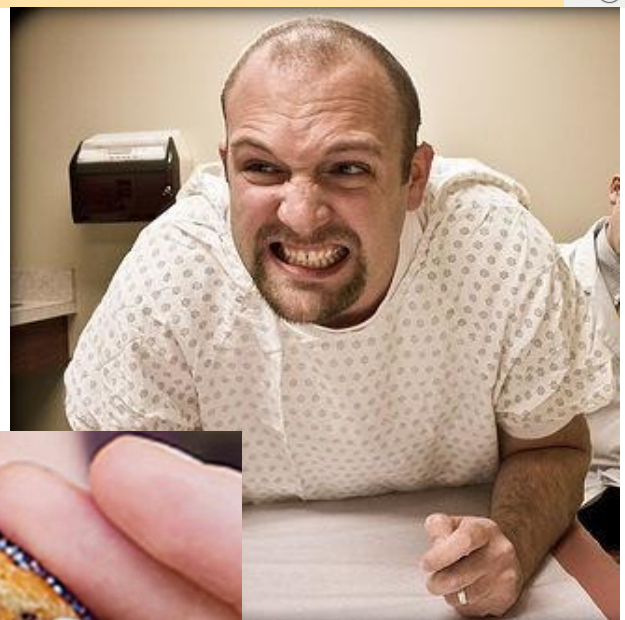
Ferrara 22 settembre 2017

USO E SOMMINISTRAZIONE SELVAGGIA DI FARMACI

Giorgio Gentile

SSD Andrologia
Ospedale S. Orsola, Bologna







SOCIETA' DEL BISOGNO

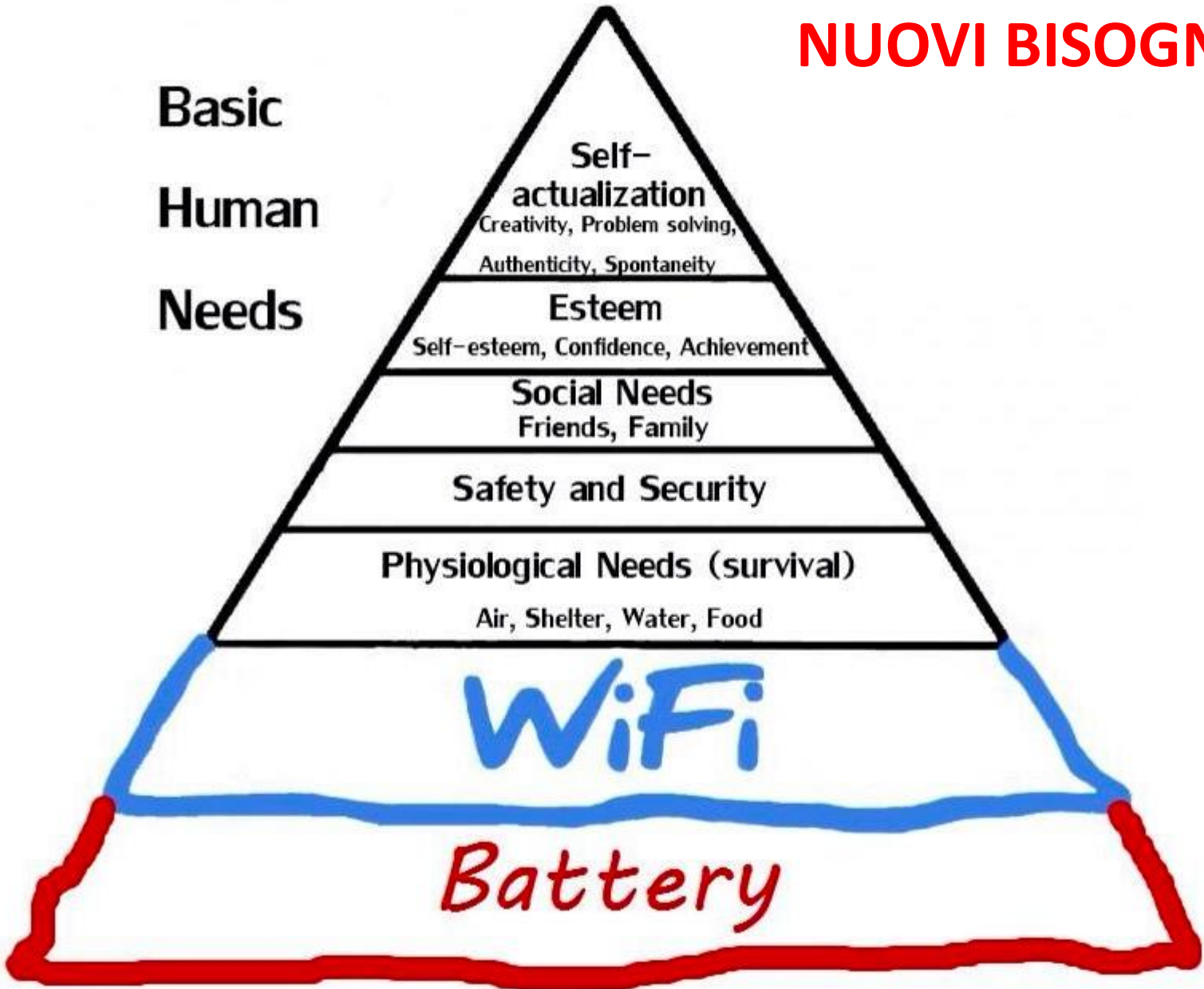


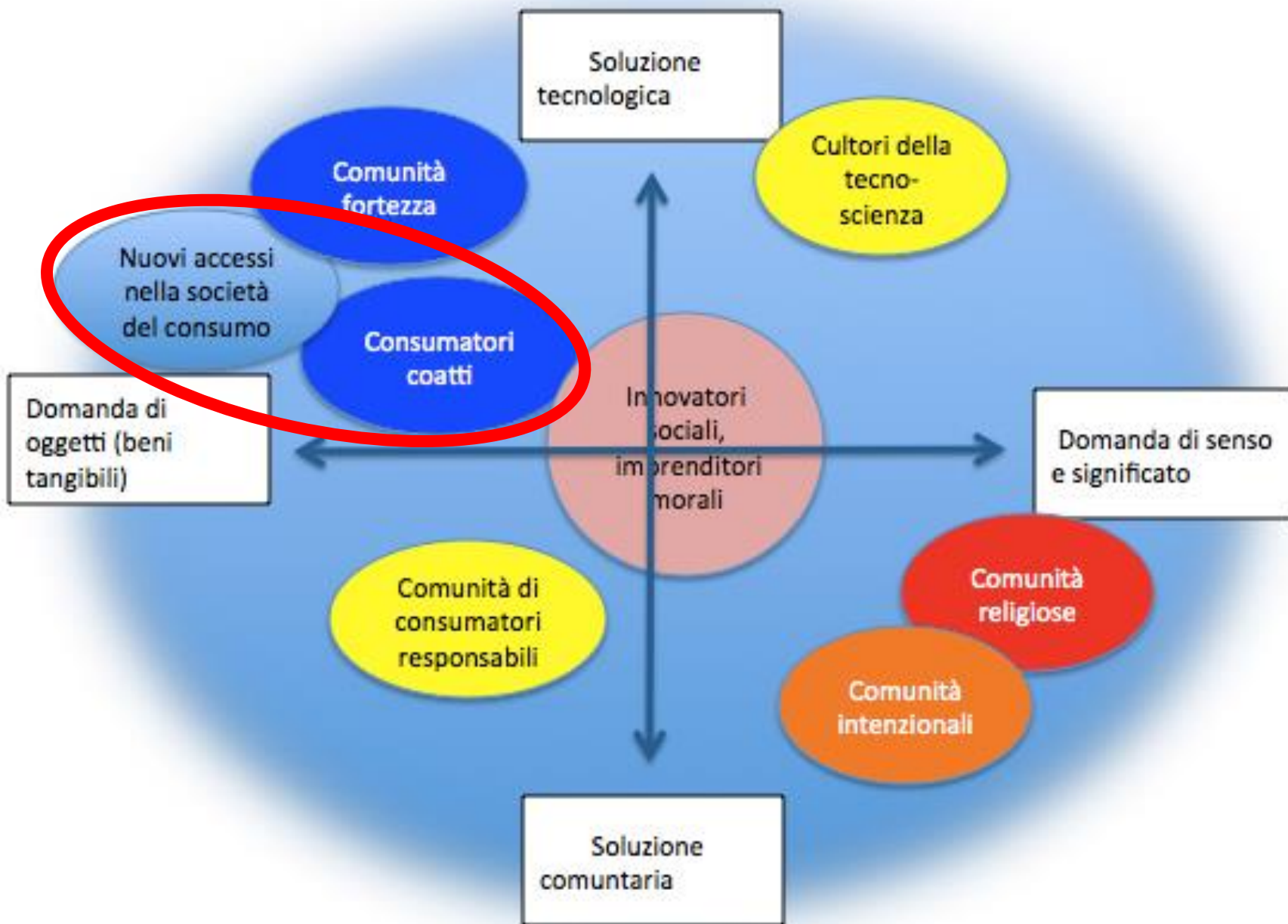
La piramide dei bisogni di Maslow (1954)



NUOVI BISOGNI...

Basic
Human
Needs







Bioscalin Capelli

prezzo ~~€ 26,00~~ Integratore Anticaduta
scontato

€ 16,90
- 35%



PIÙ POPOLARI PILLOLE DIMAGRANTI

GARCINIA CAMBOGIA

[VERIFICA PREZZI](#)





LA NUOVA APP



Pillola

powered by
pharmamum
ITALIA



LA NUOVISSIMA
APP GRATUITA

per la gestione
della pillola
anticoncezionale

Scarica su
App Store



DISEASE MONGERING

« Alcune di queste non-malattie già appaiono in classifiche ufficiali di malattia, e alcune che attualmente non sono ufficialmente tali forse lo saranno presto. »

(BMJ 2002; 324 (7334). (15-22 February))

• Invecchiamento

• Lavoro

• Noia

• Borse sotto gli occhi

• Ignoranza

• Calvizie

• Efelidi o Lentiggini

• Orecchie grandi

• Canizie

• Bruttezza

• Parto

• Allergia al XXI secolo

• Jet lag

• Infelicità

• Cellulite

• Postumi dell'ubriachezza

• Ansia per le dimensioni del pene / invidia del pene

• Gravidanza

• Collera da strada (Road rage)

• Solitudine



« Il nostro sogno è produrre farmaci per le persone sane. Questo ci permetterebbe di vendere a chiunque. »

(Henry Gadsen, Direttore Generale di [Merck & Co.](#) su Fortune 1977)

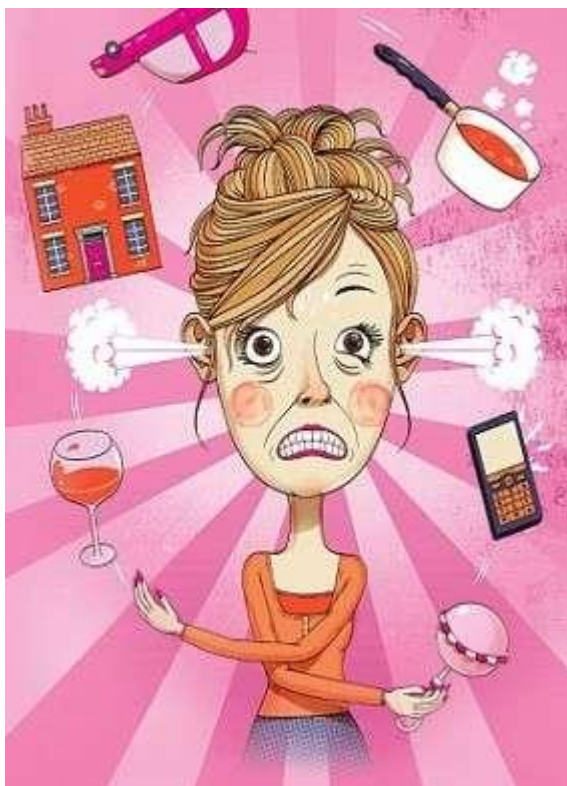




RAPPORTO AIFA Boom di antidepressivi ma gli immigrati ne usano la metà di noi

Siamo un popolo di drogati (di farmaci)

Ogni italiano consuma all'anno 30 scatole di medicine: siamo i secondi in Europa. Le donne le più dipendenti



«mal di vivere». Consumano una scatola in meno di noi per curarsi e la metà dei farmaci per la depressione. Inoltre non usano gli antibiotici come l'aceto sull'insalata. Insomma, sono più «tosti» e con meno grilli per la testa. Soffrono di patologie reali, come il diabete, l'ulcera, i reumatismi. La depressione li sfiora soltanto. Al contrario della popolazione femminile italiana che ingoia pasticche per «tirarsi su» anche quando non dovrebbe. Il male oscuro è entrato nel nostro stile di vita e i dati lo confermano. A

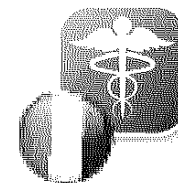
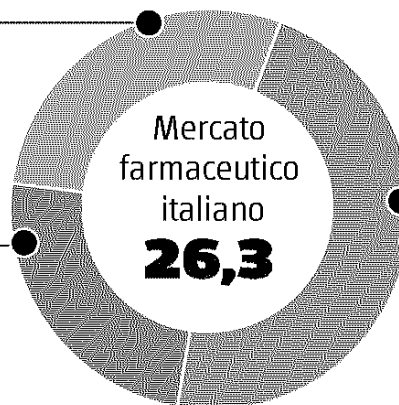




IL MERCATO DEI FARMACI IN ITALIA

7,5
Spesa per farmaci erogati dalle strutture pubbliche

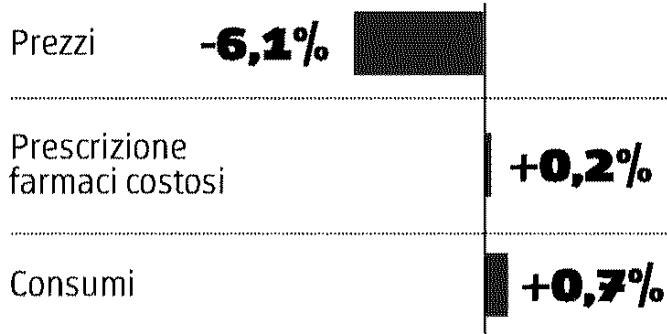
6,346
Spesa a carico dei cittadini (+5% rispetto al 2010)



Dati 2011
In miliardi di euro

12,387
Spesa a carico del Servizio sanitario nazionale (-4,6% rispetto al 2010)

Componenti di spesa



Spesa dei cittadini



Le Regioni

Media nazionale



204,3 euro
pro capite



Valore minimo

Provincia di Bolzano **149 euro**

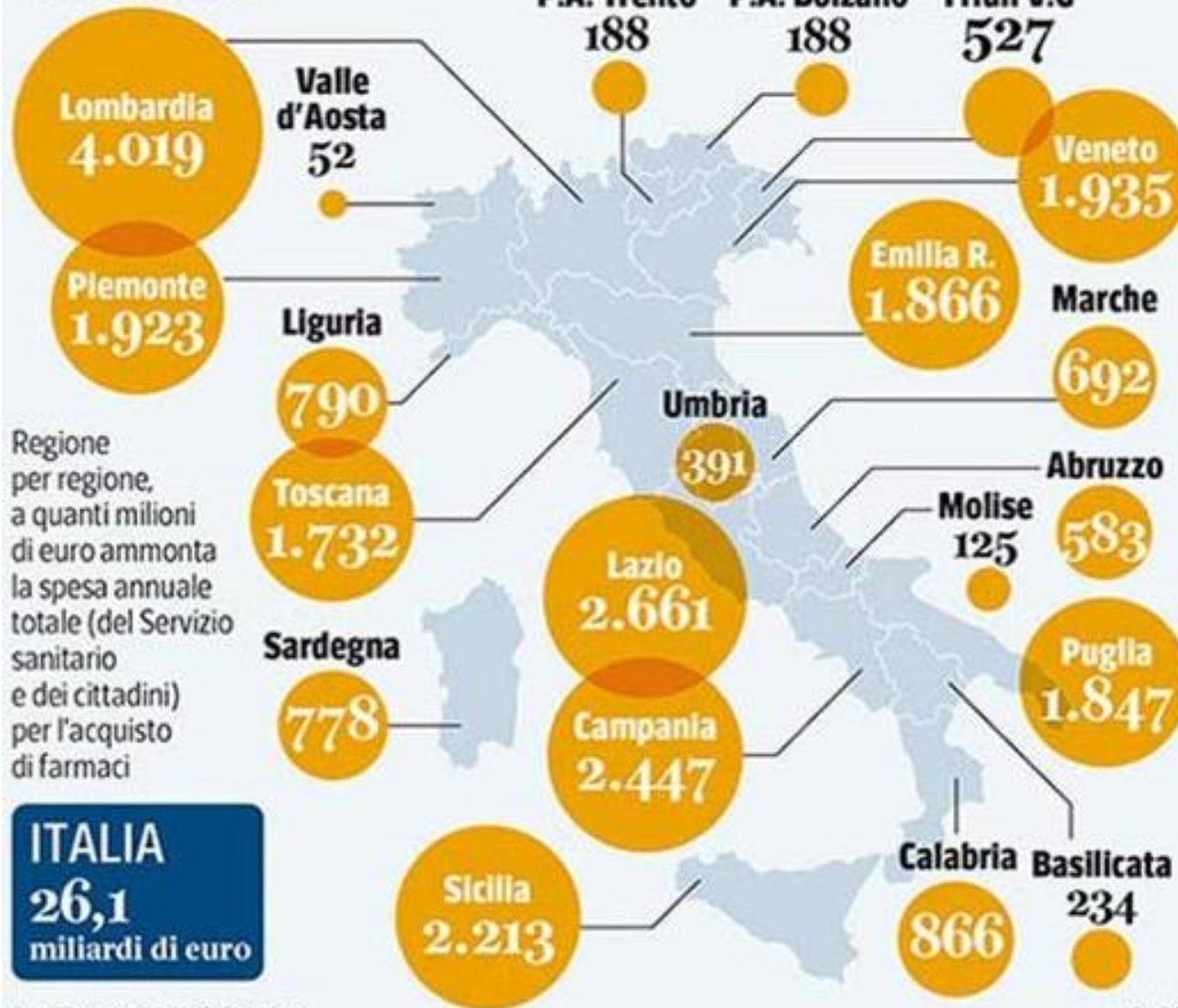
Valore massimo

Sicilia **258 euro**



La mappa della spesa

Dati in milioni di euro





PRESCRIZIONE SELVAGGIA







PRESCRIZIONE A CASCATA

ESEMPIO DI CASCATA PRESCRITTIVA





EVIDENCE BASED MEDICINE: la migliore medicina?

Da una revisione sistematica su 12 studi, la maggior parte di linee guida ha autori con legami con industrie farmaceutiche, tra cui: consulenze (6-80%), supporto alla ricerca (4-78%), proprietà di azioni (2-17%).

Pochi dati sugli effetti dei conflitti di interesse sulle raccomandazioni.

In un solo studio alcuni autori ritenevano che i loro rapporti con industria avessero influenzato le raccomandazioni.

PLoS One. 2012;7(11):e47343. doi: 10.1371/journal.pone.0047343.

Molte linee guida internazionali non dichiarano i conflitti di interesse

Mayo Clin Proc. 2014 Jan;89(1):16-24. doi: 10.1016/j.mayocp.2013.09.013.

Non tutti gli enti o organizzazioni che producono linee guida hanno una policy codificata su dichiarazione e gestione dei conflitti di interesse

PLoS One. 2016 Nov 15;11(11):e0166485. doi: 10.1371/journal.pone.0166485.



EVIDENCE BASED MEDICINE: la migliore medicina?

Linee guida gestione del colesterolo - American College of Cardiology e American Heart Association

- 16 componenti del panel, 7 (45%) dichiarano conflitti di interesse commerciali (tutti finanziamenti di studi da industria, 6 anche consulenze).
- Tre chair e co-chair: **1** dichiara conflitti di interesse commerciali.
- rispetta poco più di metà dei criteri di qualità metodologica IOM.

JAMA Intern Med. Published online January 17, 2017. doi:10.1001/jamainternmed.2016.8439



EVIDENCE BASED MEDICINE: la migliore medicina?

Linee guida gestione del virus dell'Epatite C - American Association for the Study of Liver Diseases and Infectious Diseases Society of America:

- 29 componenti, 21 (70%) riportano conflitti di interesse commerciali (la maggior parte finanziamenti di studi da industria, ma anche pagamenti per presenza in comitati, consulenze...)
- 6 co-chair, 4 (67%) dichiarano conflitti commerciali (+ uno, non dichiarati).



EVIDENCE BASED MEDICINE: la migliore medicina?



Journal of Clinical Epidemiology 65 (2012) 725–733

Journal of
Clinical
Epidemiology

Author's specialty and conflicts of interest contribute to conflicting guidelines for screening mammography

Susan L. Norris^{a,*}, Brittany U. Burda^b, Haley K. Holmer^a, Lauren A. Ogden^a, Rongwei Fu^a, Lisa Bero^c, Holger Schünemann^d, Richard Deyo^c

Abstract

Objective: To examine the relationship between guideline panel members' conflicts of interest and guideline recommendations on screening mammography in asymptomatic, average-risk women aged 40–49 years.

Study Design and Setting: We searched the National Guideline Clearinghouse and MEDLINE for relevant guidelines published between January 2005 and June 2011. We examined the disclosures and specialties of the lead and secondary authors of these guidelines, as well as the publications of the lead authors.

Results: Twelve guidelines were identified with a total of 178 physician authors from a broad range of specialties. Of the four guidelines not recommending routine screening, none had a radiologist member, whereas of the eight guidelines recommending routine screening, five had a radiologist member (comparison of the proportions, $P = 0.05$). A guideline with radiologist authors was more likely to recommend routine screening (odds ratio = 6.05, 95% confidence interval = 0.57– ∞ , $P = 0.14$). The proportion of primary care physicians on guideline panels recommending routine vs. nonroutine screening was significantly different (38% vs. 90% of authors; $P = 0.01$). The odds of a recommendation in favor of routine screening were related to the number of recent publications on breast disease diagnosis and treatment by the lead author.

Conclusion: Recommendations on screening mammography reflect the professional and intellectual interests of the guideline authors.

Keywords: Mammography; Screening

Le raccomandazioni sullo screening mammografico potrebbero riflettere gli interessi legati alla specialità e gli interessi intellettuali degli autori delle linee guida

intellectual



LE CAMPAGNE DI PREVENZIONE



quotidianosanità.it

Scienza e Farmaci

Tumore alla prostata: contestata la campagna ministeriale

Il test del Psa “può essere dannoso”. Per questo 12 organizzazioni e associazioni scientifiche hanno scritto una lettera aperta al ministro per la Salute, Ferruccio Fazio, e a quello per le Pari opportunità, Mara Carfagna, per chiedere di sospendere la campagna di sensibilizzazione avviata dai ministeri con cui si invitano i 50enni a sottoporsi all’esame del Psa.



Disease versus Patient Focus



Asia Pacific Journal of Family Medicine Volume 5 Issue 2

VIEWPOINT

Rethinking general practice – Part 1: Far from equilibrium disease-centred and econometric-oriented health care and general practice/family medicine

Joachim P. STURMBERG¹ and Carmel M. MARTIN²



Pfizer to Pay \$430 Million Over Promoting Drug to Doctors

By GARDINER HARRIS MAY 14, 2004

For the full versions of articles in this section see bmj.com

NEWS

UK NEWS NHS review shows increased reporting of drug incidents, p 595

WORLD NEWS Concern grows about propofol addiction in US healthcare workers, p 592

bmj.com Group develops guidelines to ensure ethical research in China and Europe

Pfizer agrees to pay record fine of \$2.3 billion for promotion of off-label use of four drugs

Janice Hopkins Tanne

NEW YORK

Pfizer, the world's largest drug company, has agreed to pay \$2.3bn (£1.4bn; €1.6bn) to settle charges of fraud and civil and criminal liability over its promotion of off-label use of four drugs.

The US Department of Justice said it was the largest healthcare fraud settlement in the department's



their products for unapproved indications.

In a press release Pfizer said that it had "finalized a previously reported agreement in principle with the US Department of Justice to settle an investigation regarding past off-label promotional activities" related to four drugs. Pfizer said it had previously disclosed financial statements set-

prescribe any drug approved by the FDA for any indication, but drug companies may not promote off-label use.

The Pfizer subsidiary Pharmacia & Upjohn agreed to plead guilty to a felony violation of the Food, Drug and Cosmetic Act and to pay fines and forfeitures amounting to \$1.3bn. The subsidiary had promoted valdecoxib for off-label uses and at dosages that the FDA had not approved. The drug, a cyclo-oxygenase-2 inhibitor, was withdrawn from the market in 2005.

In addition, Pfizer agreed to pay \$1bn to resolve charges that it promoted off-label uses



Tutto: dalla ricerca scientifica alle Linee guida fino alla inerzia terapeutica porta i pazienti, soprattutto anziani, ad assumere un numero eccessivo di farmaci.

Discutere col paziente la loro riduzione è il primo passo ma secondo Marco Bobbio è importante anche ripensare le Linee guida e i processi di autorizzazione dei principi attivi 'innovativi'.



Adottando gli slogan “Choosing Wisely – Scelte ragionevoli per la salute” e “Più non è sempre meglio”, è stata avviata in Brasile una campagna sui rischi di troppa medicina, con la collaborazione dell’Ospedale Clinico di Porto Alegre e Choosing Wisely Brasil

Choosing Wisely
escolhas sensatas em saúde

MAIS ✓
NEM SEMPRE
É MELHOR. ✗

HOSPITAL DE CLÍNICAS
Danubio de Aguiar

CHOOSING WISELY BRASIL

This advertisement features a white cup of coffee with foam on a saucer. The top right corner has the 'Choosing Wisely' logo and text. The bottom half has a dark brown background with the slogan 'MAIS ✓ NEM SEMPRE É MELHOR. ✗' and logos for Hospital de Clínicas and Choosing Wisely Brasil.

Choosing Wisely
escolhas sensatas em saúde

MAIS ✓
NEM SEMPRE
É MELHOR. ✗

HOSPITAL DE CLÍNICAS
Danubio de Aguiar

CHOOSING WISELY BRASIL

This advertisement features a red balloon animal on a white surface. The top right corner has the 'Choosing Wisely' logo and text. The bottom half has a dark pink background with the slogan 'MAIS ✓ NEM SEMPRE É MELHOR. ✗' and logos for Hospital de Clínicas and Choosing Wisely Brasil.



ASSUNZIONE SELVAGGIA





ASSOCIAZIONI DI VOLONTARIATO ED INDUSTRIA FARMACEUTICA

Su 245 associazioni di pazienti statunitensi **70% dichiara di ricevere soldi dall'industria - prevalentemente farmaceutica - tra queste il 12% riceve oltre la metà dei propri finanziamenti dall'industria** (mediana \$50.000, range interquartile \$15 000-\$200 000).

80% delle 269 associazioni rispondenti alla domanda ha dichiarato che i **conflitti di interesse sono molto o moderatamente rilevanti per le associazioni dei pazienti.**

Circa l'8% dei presidenti ha dichiarato di aver ricevuto pressioni per allineare le proprie posizioni agli interessi delle compagnie che finanziavano l'associazione.



House of Commons
Health Committee

The **Influence** of the Pharmaceutical Industry

Fourth **Report** of Session 2004–05

Volume II

PROMOZIONE DELLA SALUTE



Ev 138 Health Committee: Evidence

-
- The **Impotence** Association, which campaigns for wider availability of **impotence** treatments. It receives funding from Pfizer, the makers of Viagra, for its website, which makes no statement of editorial independence.¹²



E L'ANDROLOGO?

**Chiedi
all'Andrologo**

Servizio gratuito!

Clicca qui

Sei in: [Repubblica](#) > [Salute](#) > [Medicina](#) > [Viagra, la 'rivoluzione' compie 15 ...](#)

 Condividi 144

 Tweet

 G+

Viagra, la 'rivoluzione' compie 15 anni. Italia seconda in Europa per consumi

la Nuova Ferrara

Viagra & C, se provi non ci rinunci più

Farmacisti e medici confermano: consumi alti, in maggioranza da uomini di mezza età. E la dipendenza è psicologica



I risvolti nella società

dall' uso...



SINDROME METABOLICA / TABAGISMO

- Obesità
- Ipertensione
- Diabete mellito

” Non penso di poter vivere questa vita senza ”



Hugh Hefner: Il fondatore di playboy usa il viagra e non ne fa mistero

...all' abuso



I risvolti nella società

Il riscatto dell' uomo ...



Carlo Verdone. Solo una curiosità da soddisfare, eventualmente...

Fabrizio Corona. Quando provi il Viagra poi è difficile tornare alle prestazioni di prima



...ma anche del giovane!



I modelli della società

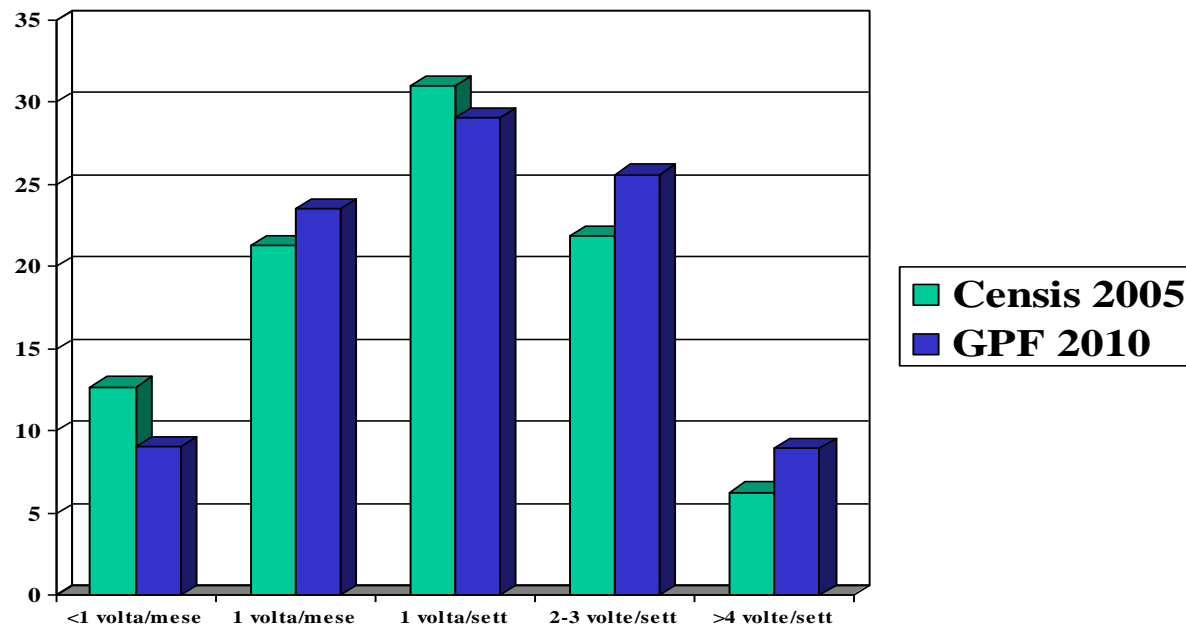
**La società (mondanità?)
impone modelli da emulare**





I risvolti nella società

Sempre più sesso...



Gli italiani fanno più sesso (frequenza dei rapporti sessuali in **GPF1978: 4/mese**; in **GPF2010: 6/mese**; **2 rapporti al mese** in più, 24 l'anno).



I risvolti nella società:



.....rovina famiglie.....

o ravviva la coppia.....

Il **57.3%** degli italiani considera il “Viagra” una via per ritrovare l'armonia di coppia migliorando la vita sessuale



I risvolti nella società:

L' instabilità coniugale: un fenomeno in costante crescita



Aumentano **le separazioni**:
nel 2009 sono state **85.945** con un incremento del
64% rispetto al 1995

...e aumentano **i divorzi**:

nel **2009** sono stati **54.456** con un **aumento del 101%** rispetto al 1995

Dati ISTAT 2009



I risvolti nella società: “GRAY DIVORCE”



Dal 2000 al 2009 le separazioni che riguardano **uomini ultrasessantenni** sono passate da **4.247** a **8.086** (dal 5,9% al 9,4%).

Per le **donne ultrasessantenni**, nello stesso periodo, le separazioni sono passate dalle **2.555 del 2000** (3,6%) alle **5.213 del 2009** (6,1%).



CORRIERE DELLA SERA 

Esteri

MADRID

» Corriere della Sera > Esteri > *Il lamento sconsolato del notaio: «Il viagra ha rivoluzionato i testamenti»*

NUOVE TENDENZE

Il lamento sconsolato del notaio: «Il viagra ha rivoluzionato i testamenti»

*La pillola del sesso comporta nuovi legami in età avanzata
««Sempre più spesso il ricco zio vuole sposare la badante»*



MTS e terza età, un problema emergente

Increasing Incidence and Importance of HIV/AIDS and Gonorrhea Among Men Aged ≥ 50 Years in the US in the Era of Erectile Dysfunction Therapy *Scand J Urol Nephrol* 38: 247–252; 2004

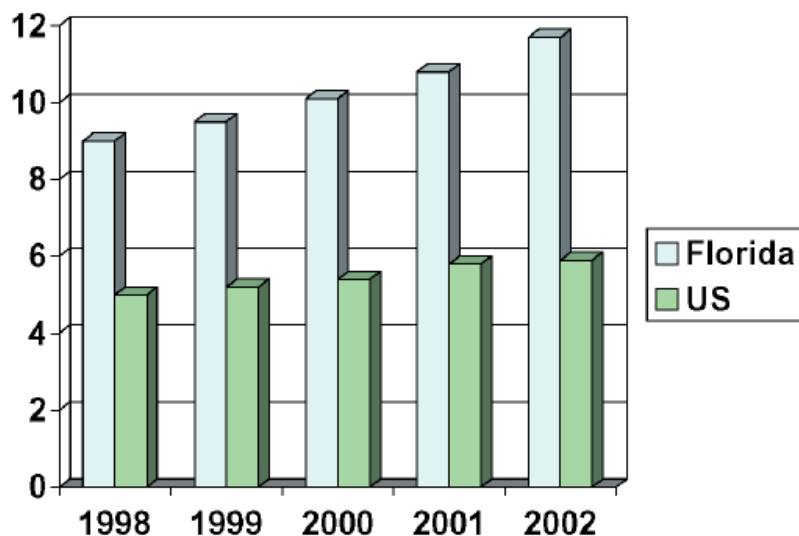


Fig. 1. Percentage of new HIV cases in Florida compared to the US in all men aged >50 years.

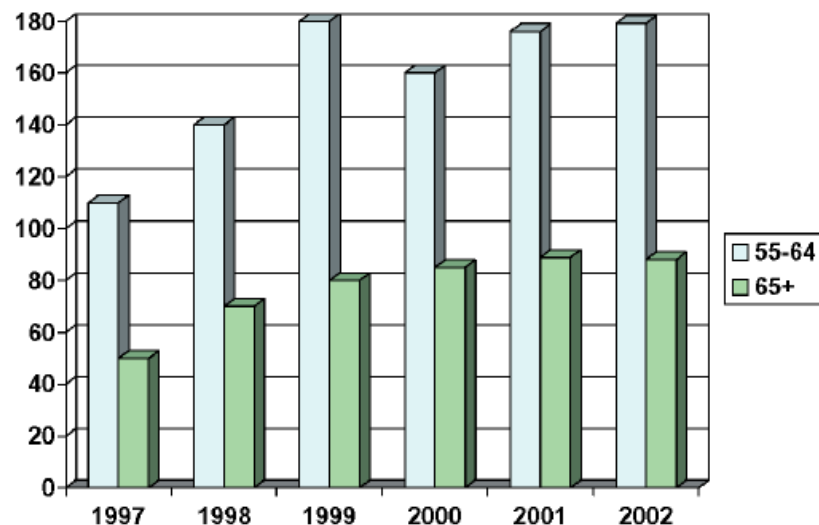


Fig. 2. Number of cases of gonorrhea in Florida per year in older men.

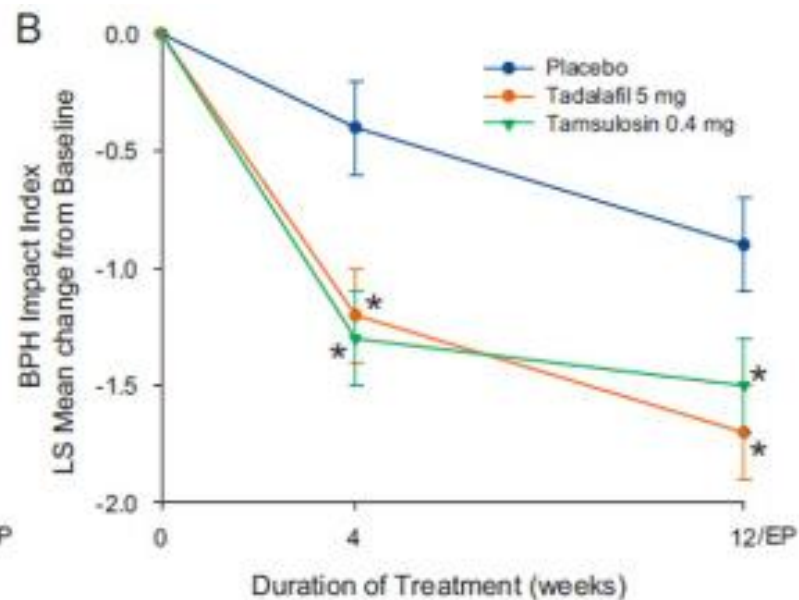
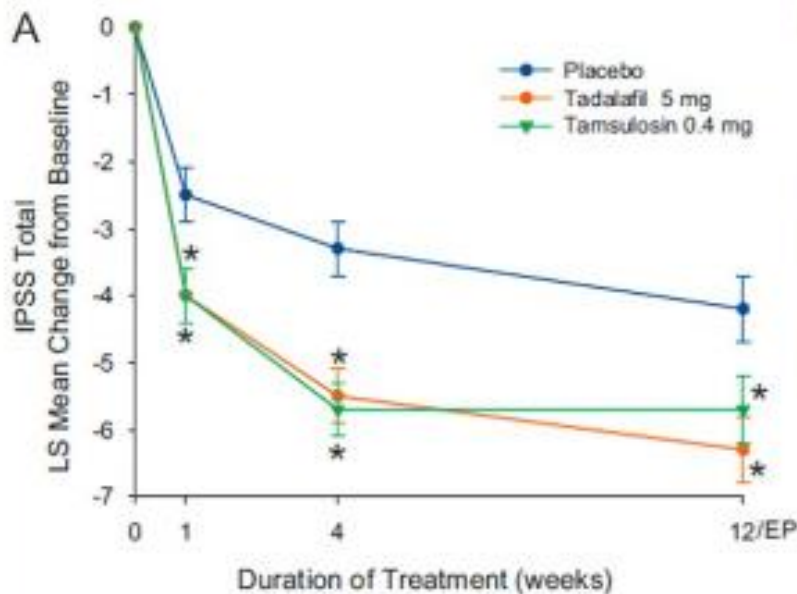


...una pillola molto versatile...

Platinum Priority – Benign Prostatic Hyperplasia
Editorial by Christopher R. Chapple on pp. 926-927 of this issue

Monotherapy with Tadalafil or Tamsulosin Similarly Improved Lower Urinary Tract Symptoms Suggestive of Benign Prostatic Hyperplasia in an International, Randomised, Parallel, Placebo-Controlled Clinical Trial

Matthias Oelke^{a,*}, François Giuliano^b, Vincenzo Mirone^c, Lei Xu^d, David Cox^d, Lars Viktrup^d





una pillola molto versatile ...

“Un farmaco a base di sildenafil, chiamato Revatio, aumenta il flusso polmonare, riducendo, il lavoro di carico del cuore”

Sildenafil Citrate Therapy for Pulmonary Arterial Hypertension

Nazzareno Galiè, M.D.,

N ENGL J MED 353;20 WWW.NEJM.ORG NOVEMBER 17, 2005

“Viagra somministrato ai pazienti dopo un infarto interrompe l’apoptosi miocardica ed aiuta la riperfusione e la rigenerazione”

Cardiac Uses of Phosphodiesterase-5 Inhibitors

Journal of the American College of Cardiology
© 2012 by the American College of Cardiology Foundation

Vol. 59, No. 1, 2012



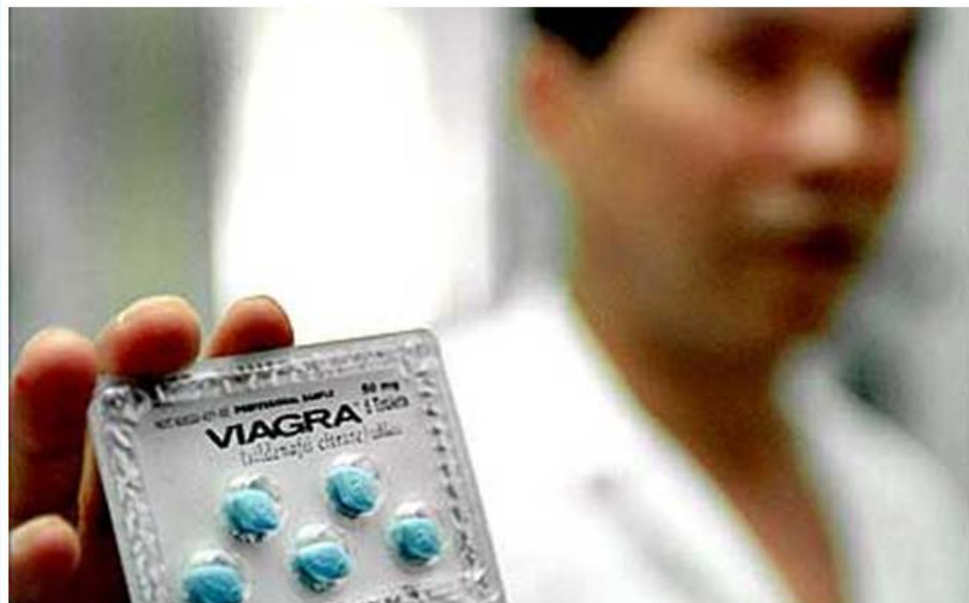
...una pillola anche troppo versatile

sky SPORT HD [f Mi piace](#) [Segui](#) 16° Roma **ORA IN ONDA** Man City - Tottenham (diretta) [v](#)
Fox Sports HD

Home | Calcio Italiano | Champions | Calcio Estero | FI | MotoGP | Ciclismo | Gossip | Video | **Altri Sport** | Altro [v](#)

Lo sport scopre il Viagra, l'antidoping indaga

24 novembre 2008





...PDE5i e ciclismo

Dietary Supplement and Drug Use and Doping Knowledge and Attitudes in Italian Young Elite Cyclists

Clin J Sport Med • Volume 24, Number 3, May 2014

la Bicicletta
Web It

VIAGRA PER MIGLIORARE LE PRESTAZIONI?

SCIENZA

la Bicicletta
Web It

Scienza

Il Viagra per le performance?

2/2/2012 2:00:00 PM

Il celebre stimolante erettivo sarebbe usato e abusato nello sport di resistenza per la sua presunta capacità di accelerare il trasporto di ossigeno nel sangue.



TABLE 4. List of Substances Spontaneously Mentioned as Doping Agents

Substance	Respondents, n (%)
Erythropoietin	32 (84.2)
CERA	26 (42.1)
Growth hormone	23 (60.5)
Amphetamine	10 (26.3)
Testosterone	10 (26.3)
Gonadotropin	5 (13.2)
Nandrolone	5 (13.2)
Ephedrine	4 (10.5)
Insulin	3 (7.9)
Anabolic steroids	2 (5.3)
Corticosteroids	2 (5.3)
Tramadol*	2 (5.3)
Cocaine	1 (2.6)
Corticotropin	1 (2.6)
Methamphetamine	1 (2.6)
Sildenafil*	1 (2.6)

*Nondoping agents.

CERA, continuous erythropoietin receptor activator.



...PDE5i ed altitudine

CORRIERE DELLA SERA.it

Cronache

in primo piano

CRONACHE

Test sul Monte Bianco del professore francese Jean-Paul Richalet

Il Viagra efficace per il mal di montagna

Dieci alpinisti sono stati portati in elicottero a quota 4.350 metri: il malessere è passato a quelli che hanno preso il farmaco

PARIGI - Fa molto bene una bella pillola di Viagra sul Monte Bianco: disinnesca il mal d'altitudine.





...PDE5i canottaggio

SPORT.

Canottaggio, spunta il caso Viagra

Il famoso farmaco usato per compensare le disfunzioni erettili non è vietato ma potrebbe avere altri benefici, anche dal punto di vista sportivo.

Spunta un caso Viagra alle Olimpiadi di Londra 2012.

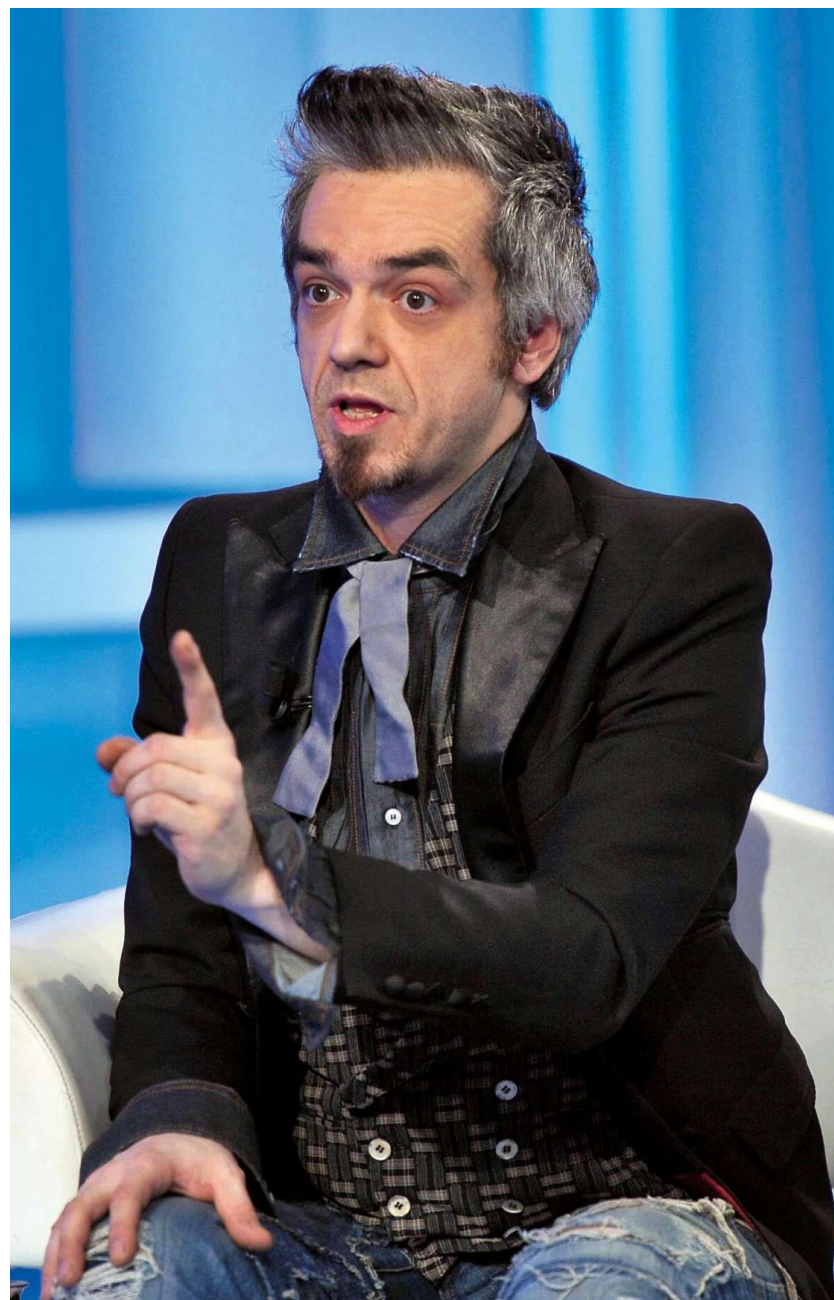


canottiere Henrik Rummel, bronzo con l'equipaggio americano



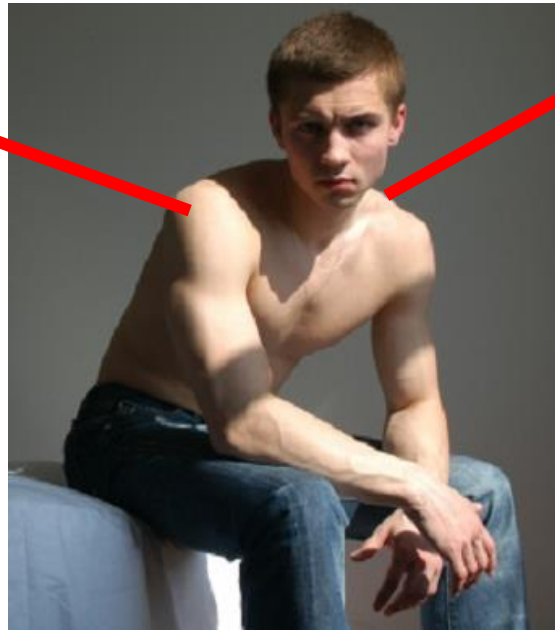
L' ABUSO

Consumo smodato o non corretto di sostanze normalmente impiegate a scopo terapeutico, perseguendo scopi non medici, spesso per modificare lo stato di coscienza e della percezione sensoriale (es. oppiacei), o per cercare di **migliorare certe prestazioni** (es. gli steroidi anabolizzanti nel body building, le amfetamine per migliorare le prestazioni psichiche).





Il giovane nell'era dei PDE5i





La pornosessualità



Al congresso di urologia il professore è Rocco Siffredi

il Giornale.it

Si parla di disturbi sessuali dell'uomo e di come raggiungere l'armonia con la donna. "Sono qui perché ho esperienza di vita sul campo"





Chicago Tribune

August 10, 2004

Survey: More young men are using Viagra

The new young face of Viagra abuse



"A tremendous amount of younger men take it in hopes to enhance performance and endurance"

Northwestern University Feinberg School of Medicine

Robert Garofalo: Prof. di Pediatria Adolescenziale e Medicina preventiva



PDE5i e giovani

Recreational Use of Phosphodiesterase Type 5 Inhibitors by Healthy Young Men

J Sex Med 2010;7:3736–3742

- **400 giovani tra i 18 ed i 30** sottoposti a questionario sulle loro abitudini sessuali
- **21,5%** ammette **l'uso di PDE5i**, associato ad alcol o altre droghe/farmaci spesso **senza prescrizione medica**



PDE5i ed i comportamenti a rischio

theguardian | TheObserver

Life & style

Everything you need for an all-night party ... his and hers Viagra

It's the newest recreational drug of choice for young men - bought illicitly in bars and nightclubs. Naomi Harper, 28, and her boyfriend wondered what all the fuss was about. And then they tried it ...

Use of crystal methamphetamine, Viagra, and sexual behavior

Curr Opin Infect Dis 23:53-56
© 2010 Wolters Kluwer Health | Lippincott Williams & Wilkins
0951-7375

Methamphetamine and Viagra Use: Relationship to Sexual Risk Behaviors

Arch Sex Behav (2011) 40:273-279



Come contrastare l'abuso di farmaci?





Adottiamo un nuovo approccio comunicativo!

- Comunicazione incentrata sul pz
- Approccio bio-psico-sociale
- Ascolto/facilitazione
- Negoziare piccoli cambiamenti
- Paziente come “persona”





Adottiamo un nuovo approccio comunicativo!



