



...da una pillola all'altra:

“come sono cambiate le abitudini sessuali degli italiani negli ultimi 60 anni”

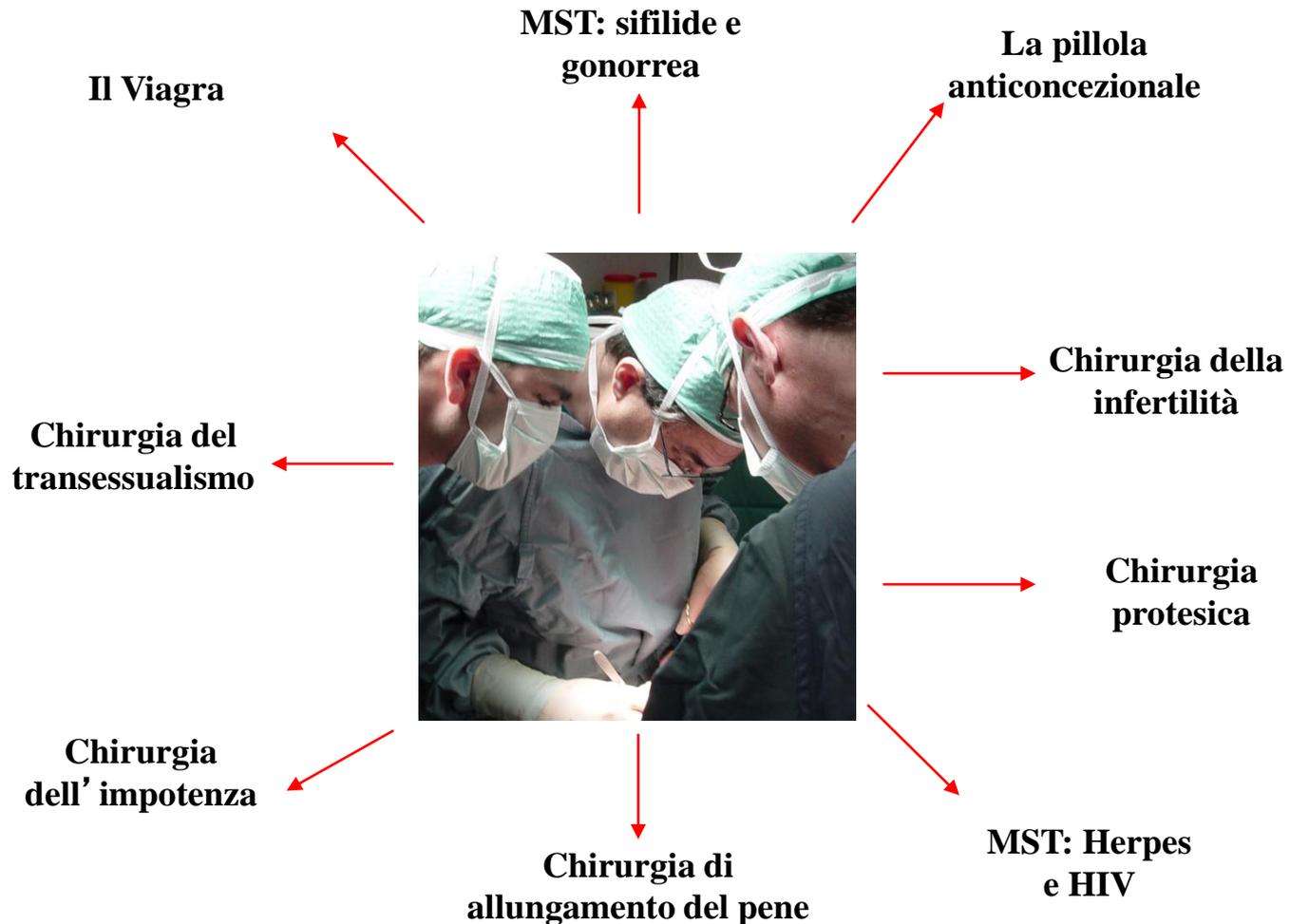


Prof. Giuseppe Martorana

**Professore Ordinario
Direttore Unità Operativa Urologia
Direttore Scuola di Specializzazione in Urologia
Alma Mater Studiorum Università di Bologna**

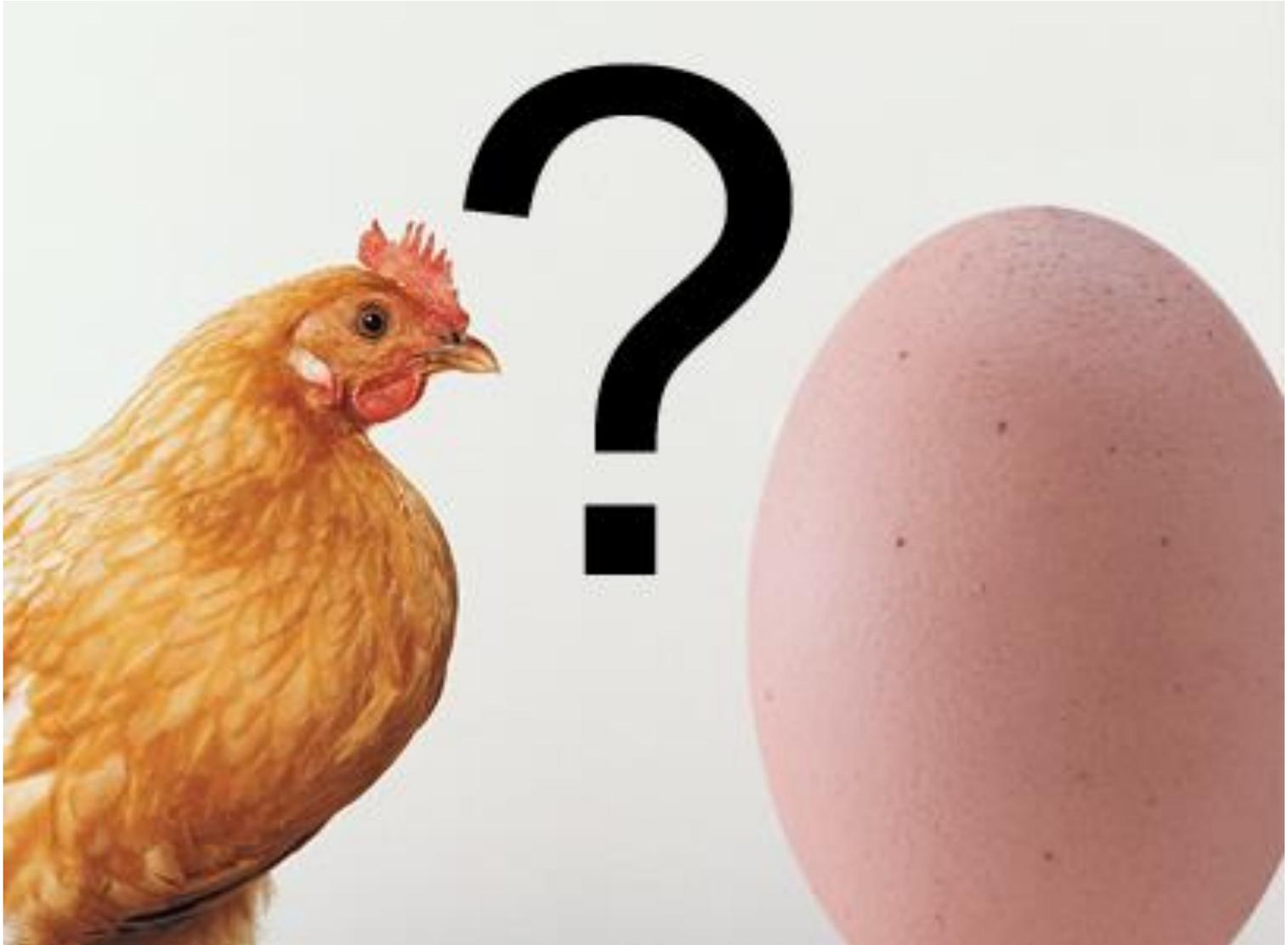


IL TESTIMONE DELL' EVOLUZIONE CLINICO-SOCIALE: L'UROLOGO





...prima l' uovo o la gallina?





la cronistoria dell'evoluzione sociale: alla fine della guerra - decennio '50-'60

La società

Il cinema e
la cultura

La Chiesa

Gli scandali

Le malattie
"veneree"

Le leggi

I casini

La condizione
della donna





L' eredità del dopoguerra

All' indomani della guerra, la società italiana in tema di morale ed etica sessuale era figlia di una mentalità ipocrita e bigotta, estremamente condizionata dalla morale cattolica

L' **uomo** era al centro della società e della famiglia

La **donna** era ai margini della vita sociale...

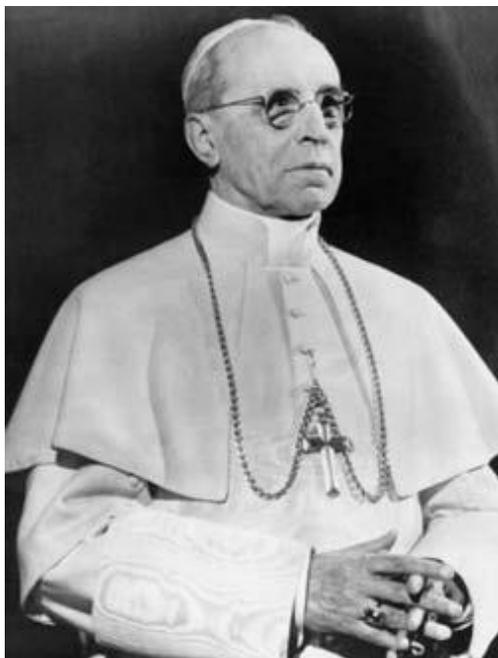




La morale cattolica

Il rapporto sessuale era permesso ai soli fini procreativi

Non era concepibile per la donna avere rapporti sessuali prima del matrimonio...che era quasi sempre combinato!



Condannato l' onanismo coniugale e tutti i metodi contraccettivi

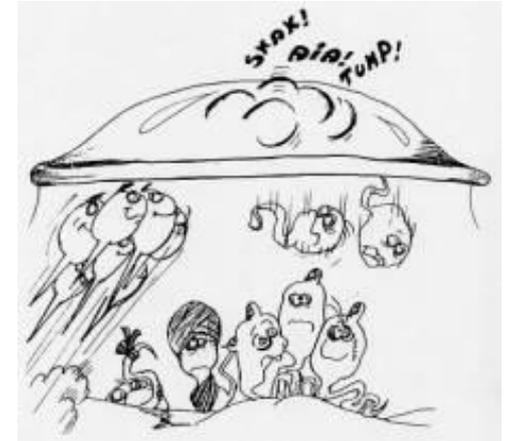


La contraccezione

Pochi erano i metodi contraccettivi conosciuti



Il diaframma vaginale ...
ma era poco usato



...e l' **Ogino-Knaus**, l' unico ad essere accettato dalla Chiesa...dal 1951



La condizione dell' uomo

La società è maschilista

L' uomo è:

- virile, ardito, combattente e impavido
fecondatore
- potente per definizione



*...vergogna e angoscia sopraffanno
Antonio quando scopre di essere
impotente...*





I casini

Fino agli inizi del '900

CASE DI PIACERE

Dall'epoca fascista

CASE DI TOLLERANZA

(volgarmente bordelli o casini)



Lo Stato (e la Chiesa) “tollerava” i postriboli perché paradossalmente tutelavano l'integrità delle famiglie



I casini

Il marito poteva “sfogarsi” senza impegnarsi in rapporti extraconiugali più intimi (affetti)



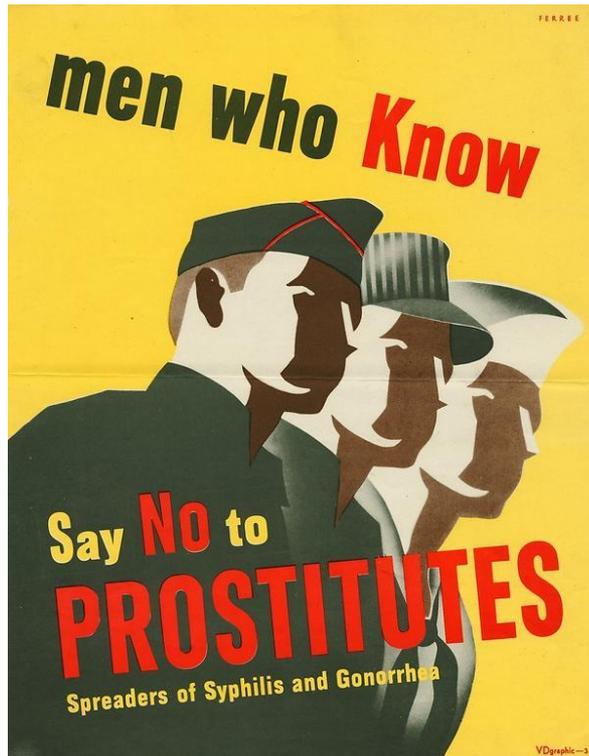
La moglie manteneva una integrità morale senza dover prestarsi alla “sozzura che lorda spesso il talamo”

Bacco, Tabacco e Venere: G. Petrai, 1894



La salute sessuale

L' INCUBO DELLE MALATTIE VENEREE





Le età dell' urologo: dal dopoguerra alla metà degli anni '70

Le malattie veneree (sifilide e gonorrea) erano il motivo prevalente di ricorso alla consulto urologico per le patologie della sfera sessuale



L' urologo era
uno spettatore



...di certe “malattie” (impotenza, sterilità, ecc.) non se ne parlava neanche...



Il condom



Il più antico
profilattico: XVIII sec.



Il profilattico di
caucciù: XIX sec.



Il profilattico
di lattice: XX sec.

Era vietata la propaganda

(art 553 del CP, punibile

fino a 1 aa di reclusione)

Era utilizzato solo per difendersi dalle
malattie veneree:

lo distribuivano le prostitute



La condizione della donna

“Non doveva avere stimoli carnali”

“..al sesso non doveva pensare”

*...una donna di intelligenza normale
e buona educazione manifesta un
desiderio sessuale languido...*



Cesare Lombroso

(il diritto al voto le era stato riconosciuto soltanto nel 1948!)



Gli aspetti legislativi

Art. 559 c.p. disciplinava il reato di “adulterio” a carico della moglie

La relazione extraconiugale fra Fausto Coppi e Giulia Occhini “la dama bianca” suscitò un enorme scandalo, con la condanna pubblica del Pontefice

Il marito della Occhini, il Dr Locatelli, denunciò la moglie di adulterio, per la quale la donna dovette scontare un mese in carcere...

1953





Gli aspetti legislativi

Art. 587 c.p. disciplinava il reato di “omicidio o lesione personale per cause d’onore”: in caso di morte cagionata del coniuge, la pena è ridotta con la reclusione da 3 a 7 anni.



Art. 519 c.p. “violenza carnale”: la donna che avesse denunciato il reato veniva sottoposta a così tanti interrogatori che alla fine risultava lei ad avere favorito la violenza degli altri.



...e i giovani?

Sesso a parole: più immaginato...che vissuto!...



... e l' onanismo era considerato dalla Chiesa peccato e dalla Scienza atto a rischio di disturbi fisiologici (*disturbi visivi, ritardo psichico, infertilità, etc*)



...e i giovani?

La prima volta degli **uomini** era nei casini, con la badante, la cugina zitella...: **18 anni**

La prima volte delle **donne** era la notte di nozze: **21-22 anni**

Chi rimaneva *“incidentalmente incinta”*, veniva ripudiata dalla società.





Il cinema

Il cinema era la rappresentazione della società di allora...

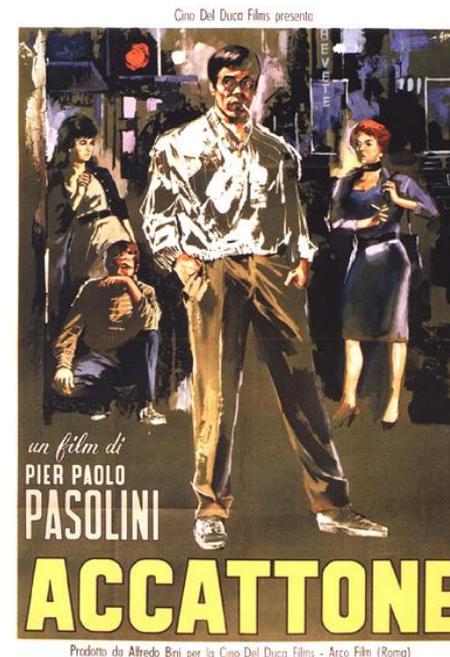
...il più spinto riferimento alla sessualità era il bacio!





La censura

... la letteratura e il cinema erano pesantemente influenzati dal braccio severo della censura





Gli scandali...nel cinema



...il famoso regista Rossellini (fino a quel momento legato alla Magnani) intreccia una relazione con la Bergman....

1949



Gli scandali...negli ambienti altolocati

Il cadavere di Wilma Montesi viene rinvenuto sul lido di Ostia.

.....dopo alcuni mesi le inchieste giudiziarie escludono la morte per causa naturali ed emergono invece una serie di intrecci tra sesso, droga, ambienti politici.....:

Esplode il caso politico





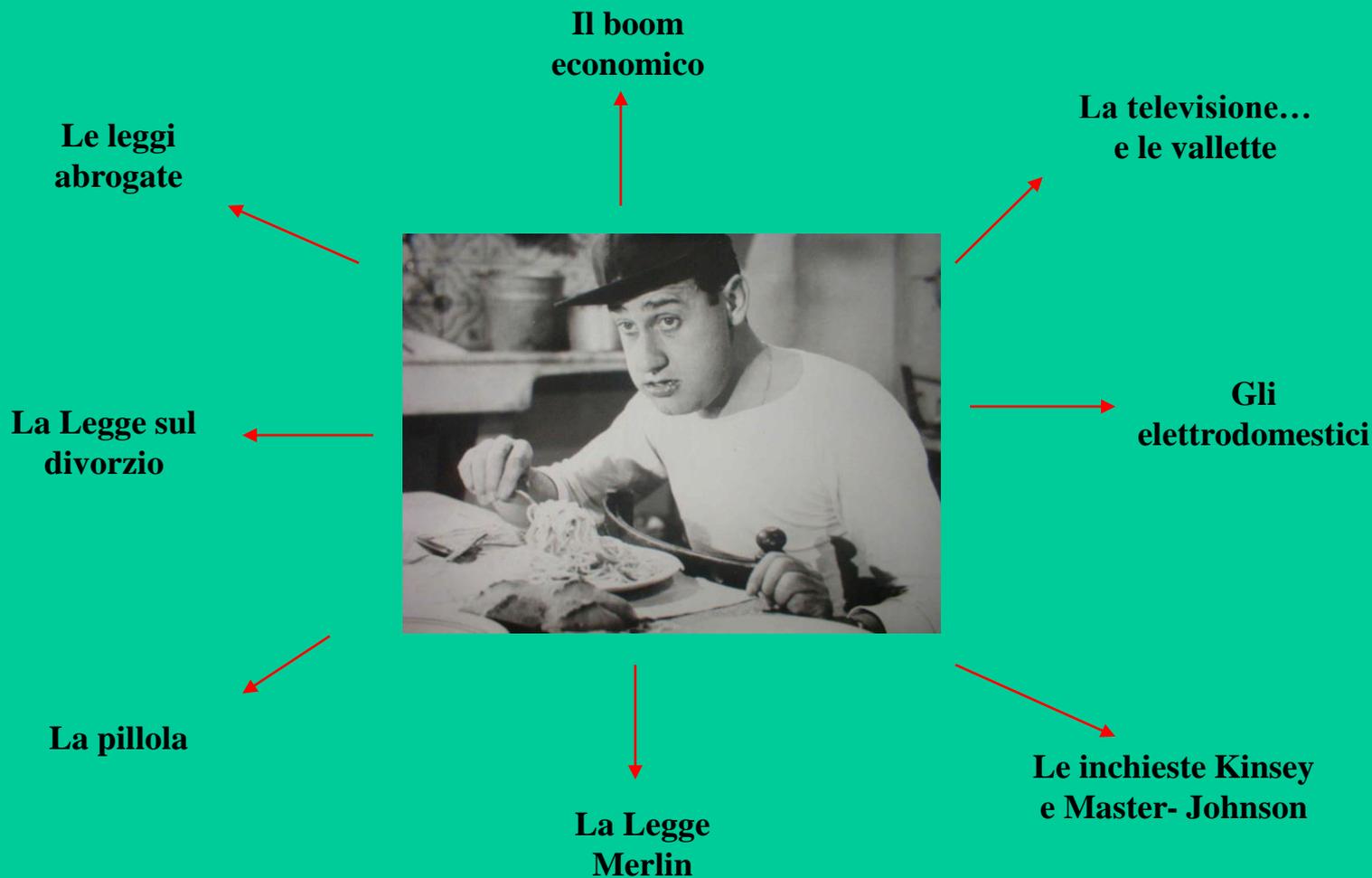
....sesso e politica

.....furono coinvolte eminenti figure politiche (il figlio dell' on. Piccioni) sino a determinare addirittura la crisi del governo presieduto allora da Mario Scelba





la cronistoria dell' evoluzione sociale: «il boom economico» - decennio '60-70





Il boom economico

Dalla seconda metà degli anni '50: da Paese ancora fondamentalemente agricolo e per buona parte analfabeta, l'Italia si impone come una delle maggiori potenze economiche e industriali d'Europa e del mondo





Il boom economico



Le donne lavorano...e
contribuiscono in maniera
determinante allo sviluppo

...ed iniziano a guadagnare
**affrancandosi dalla
dipendenza economica**





Gli elettrodomestici

Arrivano gli elettrodomestici...e la donna
si affranca dal ruolo di “angelo del focolare”



Più tempo per leggere,
informarsi, studiare!

E ormai tutte le ragazze
vanno a scuola!



La televisione

1954: arriva la Tv
(e non se ne andrà via mai più!)



La Tv come "servizio pubblico" viene pensata non solo come occasione di intrattenimento, ma anche come "strumento di educazione e informazione"

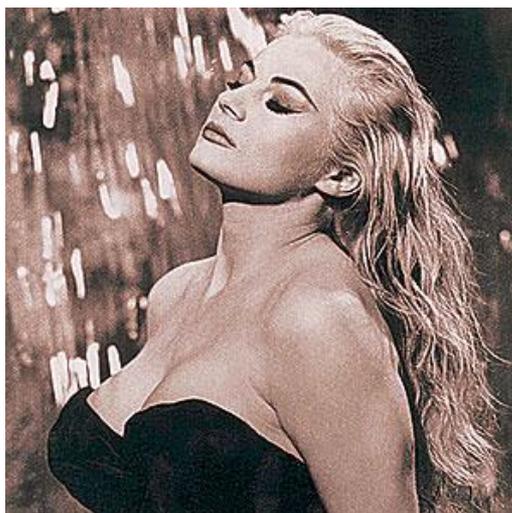
...ma anche tanta "censura preventiva"!!!



Il cinema...

Ma il cinema prelude i tempi:

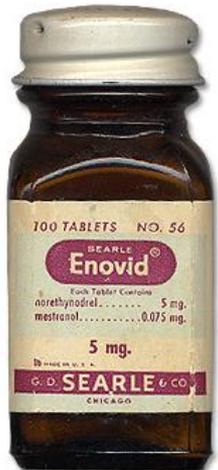
..nuovo modello di sessualità femminile



...più spregiudicata e meno succube dell' uomo



Finalmente...la pillola!

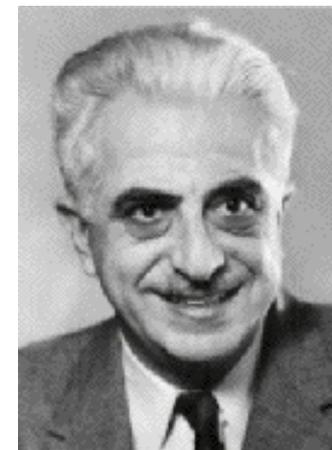
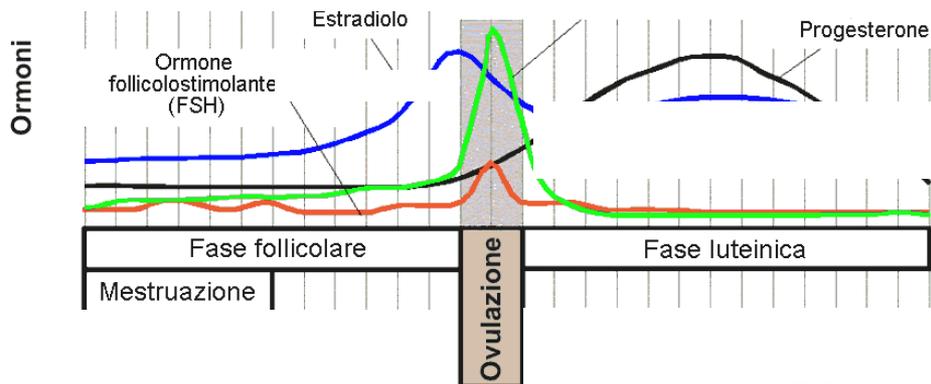


1960, Enovid Searle



1961, Anovlar Searle

Nel 1961 viene messo sul mercato la pillola anticoncezionale, inizialmente usata per la cura delle metrorragie e turbe del ciclo mestruale



Gregory Pincus



Finalmente...la pillola!

**La lavatrice ha
liberato il tempo**

**La TV ha liberato i
desideri**

**Inizia
la rivoluzione sessuale**

**La pillola ha liberato
il corpo**



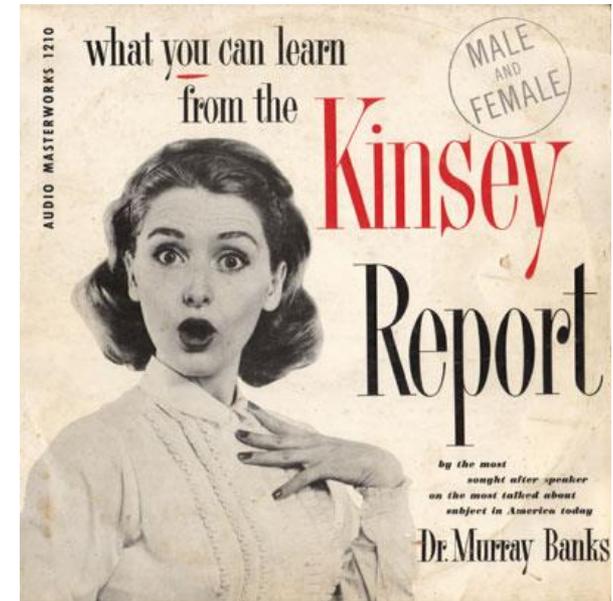
Si esce allo scoperto: i rapporti Kinsey

Sexual Behaviour in the Human Male: 1948

Sexual Behaviour in the Human Female: 1953

Si scopre che:

- il 10% è **omosessuale**
- **masturbazione**: lo pratica il 62% delle donne e il 92% degli uomini
- **rapporti coniugali**: le donne entro i 50 anni lo fanno 1 volta/sett
- **rapporti extraconiugali**: li ha il 50% dei mariti e il 26% delle mogli
- **sadomasochismo**: lo ha sperimentato il 12% delle donne e 22% degli uomini



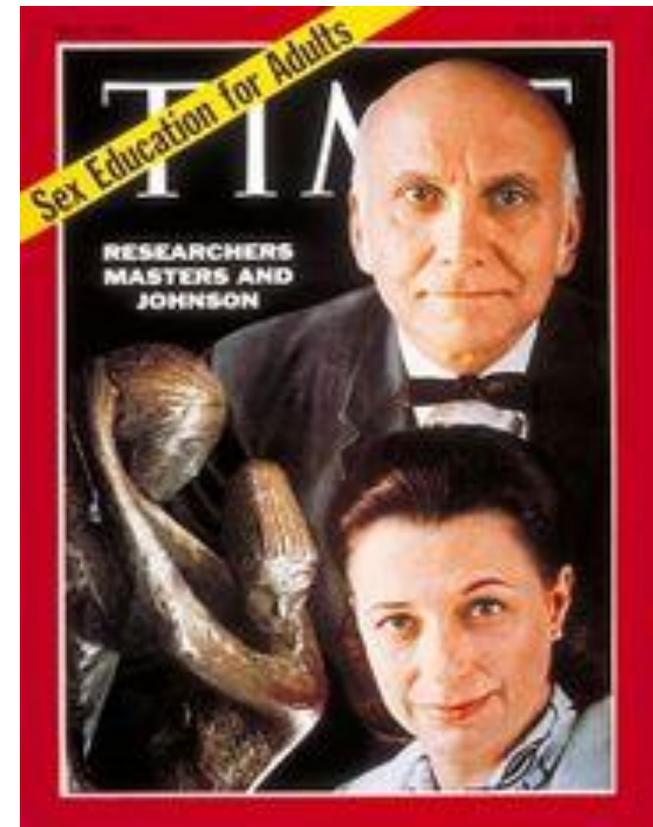


...e la prova scientifica: la ricerca Masters & Johnson

Fu eseguito uno studio su
382 donne e 312 uomini

..test fisiologici, registrazioni video e fotografie, evidenziarono che:

- non c'è differenza tra coito vaginale e clitorideo
- la donna può essere multiorgasmica
- l'uomo va incontro ad un periodo di refrattarietà dopo l'orgasmo



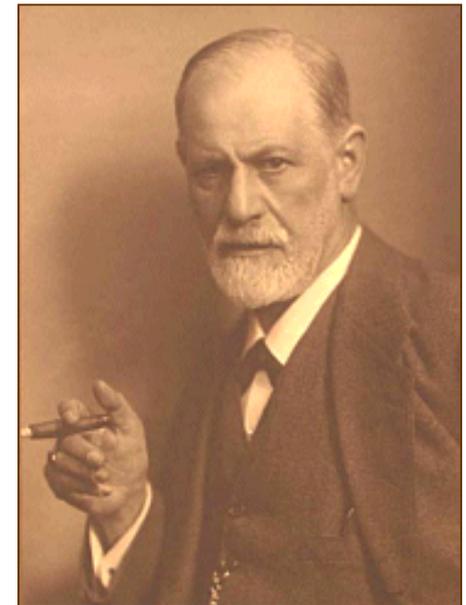


...e la prova scientifica: la ricerca Masters & Johnson

...oltre le teorie di FREUD!!!

**La sessualità femminile non è
gerarchicamente inferiore
a quella maschile:
ha “estrinsecazioni diverse” ...**

**..... le esigenze sessuali della donna
sono simili a quelle dell'uomo**



Masters & Johnson, 1966



Gli aspetti legislativi

Inspirata dalla legge francese proposta da Marthè Richard (ex prostituta), il 20 Febbraio 1958 viene approvata la legge Merlin dopo un iter durato 10 anni!!!



Chiudono i postriboli



Gli aspetti legislativi

Franca Viola

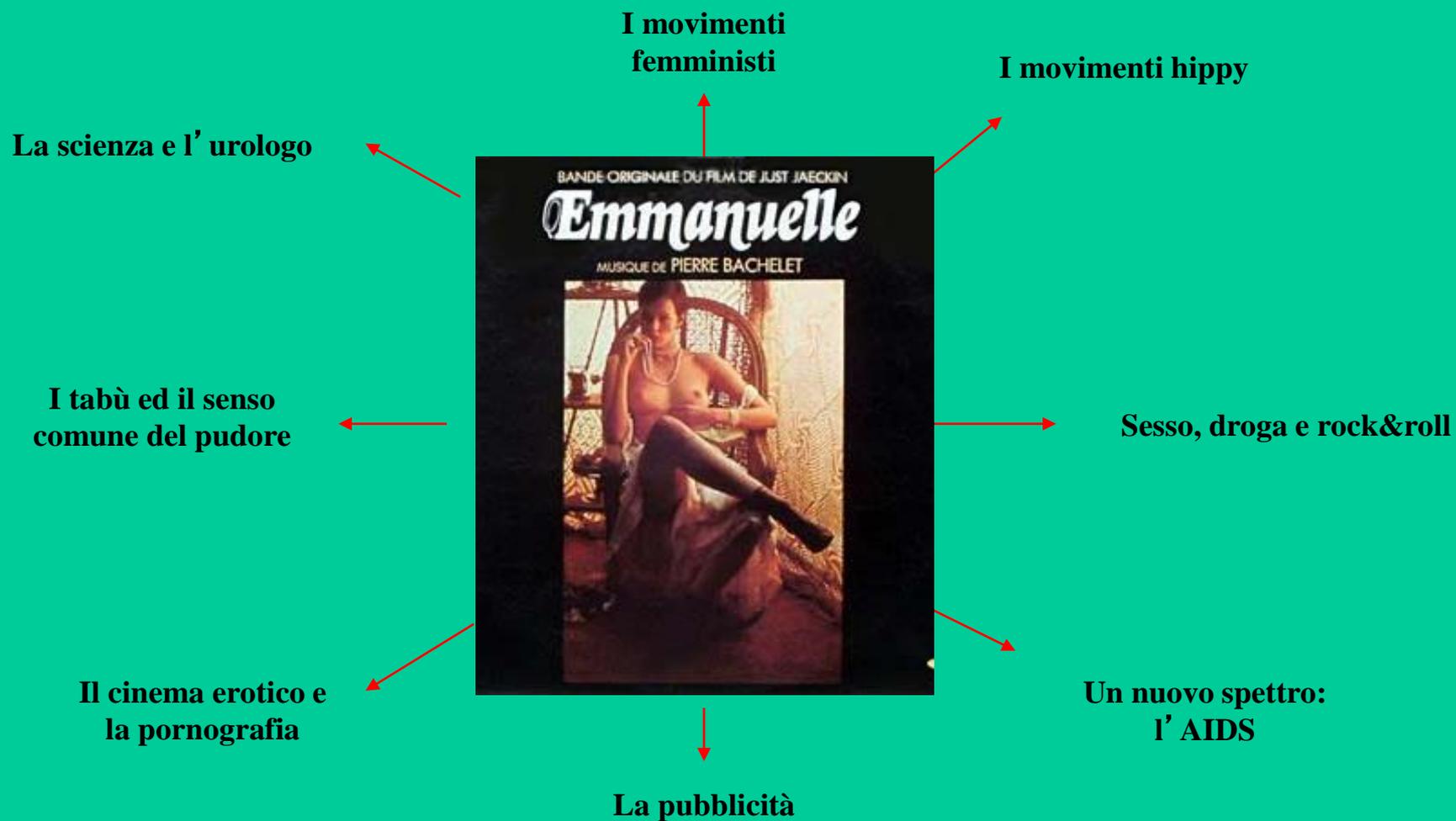
La prima donna (siciliana) che denunciò una violenza carnale, rifiutando il “matrimonio riparatore” (art. 544 c.p.)



Per la prima volta un “**usurpatore**” della virtù femminile venne condannato



la cronistoria dell'evoluzione sociale: la rivoluzione sessuale – anni '70-80





Le lotte di genere: i movimenti femministi

Gran parte delle conquiste legislative degli anni '70 furono conseguenza dei movimenti femministi



Era l' esito di una presa di coscienza delle donne che rivendicano così pari opportunità

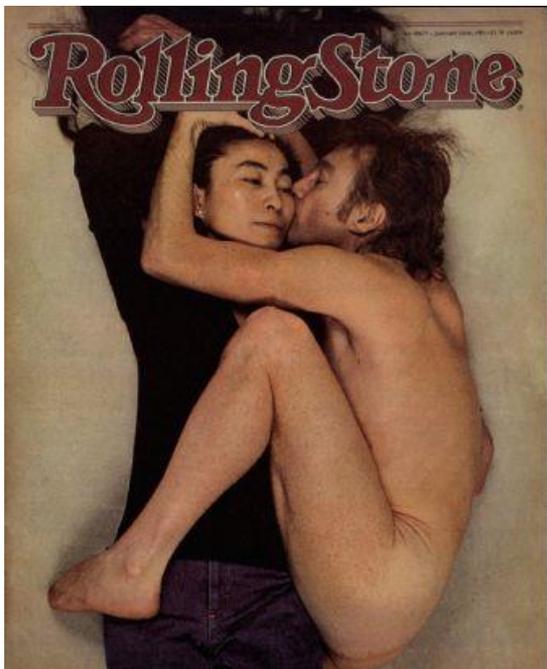


Le lotte generazionali: i movimenti hippy

E' un momento anche di **lotte "generazionali"**:
i giovani si ribellano all' educazione bigotta e
alla rigida società degli adulti

1968

Make love, not war!

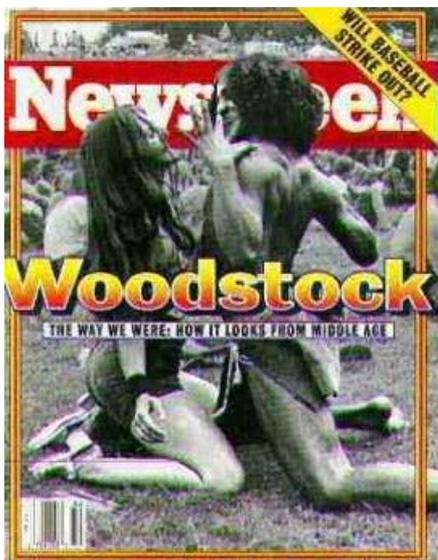


Manifestazioni contro
la guerra nel Vietnam





Sesso, droga e rock&roll



Arriva la sessualità senza riproduzione !

**Il sesso è evasione,
trasgressione, libertà...**

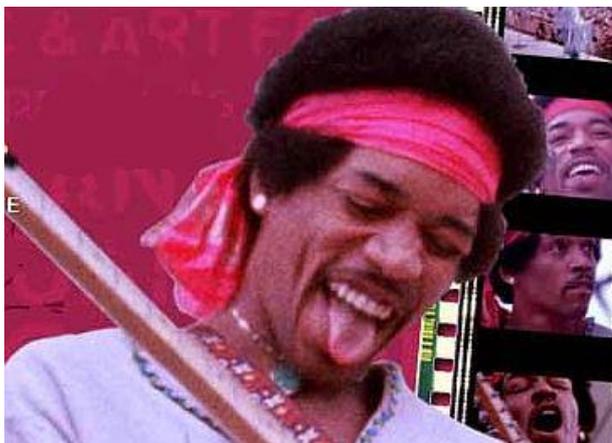
La prima volta...sempre
più precoce, soprattutto
per le ragazze

	Decade	Italia	Francia	Finlandia
Femmine	50	20.4	19.5	17.7
	60	19.8	18.6	17.7
	70	19.4	18.5	17.8
Maschi	50	18.2	18.1	18.0
	60	18.2	18.0	18.5
	70	18.0	17.8	17.3



Sesso, droga e rock&roll

...e la droga (purtroppo) diventa
l' amplificatore delle emozioni



Jimi Hendrix



“Quando il mio corpo sarà cenere
il mio nome sarà leggenda”
Jim Morrison



Janis Joplin



Sesso, droga e rock&roll

...e la droga come afrodisiaco?

cannabinoidi

- ▶ *disfunzione erettile*
- ▶ *calo testosteronemia*
- ▶ *oligospermia*
- ▶ *calo della libido*

oppiacei

- ▶ *disfunzione erettile*
- ▶ *gonadotossicità → effetto castrante*



Gli aspetti legislativi

1968: abrogazione dei reati di adulterio e concubinato (art. 559 e 560)

1970: legge sul divorzio (art. 898)

1971: abrogazione legge sull'uso degli anticoncezionali (art. 554)

1978: legge sull'aborto (art. 194)

1981: abrogazione legge sul delitto d'onore (art. 587)

1981: abrogazione legge sulla violenza carnale (matrimonio riparatore) (art. 544)



E SE INVECE USASSIMO PRIMEX?

AMORE CON SICUREZZA

I profilattici Primex hanno superato le prove più rigorose ottenendo così prestigiosi Certificati di Qualità. La sicurezza dei profilattici Primex è garantita dalla qualità del lattice naturale e dai severissimi test a cui vengono sottoposti. Puoi scegliere Primex in 3 differenti tipi: Supersensibile, Anilattico, Sincroperfo, invisibile e Cessati. In tutti i casi Primex ti garantisce la sicurezza e la tranquillità che meriti.

PRIMEX PROFILATTICI

Il condom

1971: viene abrogato l' art 553 del CP che vietava la propaganda e l' uso di qualsiasi contraccettivo

HATU

RITARDANTE
6 PROFILATTICI

HATU

HABEMUS TU TOREM

HATU A Durex CONDOM

1976: viene autorizzata la vendita nelle farmacie



La pubblicità

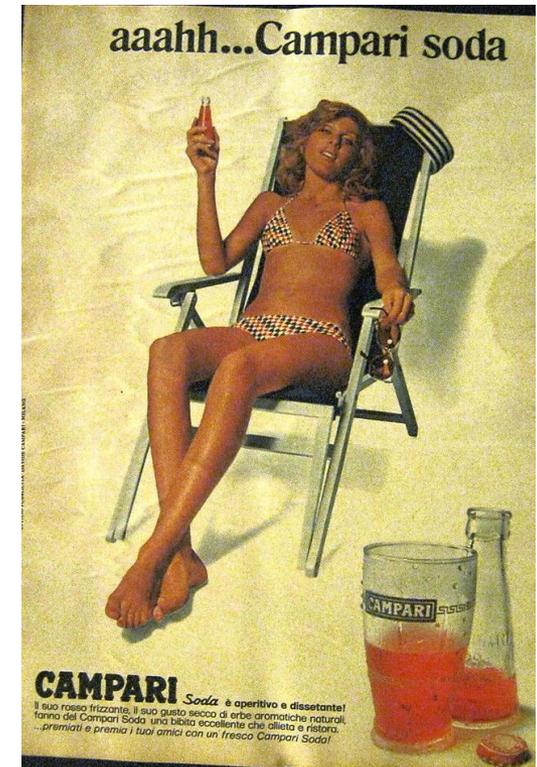


La pubblicità è la prima a cogliere i mutamenti
della società:
dagli alcolici e detersivi ...



La pubblicità

...a motociclette, birra,
aperitivi...





L' editoria

l'esplosione delle riviste erotiche per soli uomini



...ma il riscatto della donna è incompleto!
La donna diventa oggetto di strumentalizzazione della sessualità...

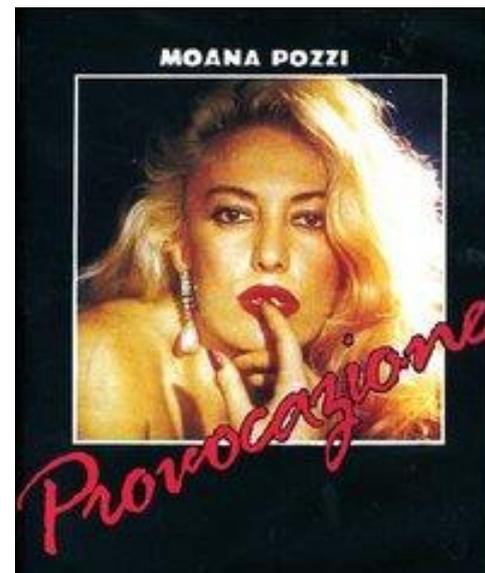


Il cinema erotico e la pornografia



Il cinema propone la sexy commedia, in cui la donna riveste il ruolo di femme fatale e l'uomo è un "represso arrapato"!

1976: vengono legalizzati ed aprono numerosi cinema a luci rosse





Le età dell' urologo: decennio '80-' 90

Scoperte
importanti



l' uomo ha
dei problemi
sessuali

Tentativo di risposta

L' andrologia comincia
ad avere una propria
dignità

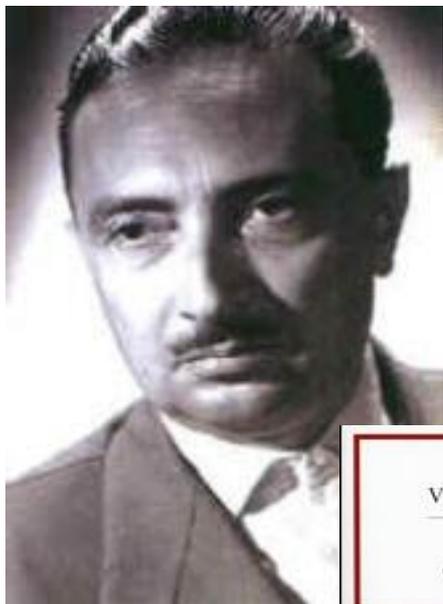


...a metà degli anni '80...

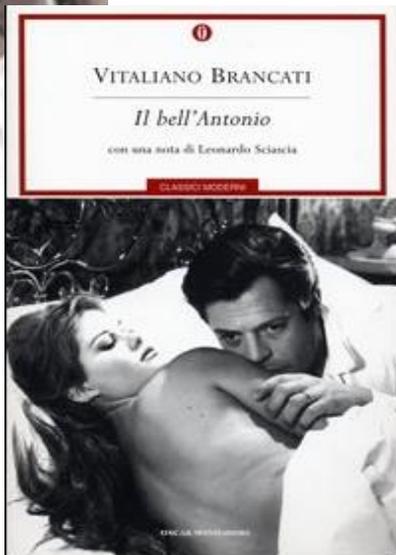
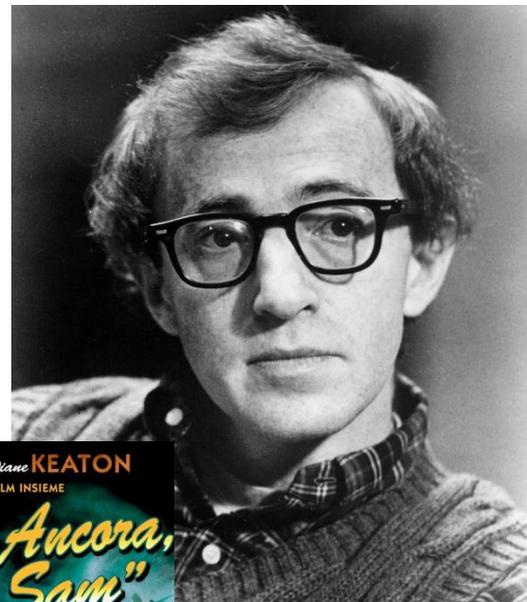
Cadono tanti tabù

«l' impotenza non è più un' onta, una colpa, ma una malattia da curare..»

«l' infertilità di coppia non è più solo colpa della donna ma può dipendere dal maschio..»



...cambiano gli archetipi...





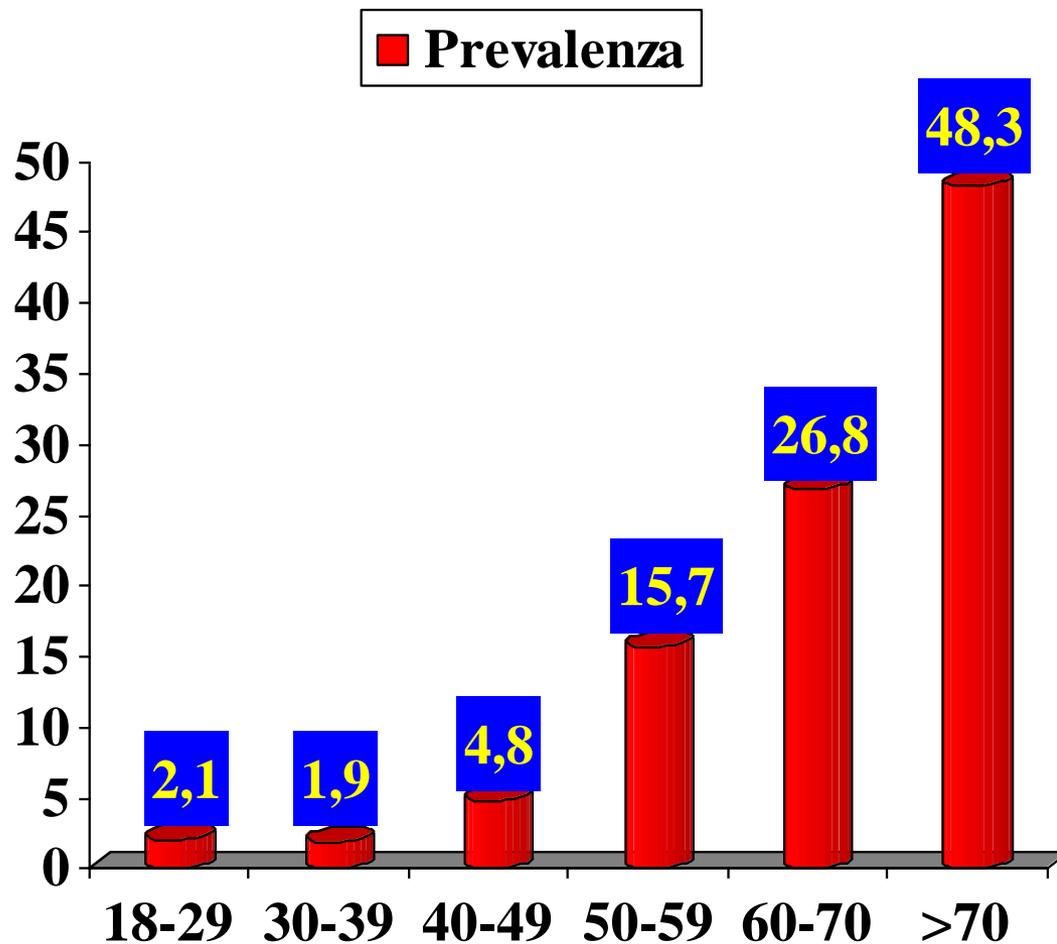
L' uomo si rivolge alla scienza



....nelle corsie, accanto ai pz tradizionali, compaiono quelli con problemi sessuali (impotenza, sterilità, induratio penis plastica, etc)



Prevalenza della DE in Italia, in 2010 uomini, suddivisi per fascia di età





Le età dell' urologo:

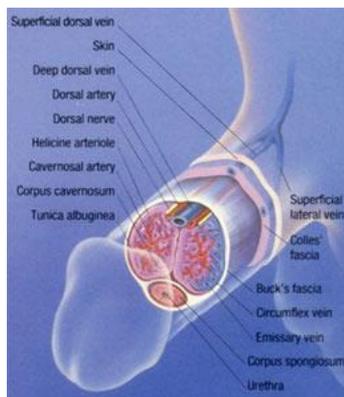
Cadono tanti tabù: gli uomini iniziano ad accettare l' idea di essere affetti da patologie della sfera sessuale e di richiederne le cure

Nasce l' **andrologia**, sub-specialità dell' urologia:

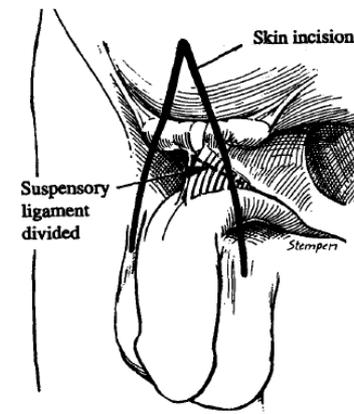
l' urologo diventa protagonista



Microchirurgia della fertilità



Chirurgia della disfunzione erettile



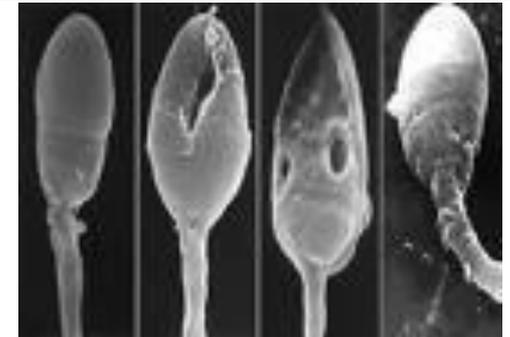
Chirurgia di allungamento del pene



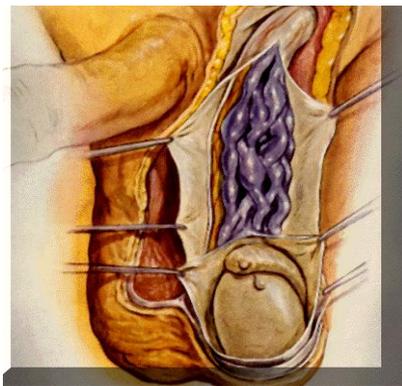
Chirurgia della infertilità

L' infertilità può dipendere anche da difetti dello sperma dell' uomo!!!

Alterazioni di numero, mobilità e morfologia degli spermatozoi (oligo-asteno-teratospermia)



Si diffonde la chirurgia del varicocele

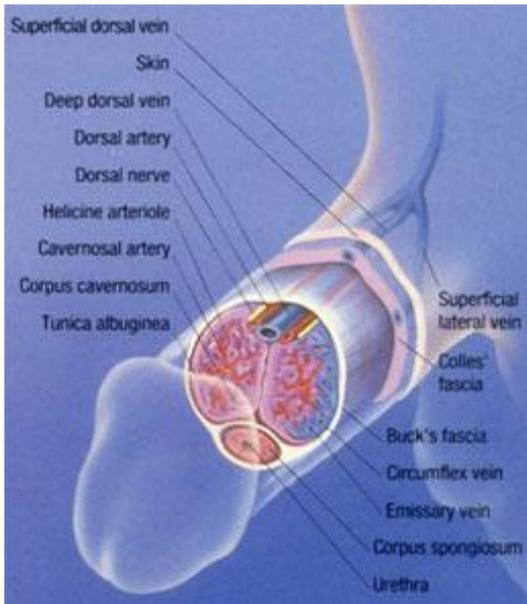


...e la microchirurgia (M.E.S.E.; T.E.S.E, etc)

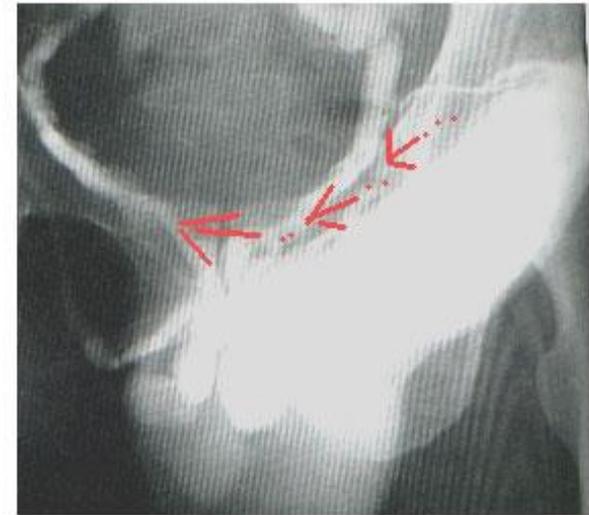


Chirurgia della impotenza

La chirurgia dell' insufficienza arteriosa:
la rivascularizzazione microchirurgica



32 anni: cavernosografia che evidenzia vistosa fuga venosa sul sistema venoso dorsale profondo



La chirurgia dell' insufficienza venosa:
la legatura della vena dorsale profonda



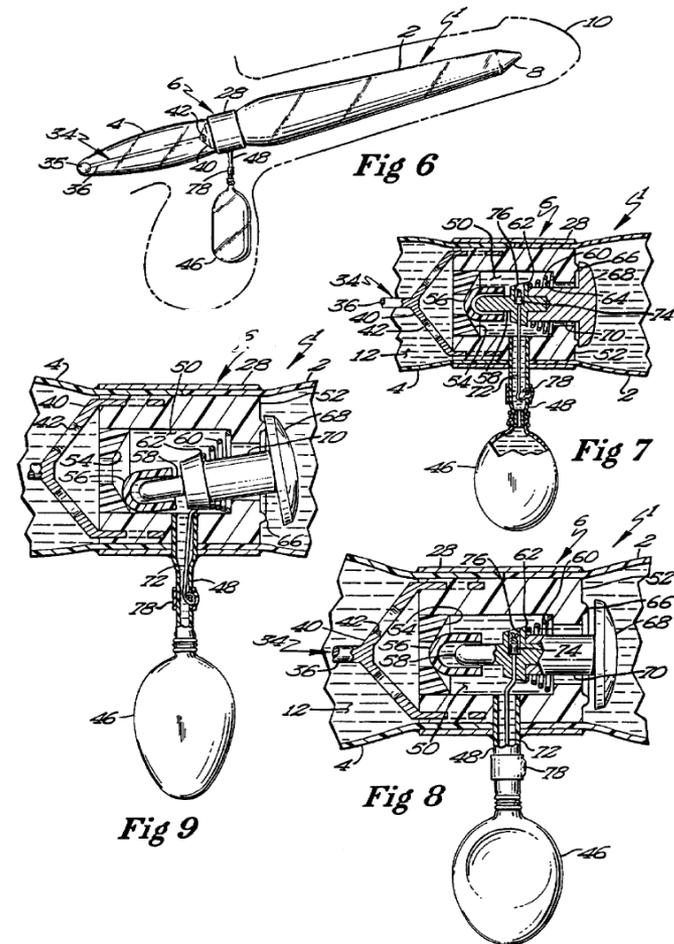
Chirurgia della impotenza

United States Patent [19]
Scott et al.

[54] **IMPLANTABLE PENILE PROSTHETIC
CYLINDER WITH INCLUSIVE FLUID
RESERVOIR**



F. Brantley Scott



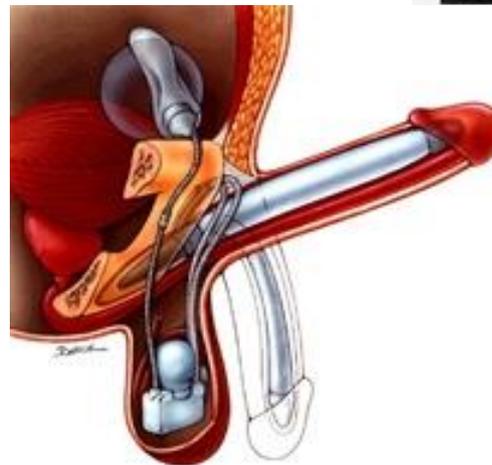
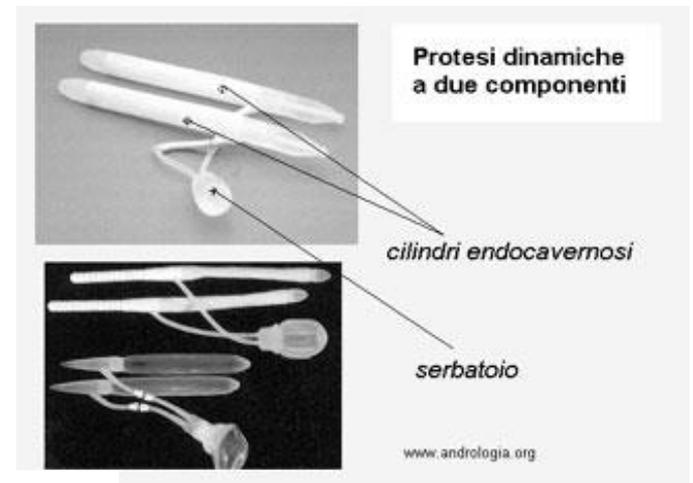


Chirurgia protesica



malleabili

bicomponenti

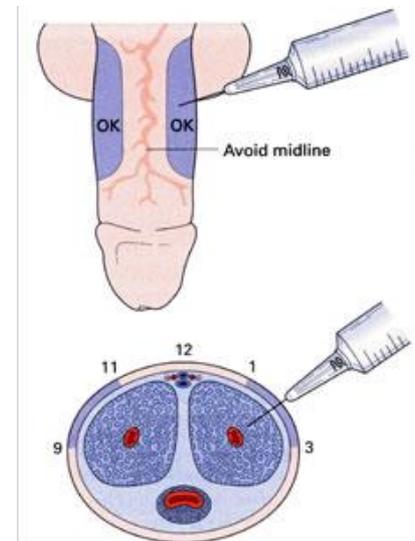
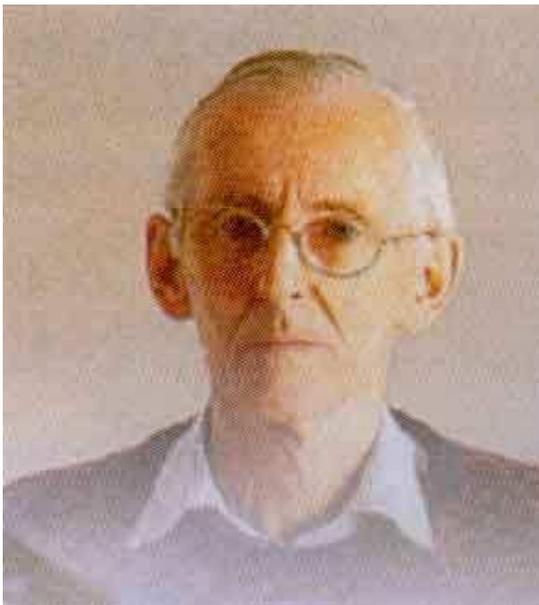


tricomponenti



L' esperimento di Giles Brindley

Davanti a centinaia di colleghi riuniti a Las Vegas nel 1983 (AUA), Brindley dimostrò su se stesso l' efficacia dell' iniezione intracavernosa della phenossibenzamina





Commercializzazione di farmaci vasoattivi

EndureRx™

Explosive Erections
Increases Blood Flow

AMERICAN UROLOGICAL GROUP

EndureRx 100% Safe & Effective All Natural 30 Tablets

EndureRx 100% Safe & Effective All Natural 30 Tablets

EndureRx 100% Safe & Effective All Natural 30 Tablets



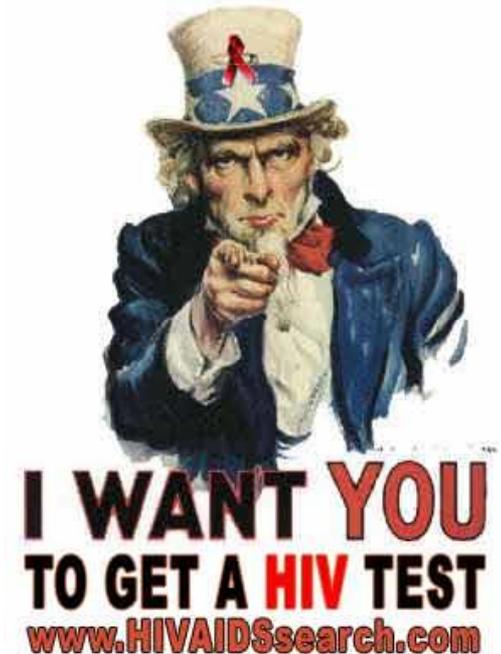


Le malattie sessualmente trasmesse

Ma si affacciano dei nuovi pericoli: l' Herpes e l' incubo AIDS



Robert Gallo e Luc Montagnier,
co-scopritori del virus HIV



Non si parla più di
malattie veneree



malattie sessualmente trasmesse



L'incubo dell' AIDS....



...e il sesso fa di nuovo paura

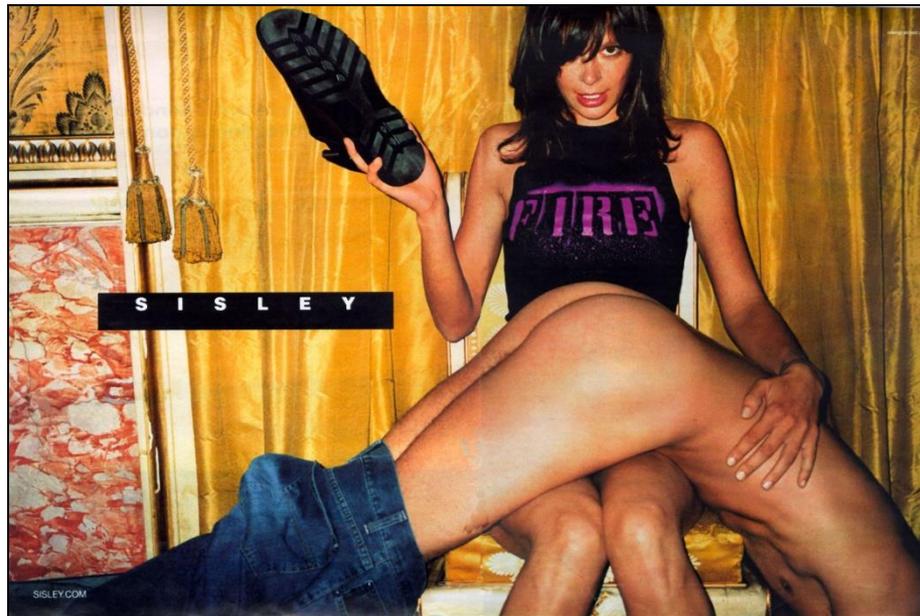


1940

1980



La donna ormai domina



Gli uomini non sono più “padroni” delle donne, del loro corpo, della loro sessualità e della loro fertilità

I maschi si sentono esaminati anche per le loro prestazioni sessuali



L' affermazione della donna



Le donne sono sempre più proiettate nell' affermazione della propria carriera

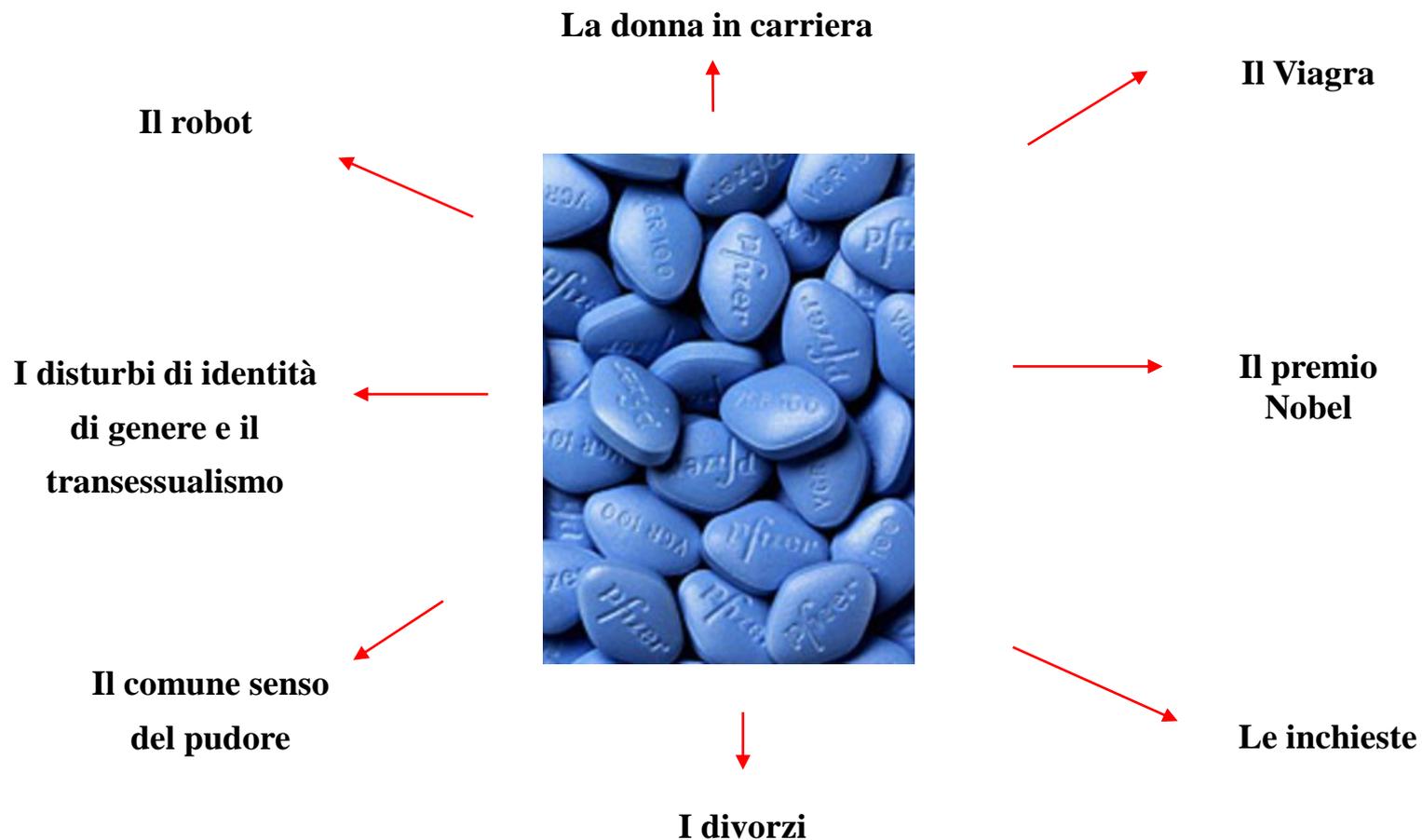
...e le ragazzine sono molto più spregiudicate di una volta



American Beauty



l'età del viagra ...dal 2000 ad oggi...

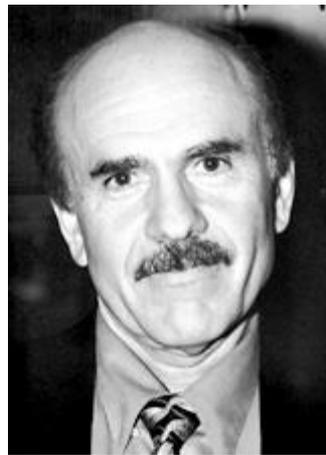




The Nobel Prize in Medicine 1998 was awarded jointly to Robert F. Furchgott, Louis J. Ignarro and Ferid Murad
"for their discoveries concerning nitric oxide as a signalling molecule in the cardiovascular system"



Robert F. Furchgott



Louis J. Ignarro



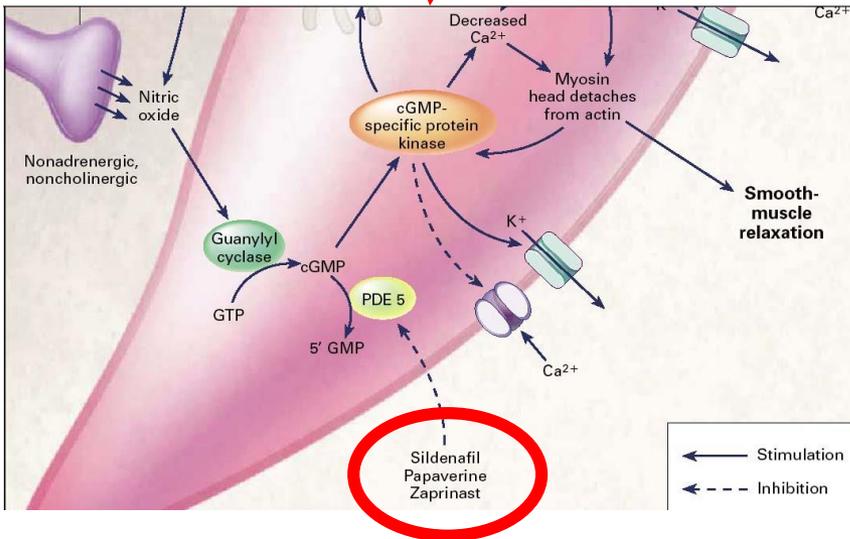
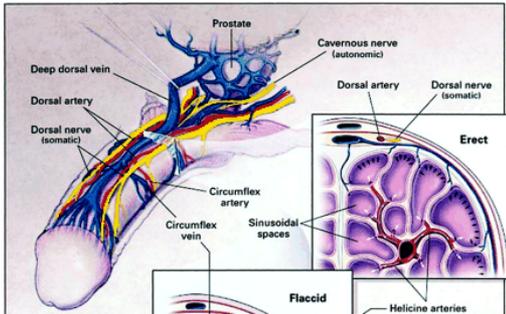
Ferid Murad



...e finalmente il Viagra!

E' un vasodilatatore: agisce inibendo la fosfodiesterasi di tipo 5 nei corpi cavernosi

L' uso del Viagra viene approvato nel 1998 (FDA)



The New England Journal of Medicine

© Copyright, 1998, by the Massachusetts Medical Society

VOLUME 338

MAY 14, 1998

NUMBER 20

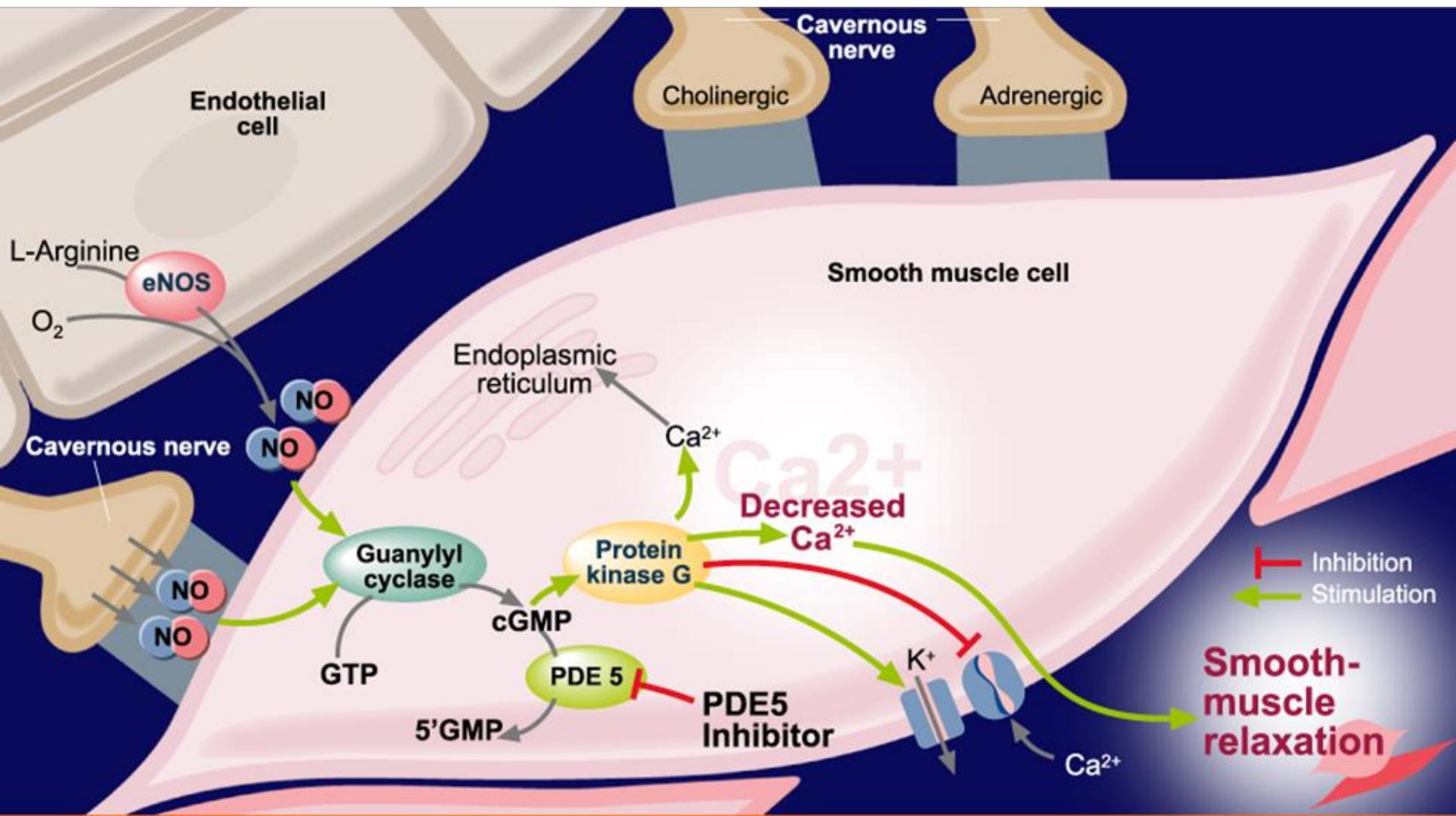


ORAL SILDENAFIL IN THE TREATMENT OF ERECTILE DYSFUNCTION

IRWIN GOLDSTEIN, M.D., TOM F. LUE, M.D., HARIN PADMA-NATHAN, M.D., RAYMOND C. ROSEN, PH.D., WILLIAM D. STEERS, M.D., AND PIERRE A. WICKER, M.D., FOR THE SILDENAFIL STUDY GROUP*

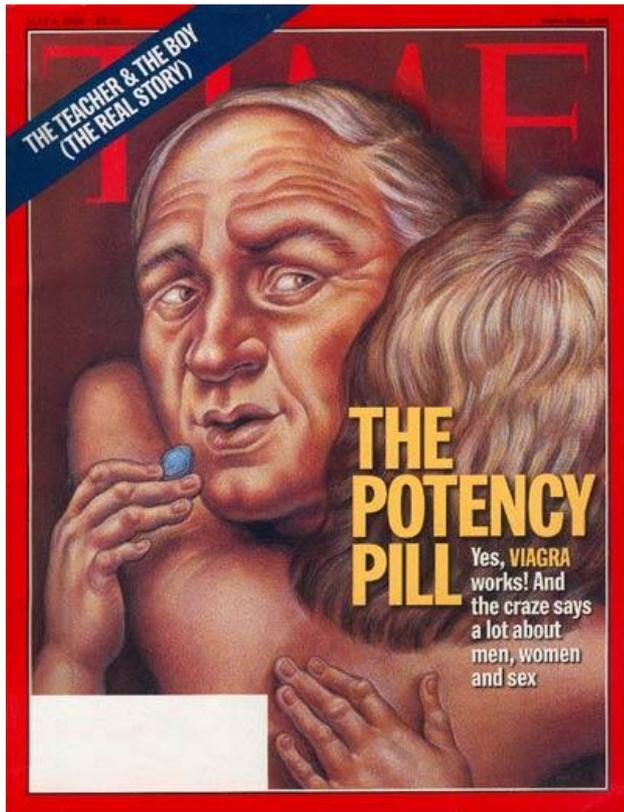


meccanismo d'azione dei PDE5i





...e finalmente il Viagra!

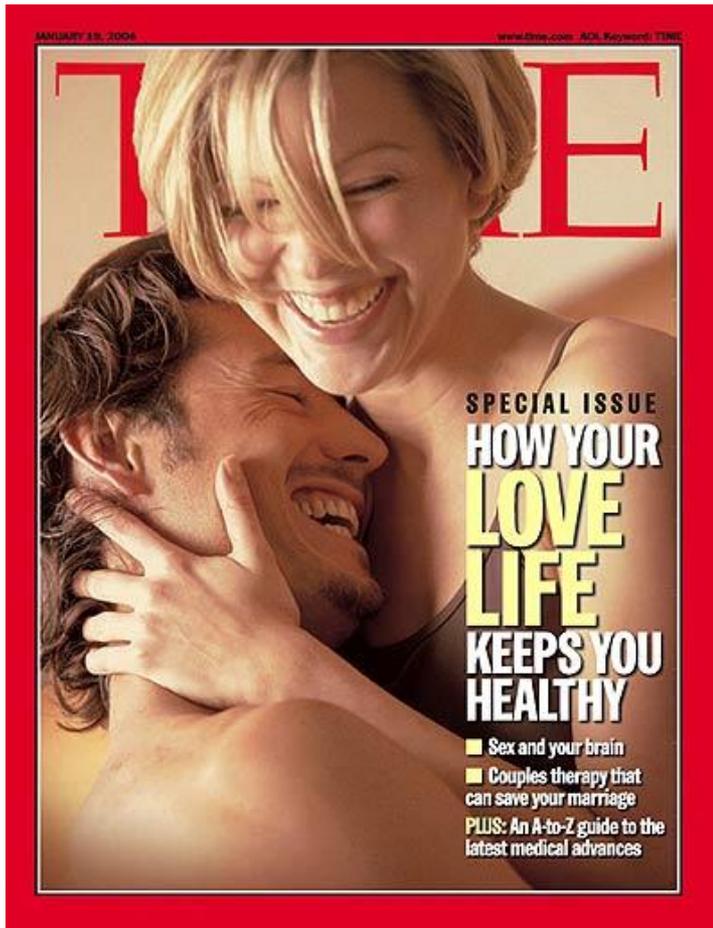


Una nuova rivoluzione sessuale...





...e finalmente il Viagra!



...anzi, una delle più importanti scoperte farmacologiche del XX° secolo!!!





....Fino a quel momento per l' impotenza.....



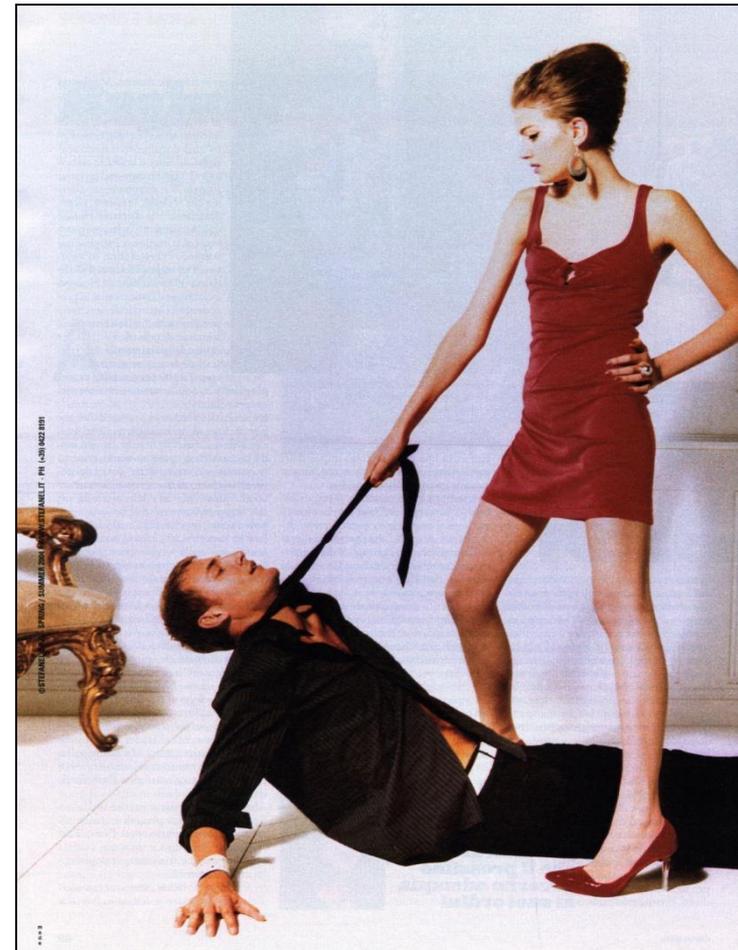


finalmente infallibile....!!!



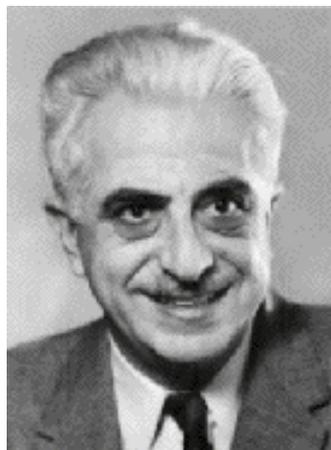
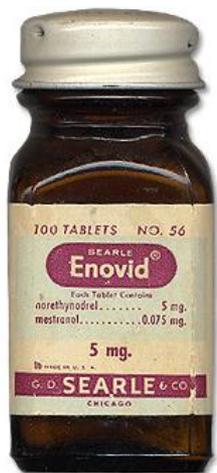
.....una sorta di riscatto

**...l' uomo acquista fiducia, recupera
il suo ruolo ed aumenta
l' autostima...**

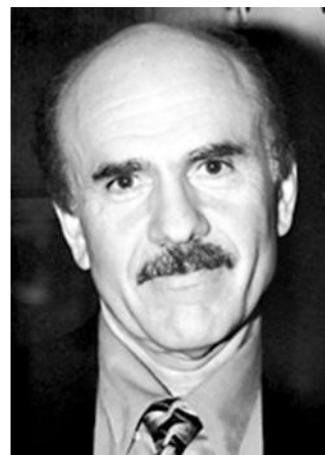




Da una pillola.....all' altra!!!!



1960, Enovid Searle Gregory Pincus



Louis J. Ignarro

1998 Viagra, Pfizer





Le età dell' urologo: i giorni nostri

L' urologo è fautore di una “rivoluzione sessuale” ...
...e soddisfa certi sogni nel cassetto





I risvolti nella società

dall' uso...

” Non penso di poter vivere questa vita senza ”



SINDROME METABOLICA / TABAGISMO

- Obesità
- Ipertensione
- Diabete mellito



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



71 anni 46 anni



36 anni 66 anni



La terza età di una volta

.....IERI.....



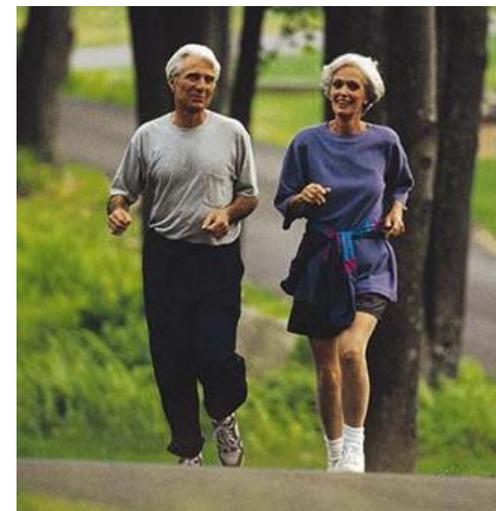
aumento dell' aspettativa di vita



La terza età oggi

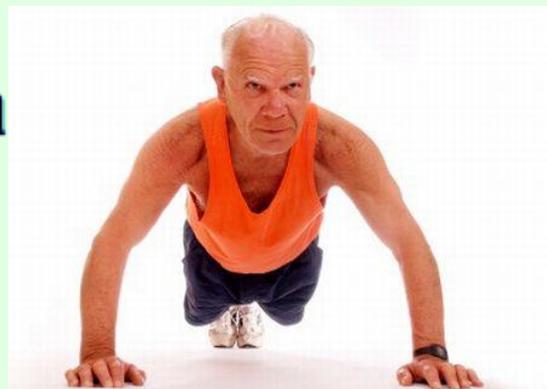
.....**OGGI**.....

Età anagrafica vs
età biologica...

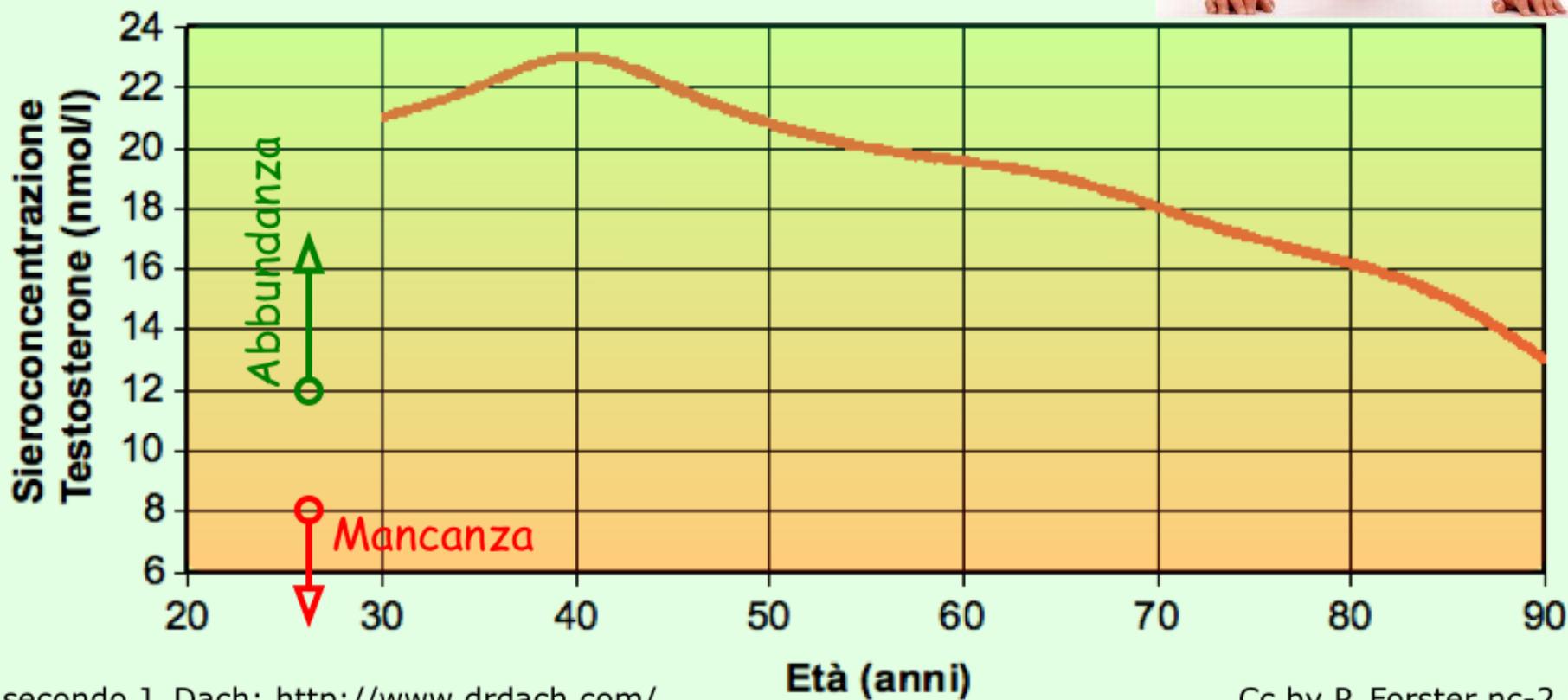


...e il mito dell'eterna
gioinezza:
dal gerovital alla ricerca
sulle telomerasi

Testosterone ♂ ed età sieroconcentrazione



media





Classification of hypogonadism based on age of symptom onset

- **Very Early Onset Hypogonadism (VEOH)**

(foetal hypogonadism)

Male \approx Female
 \approx intersex
1/10-100.000

- **Early Onset Hypogonadism (EOH)**

(prepubertal hypogonadism)

Male \approx Kid
 \approx eunuchoid
1/1000

- **Late Onset Hypogonadism (LOH)**

(andropause, ADAM, TDS)

Male = Male (-)
no phenotype
1/100



Sesso e terza età

% of People Still Sexually Active with Partners by Age

PERCENTAGE OF PEOPLE STILL SEXUALLY ACTIVE WITH PARTNERS, BY AGE

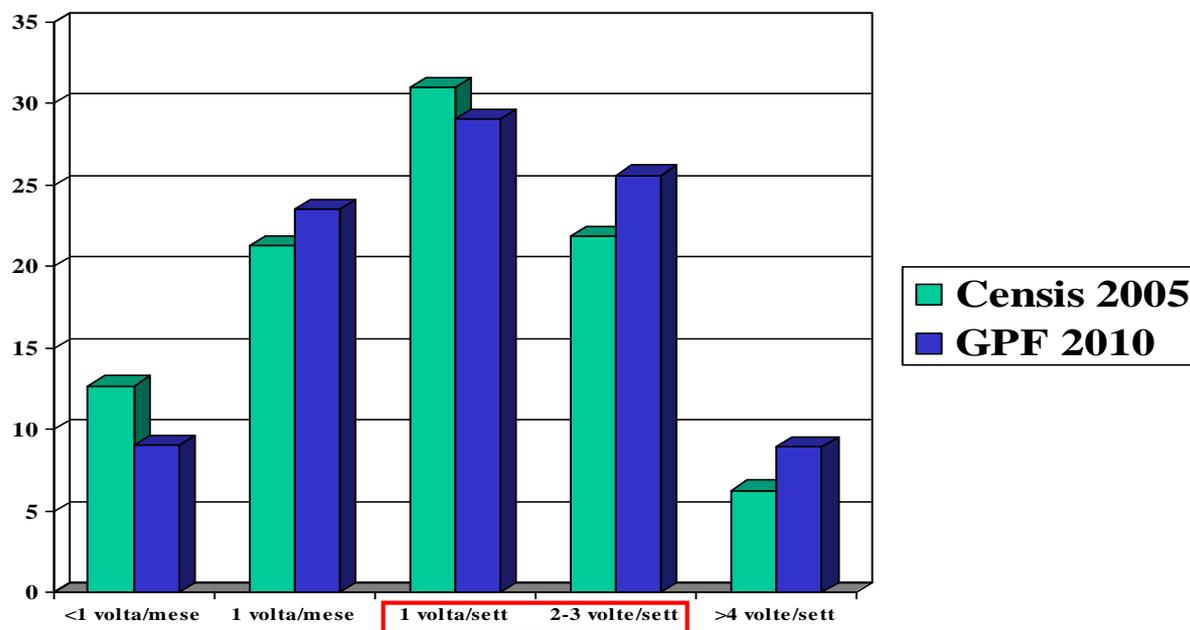
SEXUALLY ACTIVE WITH PARTNERS		
Age	Women	Men
70-74	30%	65%
75-79	22%	53%
80-84	9%	48%

Source: Data from E. Laumann, J. Gagnon, R Michael, and S Michaels *The Social Organization of Sexuality* (Chicago University of Chicago Press, 1994).



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: un po' di numeri

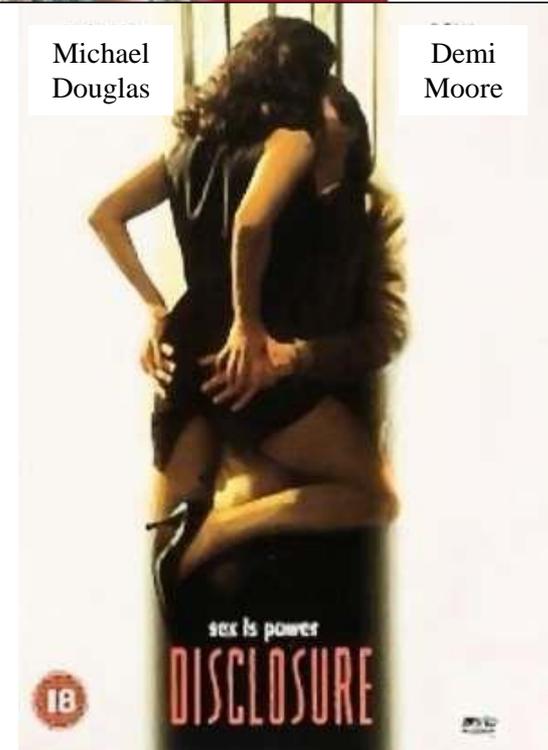
- nel mondo si usano **6 pillole al secondo**
- **20 milioni di pillole** per la disfunzione erettile vendute “ufficialmente” ogni anno **in Italia**
- **5 miliardi di dollari** ricavati nel mondo ogni anno dalla vendita ufficiale in **farmacia**
- **2 miliardi di dollari** ricavati nel mondo dalla vendita “on-line”





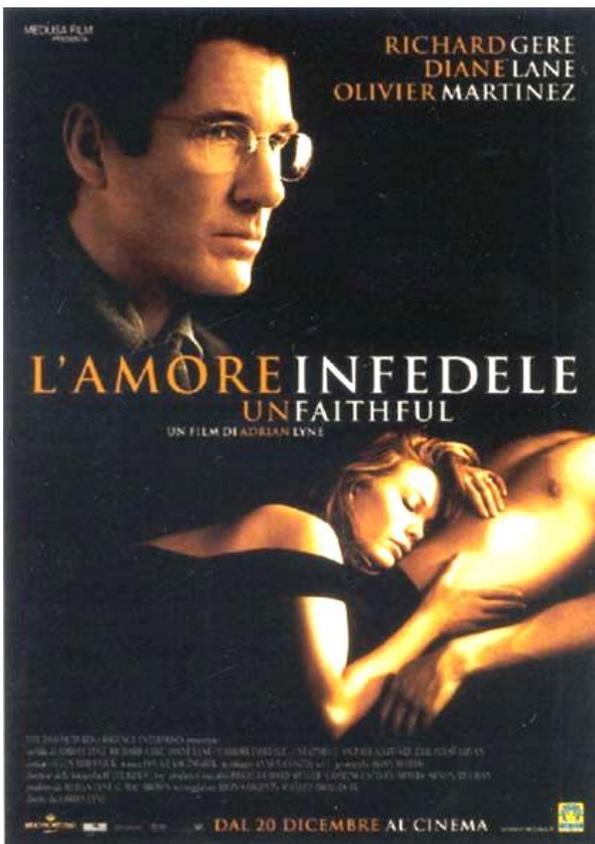
I risvolti nella società: i divorzi e i tradimenti

Ma l' uomo è poligamo per natura!

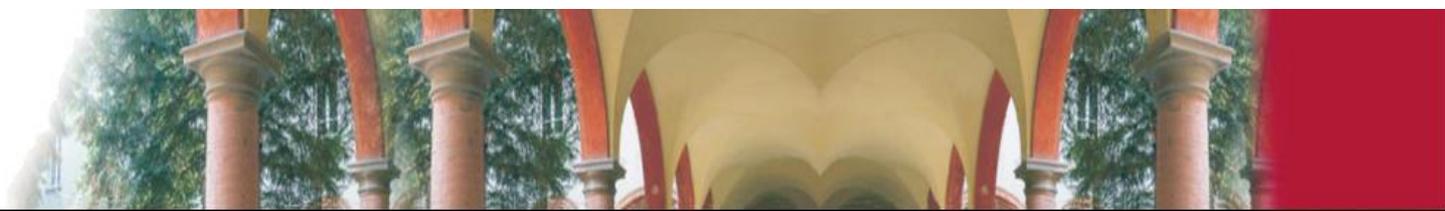


L' infedeltà nella donna:

*per la nonna era un peccato mortale...
per la madre era un problema sociale...
per la figlia è un' esperienza di vita!*



Willy Pasini: *Amori Infedeli*. Mondadori 2007



I risvolti nella società:il Viagra.....



Il matrimonio che vorrei

.....rovina famiglie.....
o rinvigorisce 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»*



I risvolti nella società:

“malattie a trasmissione sessuale”

.....un problema nuovo.....

"Negli over 50 le malattie sessualmente trasmesse
(sifilide, gonorrea, clamidia)



G.Martorana: mar 2012

adnkronos



MTS e terza età, un problema emergente

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

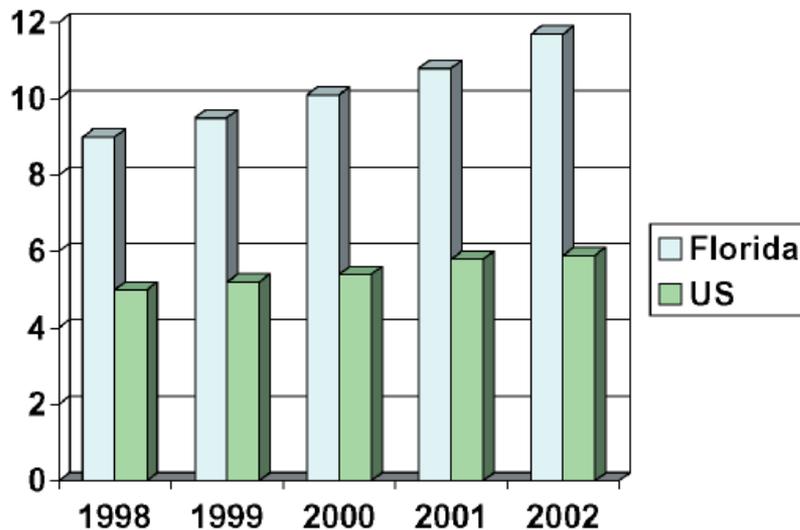


Fig. 1. Percentage of new HIV cases in Florida compared to the US in all men aged >50 years.

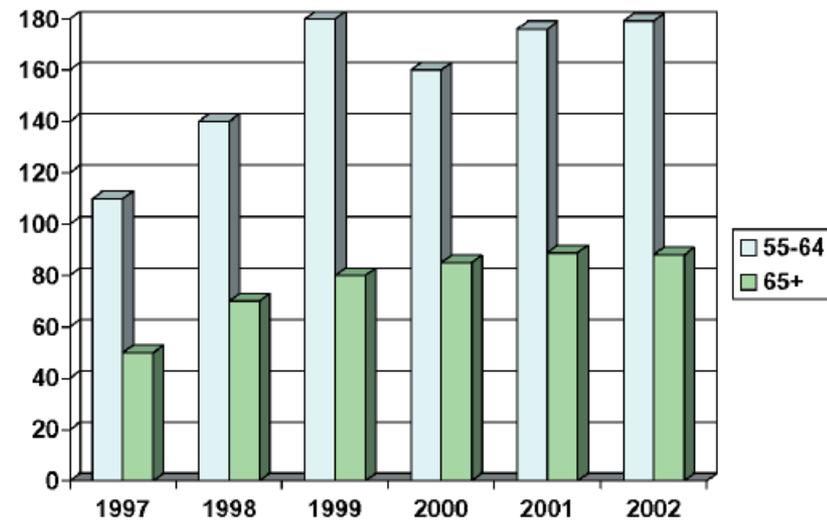


Fig. 2. Number of cases of gonorrhoea in Florida per year in older men.



I risvolti clinico – sanitari:

...tanto che le implicazioni medico-legali
sono oggi diventate serie!



E la tecnologia è venuta in soccorso: **l'era del "ROBOT"**

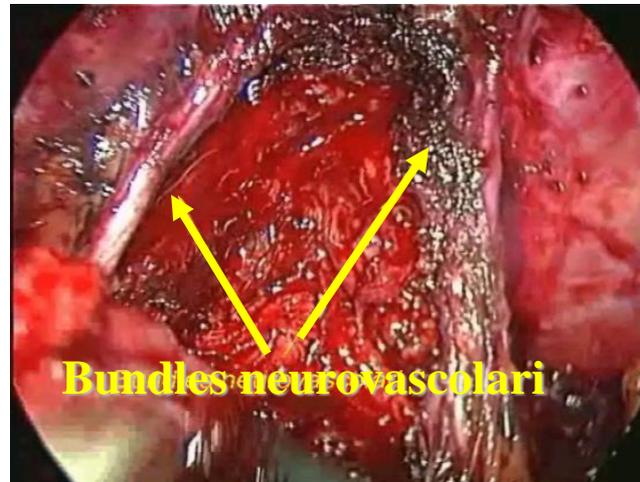
La prostatectomia radicale
nerve sparing è la
principale indicazione
chirurgica per il suo uso!



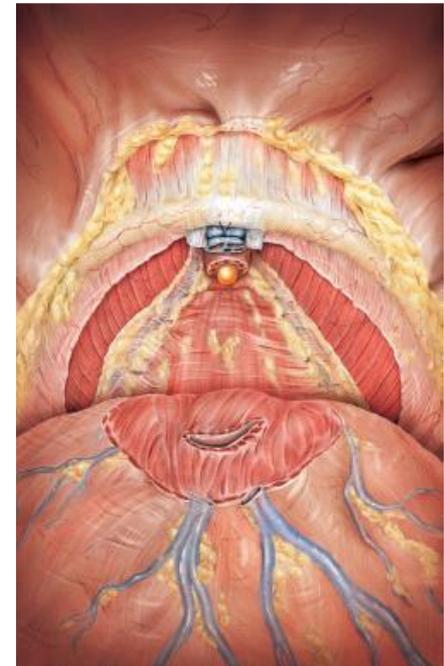


I risvolti clinico – sanitari:

Anche se affetti da patologie gravi (per es. tumore della prostata), i pazienti pretendono sempre più insistentemente di avere garantita la preservazione della potenza sessuale...



**La chirurgia
“nerve sparing”**





I risvolti nella società: ...l' omosessualità...

...l' omosessualità esce dall' ombra..



Gay pride



Pubblicità





I Risvolti: la Chirurgia del transessualismo anche in Italia!!!

Conversione Andro - Ginoide

Approccio multidisciplinare per *adattare il corpo alla psiche*:

Terapia medica

Diagnosi

Terapia chirurgica

Ginecologo

Psicologo

Giudice



Endocrinologo

**Bologna tra i
primi centri in
Italia
dal 2004,
oltre 50
interventi**

Urologo



I risvolti clinico – sanitari Chirurgia del transessualismo

non per il trasgressivo ma per chi ha un **vero disturbo di identità di genere** ...e deve affrontare a un lungo iter

legislativo (legge 164/82)

psicologico

medico-chirurgico

La legge del 14 Aprile n° 164 del 1982, intitolata: “**Norme in materia di rettificazione di attribuzione del sesso**” regola l’ iter legislativo-diagnostico necessario per sottoporsi a chirurgia di riassegnazione sessuale, secondo gli standards of care dell’ Osservatorio Nazionale sull’ Identità di Genere (ONIG)



I risvolti clinico – sanitari Chirurgia del transessualismo

...e per cambiare sesso non si va
più a Casablanca!

1958-1978: oltre 3000
operazioni effettuate dal
Dr. Burou, quando “andare a
Casablanca” era sinonimo di
conversione andro-ginoide





B

clinique du parc
DOCTEUR BUROU

Société à responsabilité limitée au capital de 124.000 dirhams
ACCOUCHEMENTS - CHIRURGIE GYNECOLOGIQUE

C. C. P. 647-26 RABAT
R. C. CASABLANCA 23.871
C. N. S. E. 10.922



CASABLANCA
RUE LAPEBIE
TELEPH. : 608-55 - 608-56

For Henk [REDACTED]

Casablanca, le 31. 1. 75

Thank you for your letter of 25-1-75 which has received our full attention.

According to your wish, we inform you that the trans-sexual operation costs 5000 dollars payable in cash upon your arrival, if possible in travellers checks.

This price comprises 12-15 days' hospitalization at our clinique, medical care and fees included, as well as the doctor's fee.

Please confirm your agreement and indicate the most convenient date to have the operation performed.

Upon arrival at the CASABLANCA NOUASSEUR airport, you should have a taxi take you directly to our clinique. Please bring this letter with you, you will be required to show it when you enter.

We look forward to your reply.

Sincerely yours,

PS: you can bring, if you have one, the medical-Report of your own Doctor, with complete Analysis made in a laboratory. Thank you.

andare a Casablanca....

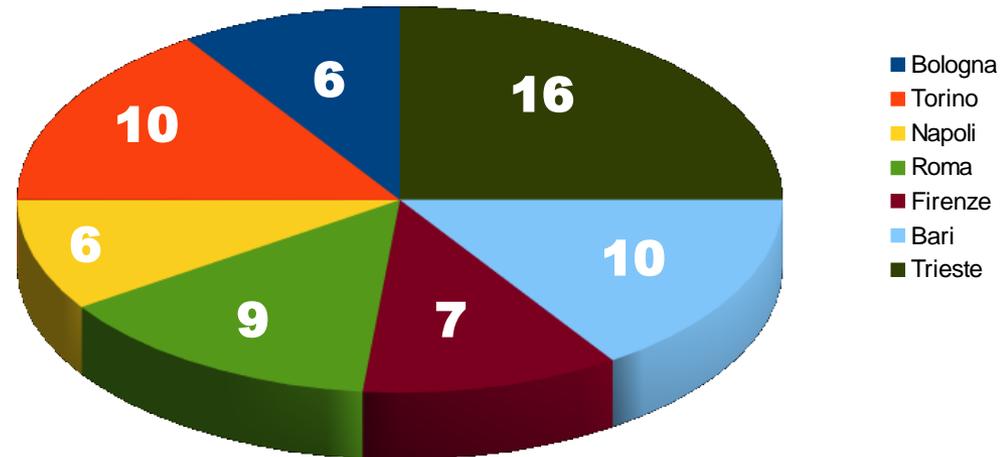
Preventivo del Dr. Bureau datato 31/01/1975 per una operazione di conversione andro-ginoide:
5000 \$ pagabili in **CONTANTI** o in **TRAVELLERS CHECKS**



...chirurgia del transessualismo in Italia



Numero vaginoplastiche eseguite nel 2013
(Dati Osservatorio Nazionale sull'Identità di Genere)





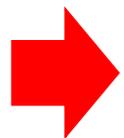
Omosessuali e PDE5i

*Viagra (Sildenafil) Use in a Population-Based Sample
of U.S. Men Who Have Sex With Men*

Sexually Transmitted Diseases, September 2005, Vol. 32, No. 9, p.531-533

**Sildenafil use, sexual risk behavior, and risk for sexually
transmitted diseases, including HIV infection**

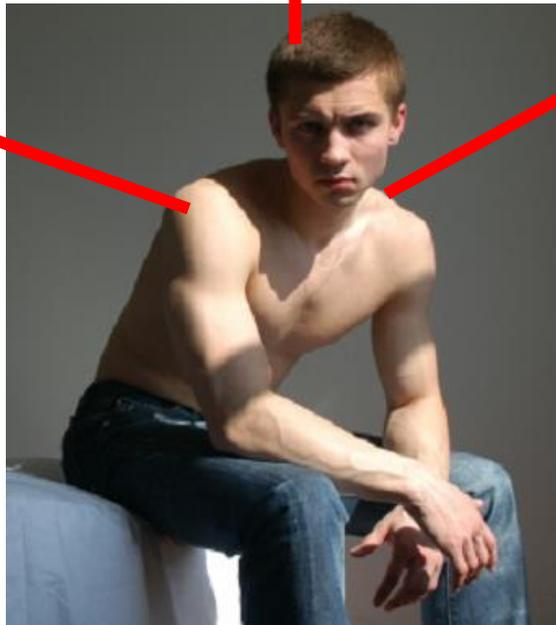
The American Journal of Medicine, Vol 118, No 6, June 2005



I PDE5i sono **molto diffusi nel mondo omosessuale** e
spesso il loro uso è associato a **comportamenti a rischio**



Il giovane nell'era del Viagra





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



VITALIANO BRANCATI

Il bell'Antonio

con una nota di Leonardo Sciascia

CLASSICI MODERNI



La pornosessualità





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



FARMACI A PORTATA DI CLICK





L'emergente problema dell'autoprescrizione

Le informazioni sulla DE: le fonti del paziente → **INTERNET**

Circa il **40%** dei pz acquista **PDE5i** su **internet** →

Discount Pharmacy Online
Do not click, type in your browser:
<http://www.Meds4us.org>

LOWEST GUARANTEED PRICES

Viagra Only \$2.00 per pill	Viagra ST Only \$2.89 per pill	Ativan Only \$3.25 per pill
Valium Only \$2.00 per pill	Phentermine Only \$4.17 per pill	Levitra Only \$4.16 per pill
Cialis Only \$2.00 per pill	Xanax Only \$2.00 per pill	Meridia Only \$2.89 per pill
Cialis ST Only \$2.89 per pill	Ambien Only \$2.00 per pill	Soma Only \$2.44 per pill

Save up to 80%

il **60%** dei pz che si rivolge al SSN →
....anziani e 'pentiti'





Rischi di chi si approvvigiona al di fuori del SSN

4 volte maggiore di acquistare un farmaco contraffatto

Originale:
Sildenafil

Contraffatto:
Amfetamina



Il prodotto **contraffatto** è distinguibile solo dal **bordino rilevato della pillola**

Questa particolare partita di pillole non conteneva alcuna traccia di Sildenafil ma **SOLO AMFETAMINE**



Una recente rivoluzione

Spediz. abb. post. - art. 1, comma 1
Legge 27-02-2004, n. 46 - Filiale di Roma

Anno 157° - Numero 52

GAZZETTA UFFICIALE

DELLA REPUBBLICA ITALIANA



PARTE PRIMA

Roma - Giovedì, 3 marzo 2016

SI PUBBLICA TUTTI I
GIORNI NON FESTIVI

Modifica dell'autorizzazione all'immissione in commercio del medicinale per uso umano «Norlevo».





Una recente rivoluzione

La determina AIFA precisa che:

- il farmaco **Norlevo**, nelle confezioni da 2 cpr di 0,750 mg o 1 cpr da 1,5 mg, **può essere acquistato in farmacia, dalle donne maggiorenni, senza presentazione di ricetta medica.**

- Per le donne di età **< a 18** anni sarà ancora necessario presentare in farmacia **una ricetta “non ripetibile”**



...da una pillola all'altra...

Levonorgestrel è la cosiddetta **pillola del giorno dopo** a base di ormone levonorgestrel, previene il rischio di una gravidanza indesiderata fino a **72 ore** dal rapporto a rischio



Ulipristal Acetato, anche chiamata **pillola dei 5 giorni dopo**, mette al riparo dal rischio di una possibile gravidanza in maniera certa ed efficace **fino a 120 ore** dal rapporto a rischio.



...La pillola dei 5 giorni dopo



BUSSOLA
SANITA BETA

PRIMO PIANO, FARMACI

10 MAGGIO
2016



Boom della pillola dei 5 giorni dopo: +680% vendite in 1 anno

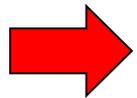
A un anno dal via libera al farmaco Ulipristal acetato (ellaOne) per le maggiorenni, la nuova pillola del giorno dopo disponibile senza obbligo di ricetta medica ha decuplicato le vendite: ora è leader di mercato



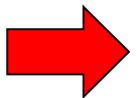
FARMACOLOGIA CLINICA



“un grande farmaco”



Farmaco di **prima linea**
per la terapia della DE (**qualsiasi eziologia**)



Farmaco **sicuro**
Unica controindicazione l'uso concomitante di nitrati



EAU Guidelines, 2010

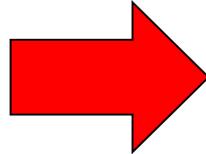


Table 5: Summary of the key pharmacokinetic data for the three PDE5 inhibitors used to treat ED*

Parameter	Sildenafil, 100 mg	Tadalafil, 20mg	Vardenafil, 20 mg
C _{max}	560 µg/L	378 µg/L	18.7 µg/L
T _{max}	0.8-1 h	2 h	0.9 h
T _{1/2}	2.6-3.7 h	17.5	3.9 h
AUC	1685 µg.h/L	8066 µg.h/L	56.8 µg.h/L
Protein binding	96%	94%	94%
Bioavailability	41%	NA	15%

C_{max}: maximal concentration, *T_{max}*: time-to-maximum plasma concentration; *T_{1/2}*: plasma elimination half-time; *AUC*: area under curve or serum concentration time curve.

* Fasted state, higher recommended dose. Data adapted from EMEA statements on product characteristics.



Avanafil (SPEDRA™)

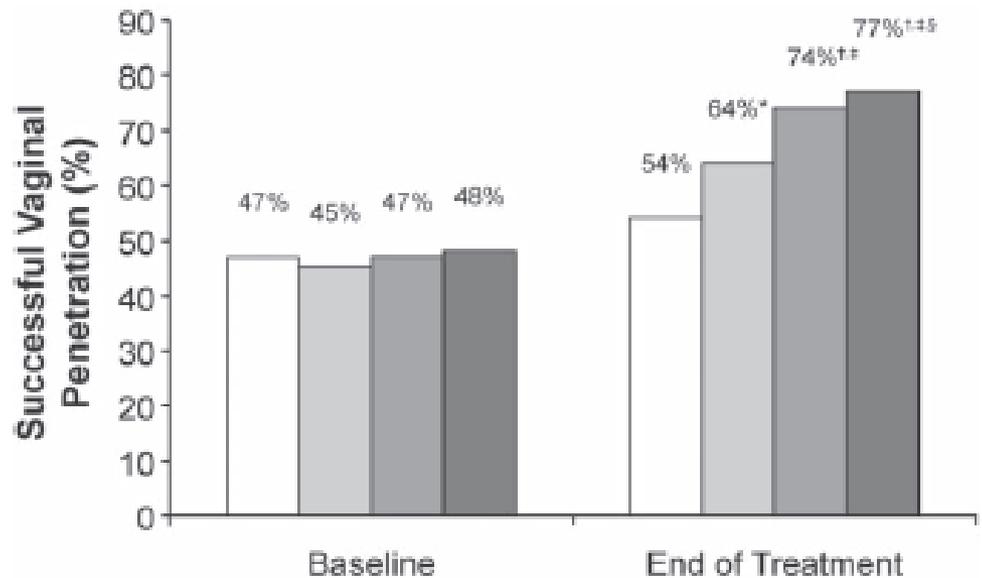
83% responders entro **15 min**

74% responders dopo **6h**

Avanafil 200mg:

T_{max}: 15-45min

T_{1/2}: 6-17h



12

Goldstein et al.



Side effects

Table 6: Common adverse events of the three PDE5 inhibitors used to treat ED*

Adverse event	Sildenafil	Tadalafil	Avanafil	Vardenafil
Headache	12.8%	14.5%	12%	16%
Flushing	10.4%	4.1%	10%	12%
Dyspepsia	4.6%	12.3%		4%
Nasal congestion	1.1%	4.3%	7%	10%
Dizziness	1.2%	2.3%		2%
Abnormal vision	1.9%			<2%
Back pain		6.5%	4%	
Myalgia		5.7%		

* Adapted from EMEA statements on product characteristics.

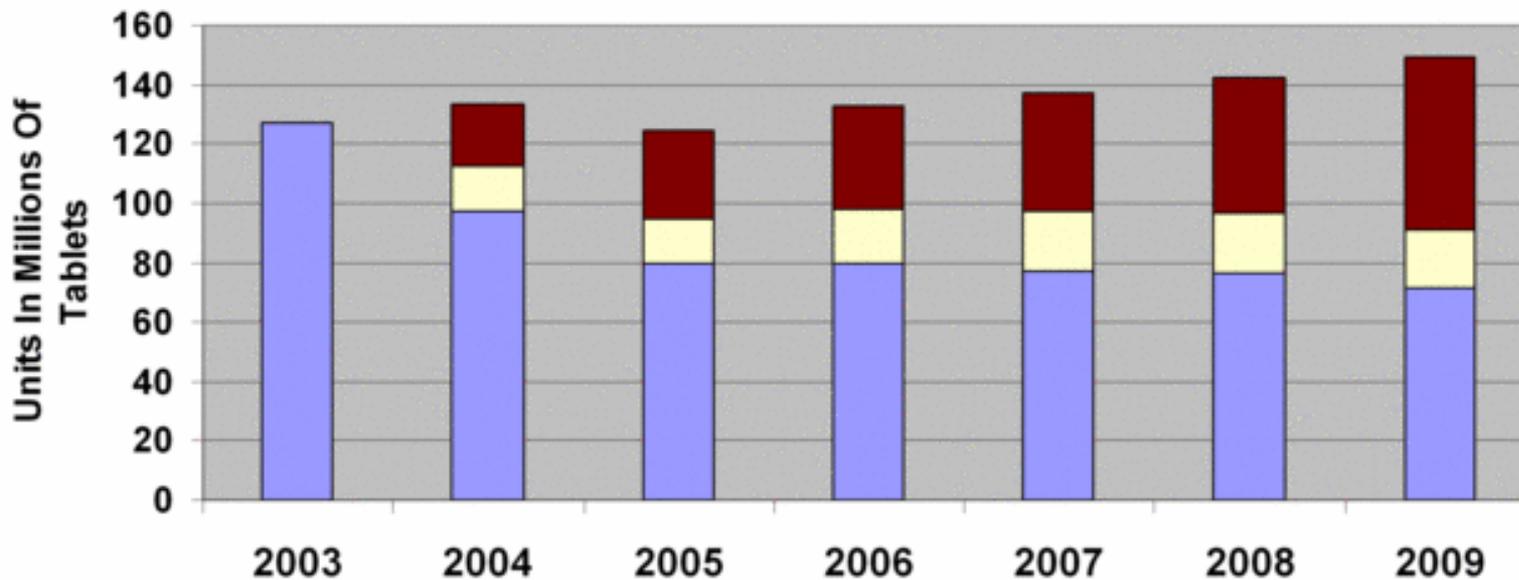
EAU Guidelines, 2010

(integrata a scheda tecnica dell' Avanafil)

PDE5i e mercato

US PDE5i Retail Market Annualized Unit Volume (MM Tablets)

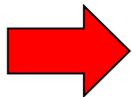
(3-Months Jun - Aug Actuals Annualized For Each Year)



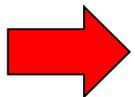


In 2007, the European Commission approved low-dose tadalafil to be used as single-daily ED therapy

Tadalafil, 5 mg once daily provides an alternative to on-demand dosing.



non più rapporti programmati ma spontanei!



un'arma in più per la terapia riabilitativa post-chirurgica



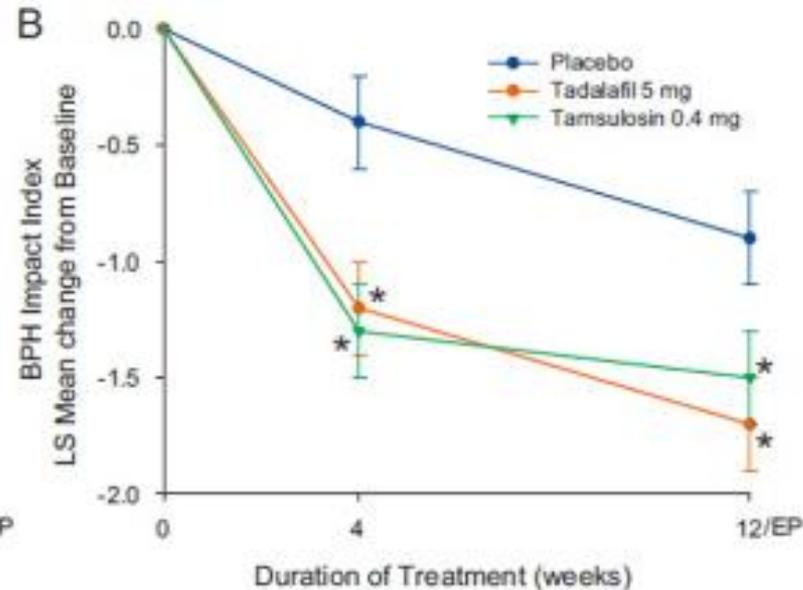
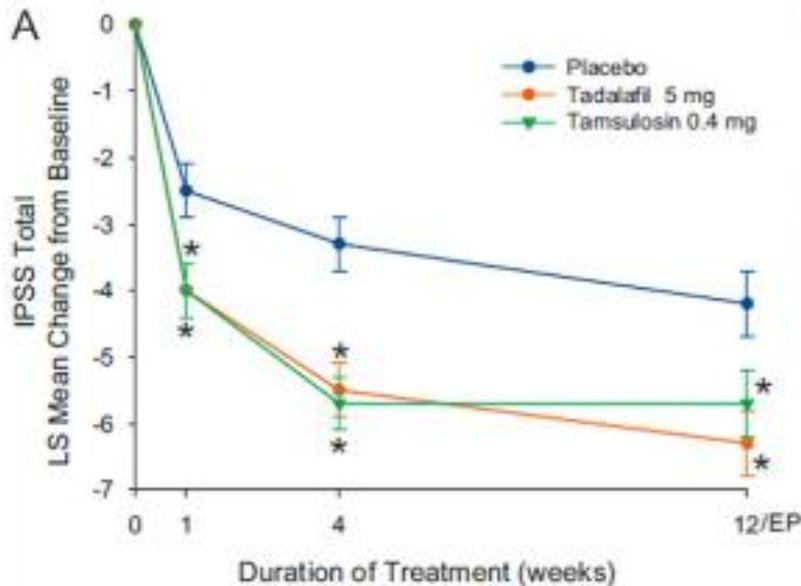
...una pillola molto versatile...

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...



4.7.1 Phosphodiesterase (PDE) 5 Inhibitors (with or without α_1 -blockers)

Drugs
Sildenafil
Tadalafil
Vardenafil

- ✓ **Miglioramento dei sintomi e IPSS**
- ✓ **Incremento del Qmax, ma simile al placebo.**



	LE	GR
PDE5 inhibitors reduce moderate to severe male lower urinary tract symptoms.	1b	
PDE5 inhibitors are currently restricted to men with erectile dysfunction, pulmonary arterial hypertension, or to those who have lower urinary tract symptoms and participate in clinical trials.		A



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

Home | Calcio Italiano | Champions | Calcio Estero | FI | MotoGP | Ciclismo | Gossip | Video | **Altri Sport** | Altro

Lo sport scopre il Viagra, l'antidoping indaga

24 novembre 2008





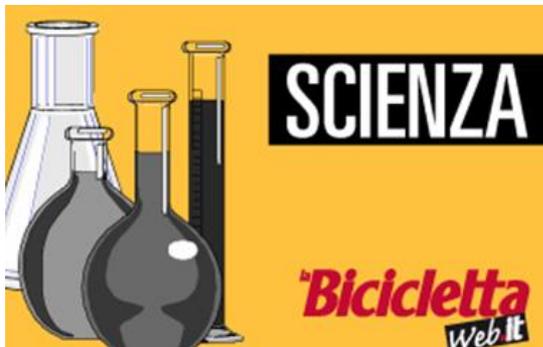
...PDE5i e ciclismo

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

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



...le pillole hanno modificato le nostre abitudini....

...ma le pillole bastano per tutto...?



"Il Pensatore" di Auguste Rodin
(Musée Rodin, Parigi)



...una pillola non basta!

theguardian | **TheObserver**

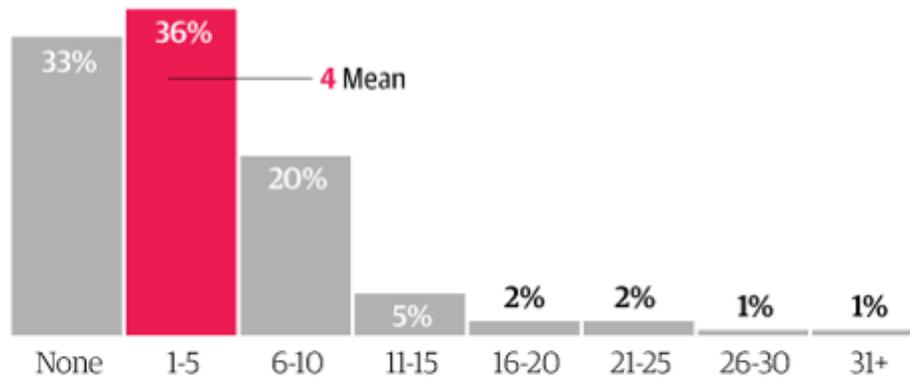
Life & style > Sex Uncovered 2014

British sex survey 2014: 'the nation has lost some of its sexual swagger'

In 2008, *the Observer* undertook a comprehensive survey of British sexual behaviour and attitudes. Six years later, a follow-up survey has revealed some surprising trends, such as a declining national libido and a collective lack of satisfaction with our sex lives

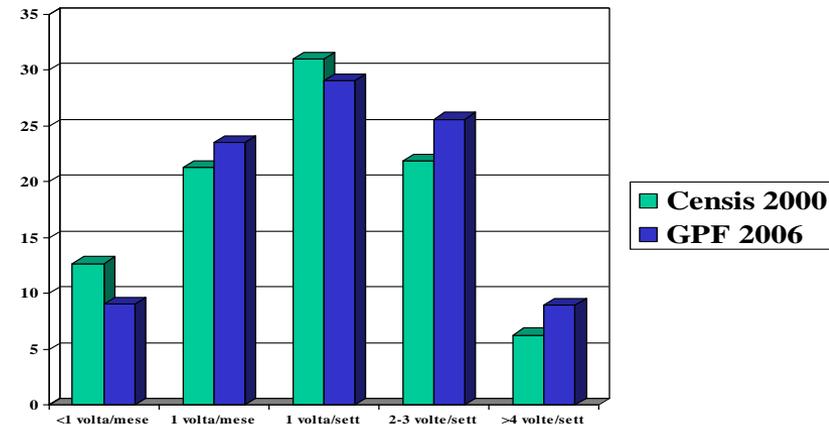


In an average month, how many times do you currently have sex?



OBSERVER GRAPHIC

SOURCE: OPINIUM RESEARCH





...una pillola non basta

Coinvolgere la partner nel processo decisionale e terapeutico aumenta la compliance al trattamento.

Moskovic et al., 2010

La coesione e l'affetto tra i partner sono i più importanti predittori di desiderio sessuale.

Carvalho, et al., 2010

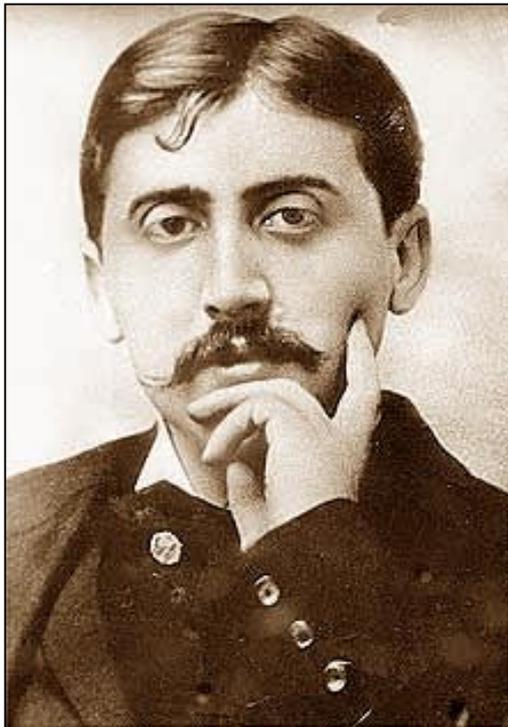


Trattare i problemi sessuali senza gli aspetti di relazione e di intimità è spesso causa di insuccesso dell'intervento, se non nell'immediato, nel medio/lungo periodo.

Althof et al., 2005 Corona., 2009



**Il vero viaggio della scoperta
non consiste nel cercare terre nuove,
ma nel guardare con occhi nuovi**



Marcel Proust



...grazie!!