

# Informazione, Disinformazione, Controinformazione:



**Come resistere nella difesa della verità in un  
Mondo assediato da ignoranza scientifica  
e professionisti della menzogna**

# Chi è e cosa fa Donatello Sandroni



- Laurea in Scienze Agrarie
- Dottorato in Ecotossicologia
- Sperimentazione in campo
- Difesa delle colture
- Marketing
- Comunicazione
- Giornalismo
- Editoria

Soprattutto:

Pensatore indipendente

# Le ragioni della mia presenza



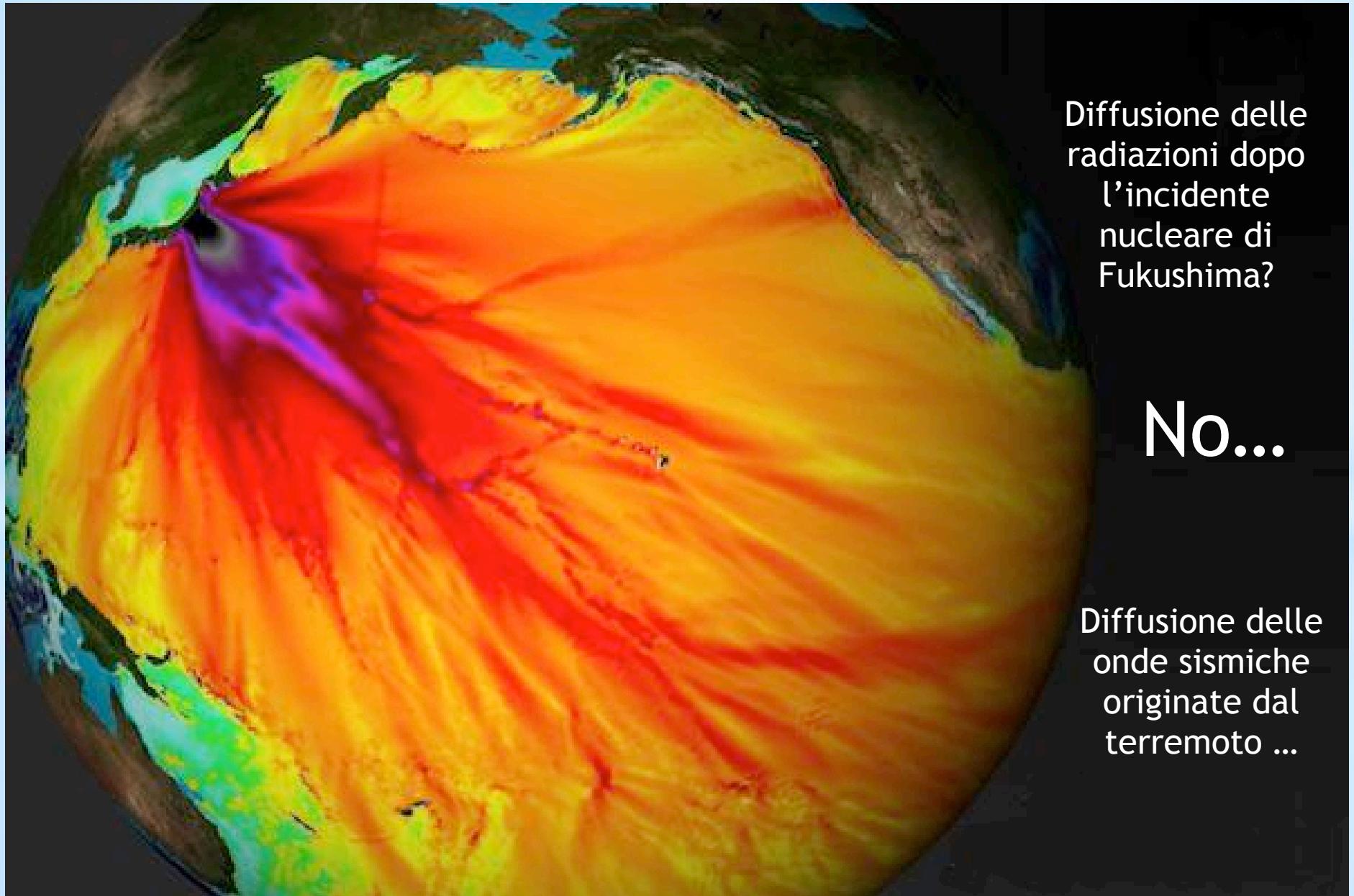
Condividere le tecniche di disinformazione più comuni:

- Siamo circondati!
- Contraddizioni nei media
- Informazione o allarmismo?
- Bugie & mistificazioni
- Es.1 - Agricoltura e autismo
- Es. 2 - Prosecco e tumori
- Decrescite felici...

# 1. Siamo circondati!



# Siamo circondati: nucleare



Diffusione delle  
radiazioni dopo  
l'incidente  
nucleare di  
Fukushima?

No...

Diffusione delle  
onde sismiche  
originate dal  
terremoto ...

# Siamo circondati: vaccini



L'anti-vaccinismo è forse la forma più pericolosa di disinformazione. Ha portato a forti diminuzioni delle percentuali di copertura sanitaria, con Province come quella di Bolzano che sono ormai scese al 68,9% (Trivalente) e all'88,8% (Esavalente).

# Siamo circondati: complottismo

1. Italo Sandi (Democratici di Sinistra)
2. Piero Ruzzante/Italo Sandi  
(Democratici di Sinistra).
3. Severino Galante (Comunisti Italiani)
4. Gianni Nieddu (Ulivo)
5. Katia Bellillo (Comunisti Italiani)  
(due volte ministro: Affari regionali  
e Pari opportunità)
6. Sandro Brandolini (Pd): tre interrogazioni
7. Amedeo Ciccanti (UdC): due interrogazioni
8. Oskar Peterlini (Südtiroler Volkspartei)
9. Antonio Di Pietro (Italia dei Valori)
10. Domenico Scilipoti (sedicenti “Responsabili”)
11. Raffaele Bucciarelli (Pdci-Prc)
12. Marco Zullo (M5S): a Bruxelles



Interrogazioni  
parlamentari sulle  
scie chimiche...

Dal 02/04/2003  
al 26/09/2014

# Siamo circondati: rifiuti



Alterazioni dovute  
alle scorie tossiche  
seppellite nella  
discarica di  
Terzigno?

No...

*Eriophyes sheldoni*  
Meglio noto come  
Acaro delle  
Meraviglie...

# Siamo circondati: ogm



**Beppe Grillo sul pomodoro-pesce (Ogm che non esiste...)**

## 2. Contraddizioni nei media



# Contraddizioni nei media

Articolo che sbugiarda Seralini e i suoi test su ogm e tumori.

Terminologie chiare e nette: il giudizio del giornale sul caso è inequivocabilmente contro la non-scienza

## LA STAMPA TUTTOSCIENZE

SEGUICI SU Cerca...

+ Una pillola per far tornare il cervello bambino

+ Bill Gates un giorno a scuola all'Enea

+ Se la pace non c'è, si costruisce. La formula è nei laboratori

+ Il "seme magnetico" che scatterà tutte le piante

+ "Un futuro di senza le stamin

## Ogm e tumori: tutti gli errori di una beffa mondiale

Già smentito lo studio Seralini. Un altro caso come la memoria dell'acqua?



## LA STAMPA TUTTOGREEN

SEGUICI SU Cerca...

GREENNEWS

GREENNEWS

+ Buona e sostenibile: ecco la dieta anti-cancro

+ Il silenzioso flagello dei pesticidi sull'ambiente

+ Salone del Gusto: la sostenibilità nella forma e nel contenuto

+ Finanza sostenibile e crowdfunding: le muove vie del credito

+ Efficienza energetica: per l'IEA è la strada maestra nella lotta ai cambiamenti

## Il silenzioso flagello dei pesticidi sull'ambiente



Articolo di chiaro stampo ambiental-allarmista, con terminologie più adatte a una pagina del sito di Greenpeace che a una testata di tiratura nazionale

# Contraddizioni nei media

R.it ECONOMIA & Finan con BLOOMBERG

## Gli insetticidi fan strage di api rivolta tra i produttori del miele

La resa annua è calata fino al 60%, i prezzi sono saliti del 30%: Conapi e Unaapi chiedono regole più severe e controlli per evitare che gli agricoltori avvelenino gli alveari con prodotti chimici



Un duro colpo ai produttori di miele è stato inflitto quest'anno dal meteo e dai pesticidi. Le quantità di 'oro ambreto' sono crollate fino

(Data per certa la colpa  
agli insetticidi)

**R.it ECONOMIA & Finan** con Blo  
Home Finanza con Bloomberg Calcolatori Finanza Personale AFFARI & FINANZA OSSERVA I

## **Moria delle api, Agrofarma "La colpa non è nostra"**

I produttori di pesticidi, un giro d'affari di 795 milioni di euro in Italia, respingono le accuse, nonostante l'Europa abbia messo al bando i neonicotinoidi. Capri, componente dell'Efsa: "Misura precauzionale" Stefania Aci



Non ci stanno a essere indicati come i cattivi, responsabili della recente marcia delle api.

(Tecnica della “*Excusatio non petita, accusatio manifesta*”)

# 3. Informazione o Allarmismo?



# Informazione o Allarmismo?

**la Repubblica.it**

Archivio

Home

Pubblico

Economia&Finanza

Sport

Spettacoli

Cultura

Moto

tiscali:



24.95 €/MESE PE

Sei in: Archivio > la Repubblica.it > 1989 > 02 > 11 > DIECI ANNI PER SALVARE LA...

## DIECI ANNI PER SALVARE LA TERRA

ROMA E' iniziato il conto alla rovescia per la Terra, dice il Worldwatch Institute. Entro dieci anni si dovrà porre rimedio alle modificazioni del clima, al buco nello strato dell' ozono, al degrado del suolo e alla crescita della popolazione. Altrimenti il nostro pianeta entrerà in balia di mutamenti irreversibili, prima dell' ambiente e subito dopo dell' economia. Tra dieci anni, se nulla cambierà in meglio, avremo ormai superato il punto di non ritorno. Ovvero, qualunque intervento sarà inefficace: non ci resterà che calcolare gli anni di sopravvivenza per il genere umano. Il grido d' allarme del Worldwatch Institute di Washington, il prestigioso ente statunitense di ricerca sull'

(11 febbraio 1989)

(23 settembre 2013)

24 anni dopo...

# Informazione o Allarmismo?



LA PREGHIERA DEL MATTINO

## Mai visto tanto ghiaccio al Polo Nord (ma per Al Gore si sarebbe sciolto «entro il 2013»)

In questi giorni il mondo è rimasto a dir poco interdetto di fronte alle foto scattate dai satelliti della Nasa, dalle quali – come i lettori di Tempi già sanno – risulta chiaro che i ghiacci del Polo Nord non si stanno affatto sciogliendo per colpa del famigerato riscaldamento globale. Anzi. Pare che nell'agosto 2013 la loro superficie totale risultasse aumentata del 60 per cento rispetto allo stesso mese dello scorso anno. Si tratta di un aumento di diverse centinaia di migliaia di chilometri quadrati, più della metà dell'intera Europa. Un'espansione tale addirittura da impedire alle navi, in piena estate, il mitico Passaggio a nord-ovest.

**SCOMODE (FORTUNATISSIME) VERITÀ.** Ecco. In un momento tanto delicato, mentre tutte le nostre certezze



# E comunque...

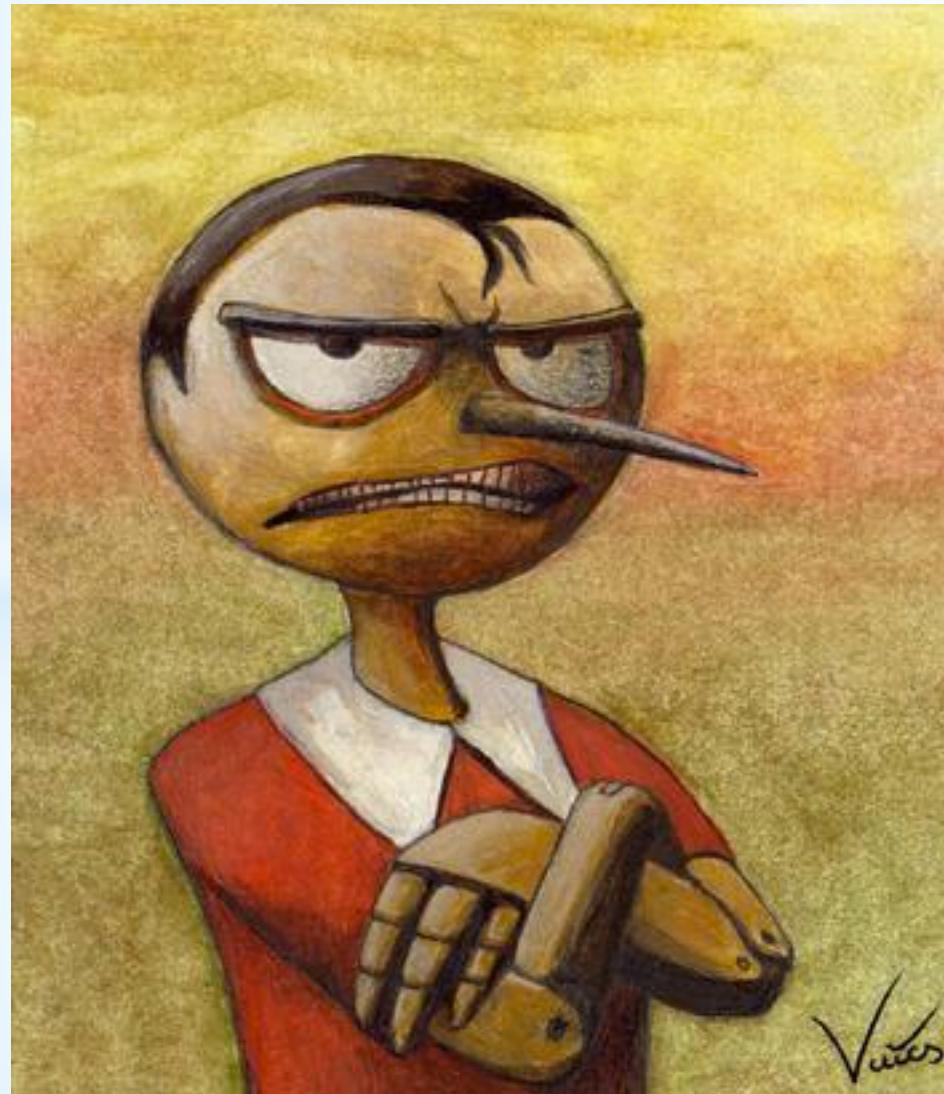
abbiamo le prove del  
surriscaldamento globale...



(giusto per prenderla con un po' d'ironia...)

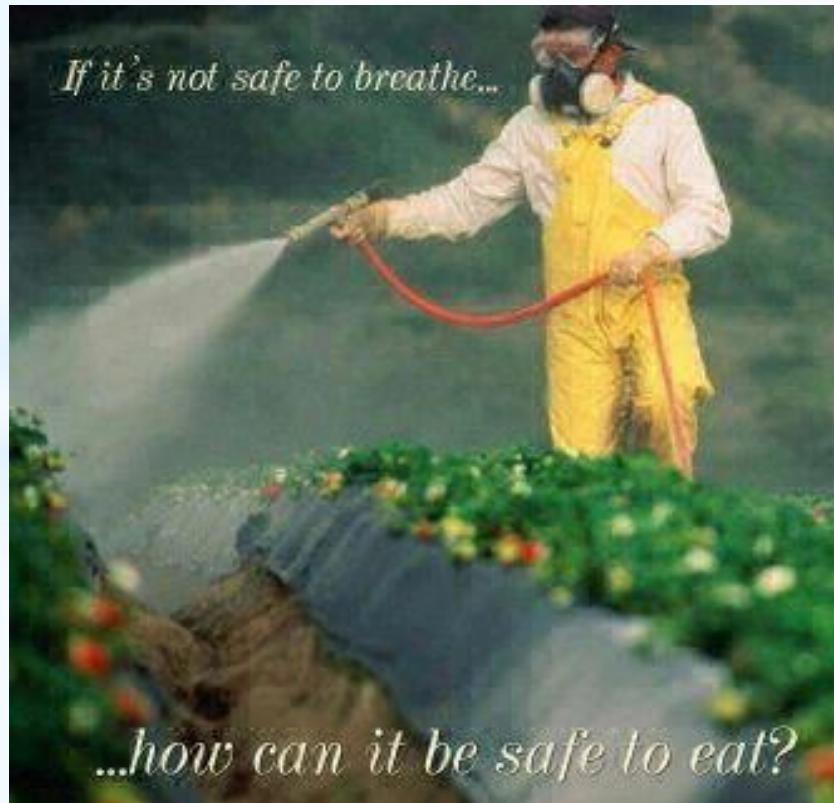
**Fine dell'angolo  
Del buonumore...**

## 4. Bugie & mistificazioni



# Bugie & mistificazioni

Le tecnologie agrarie sono sempre più nel mirino della denigrazione, sebbene gli usi di agrofarmaci siano in calo e il profilo tossicologico e residuale delle molecole sia molto migliore che in passato



Trad. “Se non è sicuro da respirare, come può essere sicuro da mangiare?”

# Bugie & mistificazioni

Domanda: “Se non è sicuro da respirare, come può essere sicuro da mangiare?”



Alimenti regolari per residui:

**99,5%**

Alimenti senza residui:

**61,8%**

Risposta: “*Si, maledetti babbei, è sicuro da mangiare!*”

# Bugie & mistificazioni



**Perché una mela possa farci "inghiottire" una quantità di agrofarmaci pari alle proprie NOEL, dovrebbe essere circa  $30 \text{ m}^3$  e pesare più o meno 20 Tonnellate**

## Bugie & mistificazioni

Tormentone: “L'uso sempre più massiccio dei pesticidi...”

**Agrofarmaci, ultimi 20 anni:**



**-30%**

**+30%**

Esempio di “Cherry picking”, ovvero prendere il dato che permette di ingannare meglio l’opinione pubblica...

# Bugie & mistificazioni

The screenshot shows the homepage of the website **identità insorgenti**, which features a large logo with a red stylized flame or bird design. Below the logo, the text "la voce dei SUD del mondo" is visible. A navigation bar includes categories like TÀ, BATTAGLIE, CULTURA, ECONOMIA, LAVORO, POLITICA, and SPORT, along with regional links for MOLISE, PUGLIA, SICILIA, and ALTRI SUD.

A prominent article title reads: **LA POLENTA E' VELENO / Il Cnr: 77 marche cancerogene. Il Nord coltiva mais senza regole. E la pellagra docet**. The date of publication is October 8, 2014, and it has 9 comments. Below the text is a photograph of a slice of yellow polenta.

(Uno fra gli esempi di disinformazione più sgangherata dell'anno)

Mix di citazioni scientifiche presentate con significati opposti a quelli proposti dai ricercatori.

Confusione fra micotossine e “regole”

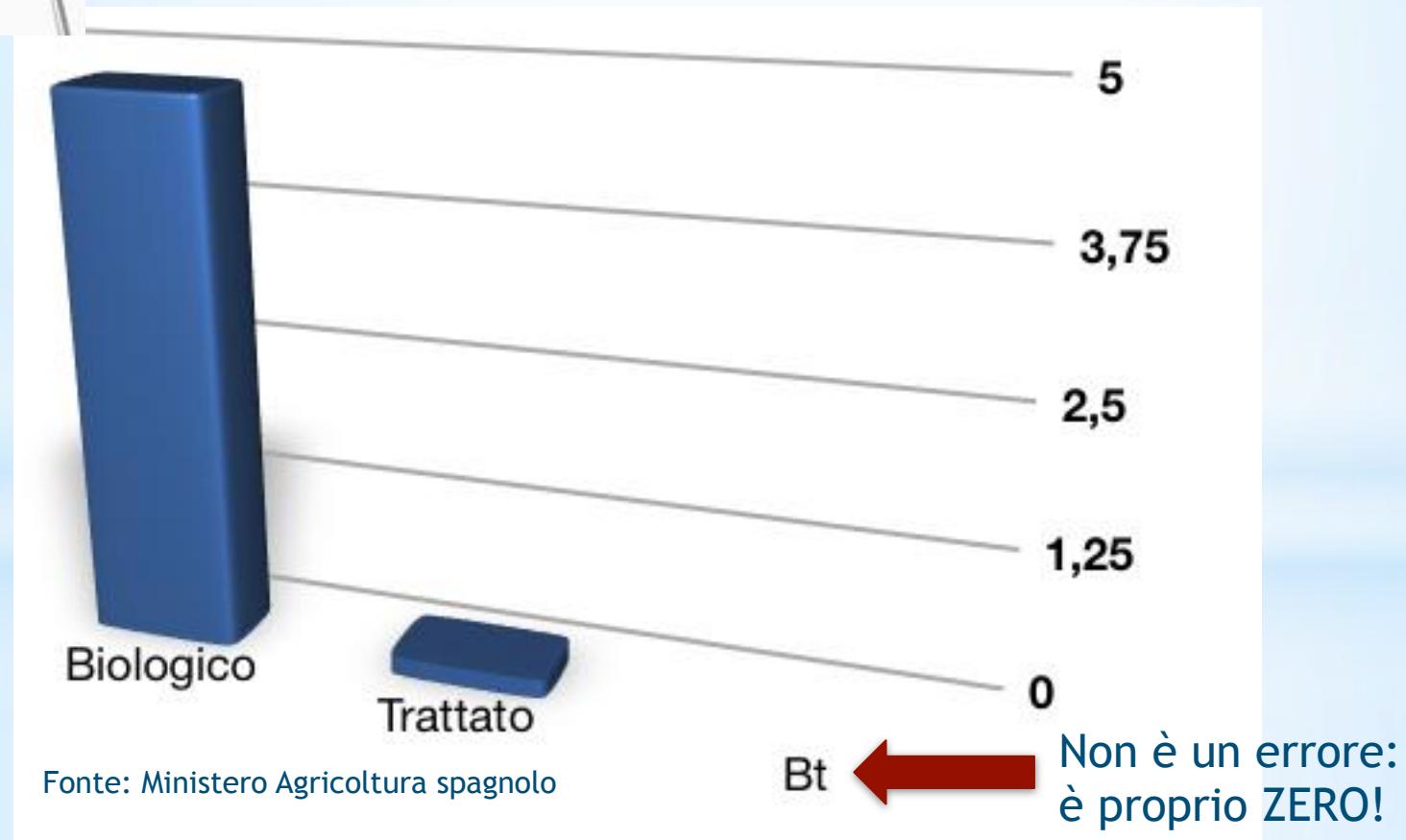
Attacco ai mais Bt quasi fossero loro i responsabili

Pellagra citata non si sa bene per quale ragione...

# Bugie & mistificazioni



Mais: allerte micotossine x 1.000 ha coltivati (Spagna)



Si ricordi magari questo grafico alla prossima discussione sulla sicurezza alimentare, sul principio di precauzione e sulla presunta inutilità dei mais Bt...

# Bugie & mistificazioni

Non-solo-polenta...

**ret<sub>en</sub>ews24**  
Quotidiano di Informazione on-line

ALLARME Spaghetti ai Pesticidi: De Cecco, Barilla e altre marche... SCOPRI CHI SI SALVA E CHI NO



A photograph of a white plate filled with spaghetti, covered in a rich, red tomato-based sauce. The spaghetti is twirled together, and some pieces are coated in the sauce while others remain relatively dry. The background is dark, making the bright red of the sauce stand out.

I residui, si legge nell'articolo, erano comunque nella norma.

Quindi cosa è stato scritto a fare se non per seguire le solite mode e influenzare le scelte dei cittadini?

# Siete poveri? Mangiate meno...

## The Telegraph

Home Video News World Sport Finance Comment Culture Travel Life Women Fashion  
Women Men Cars Health Property Gardening Food History Relationships Expat  
Health News Health Advice Diet and Fitness Wellbeing Expat Health Pets Health Britain

HOME > HEALTH > HEALTH NEWS

### Vivienne Westwood: People who can't afford organic food should eat less

Dame Vivienne Westwood spoke as she delivered a petition to Downing Street protesting about genetically modified food



(Designer e stilista di grido, ricca e famosa)

# Siete poveri? Mangiate meno...



Korasan (alias Kamut®)

**11-20 q/ha**



Varietà moderna di grano duro

**30-50 q/ha**

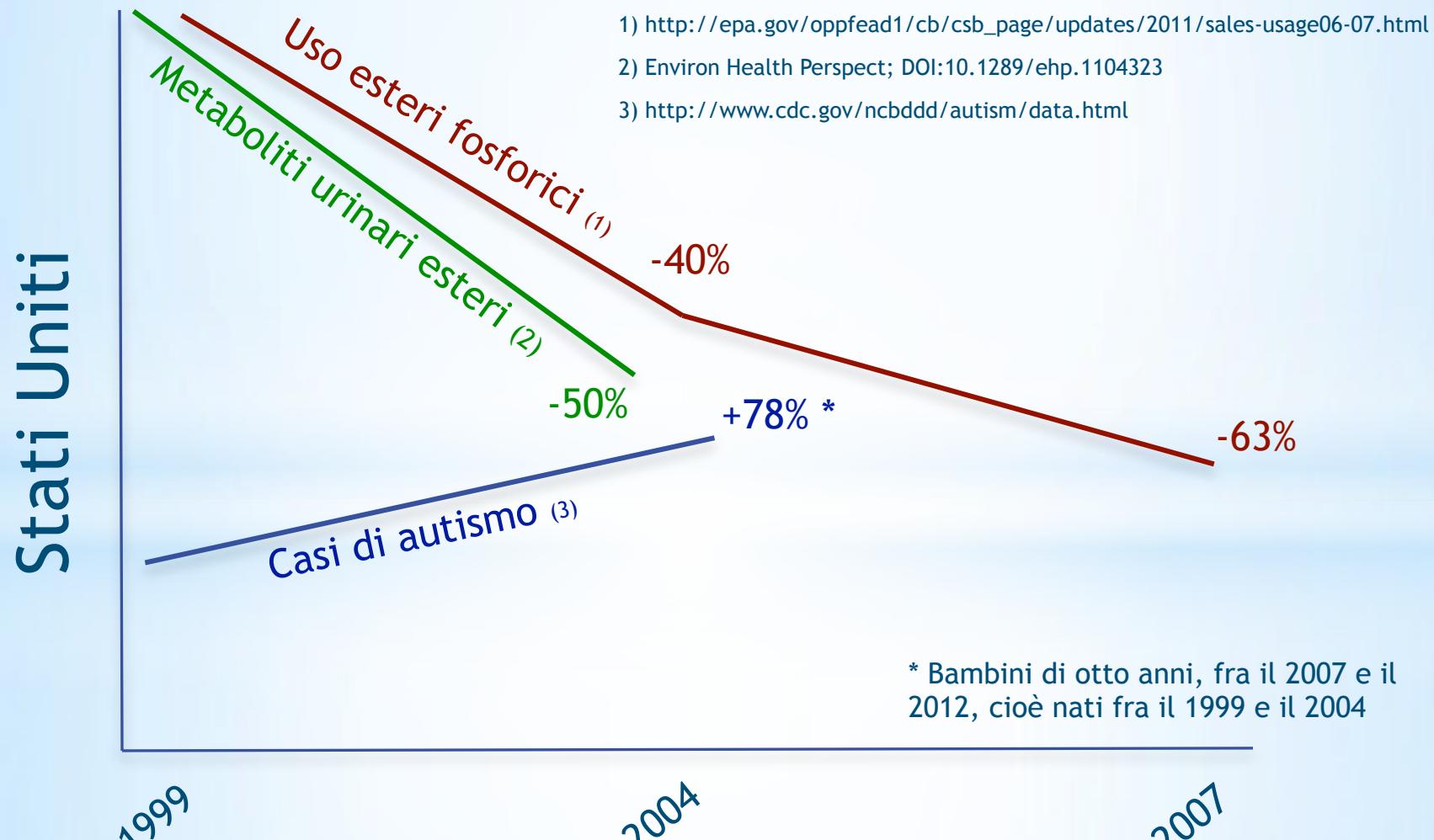
**Sicuramente, se tutta la cerealicoltura mondiale si convertisse al  
“grano dei Faraoni” mangeremmo tutti molto, ma molto meno...**

# Es. 1 - Agricoltura e autismo



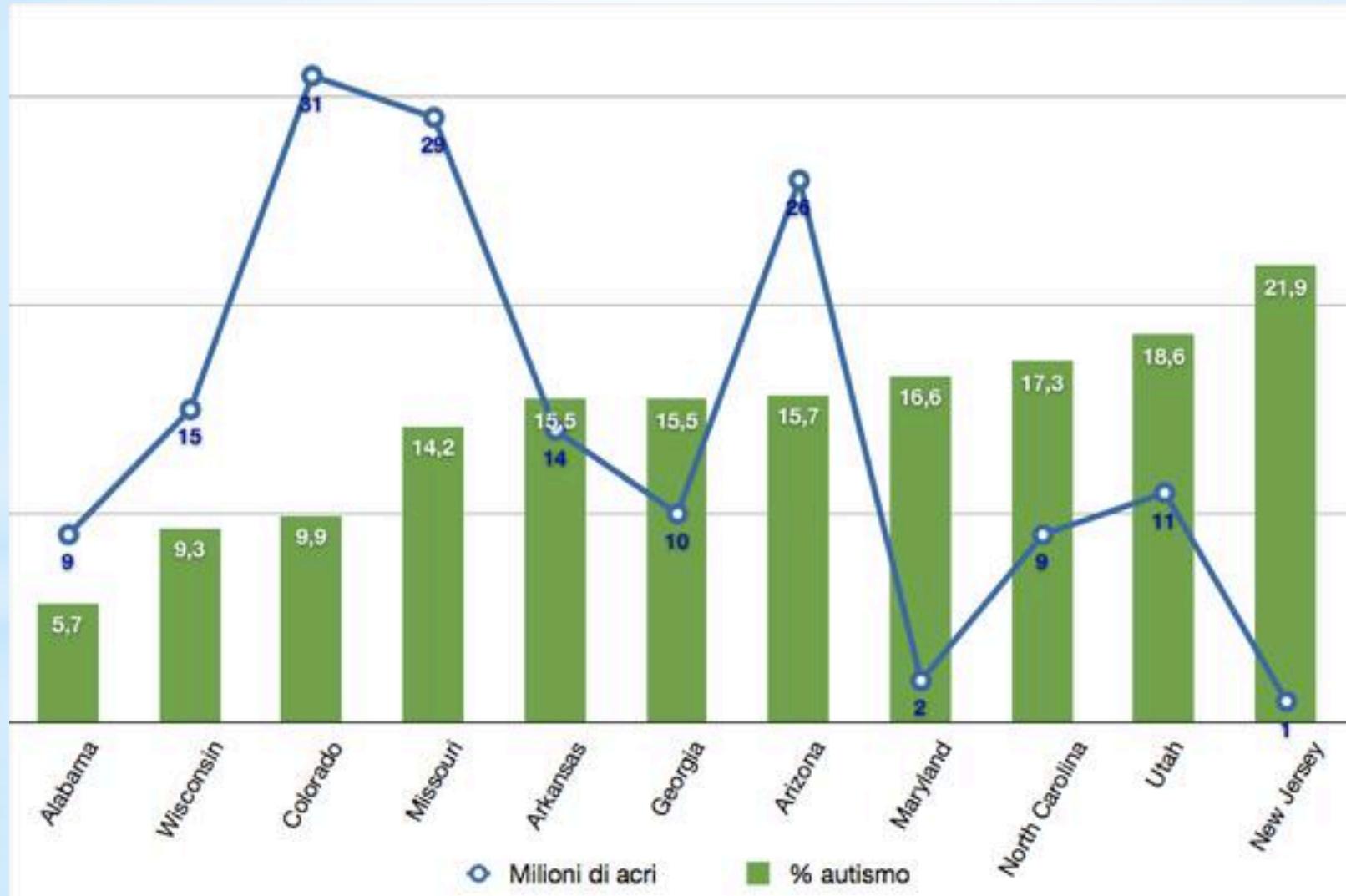
**Davvero agrofarmaci e ogm sono responsabili dell'aumento  
dei casi di autismo, come viene da più parti urlato?**

# Es. 1 - Agricoltura e autismo



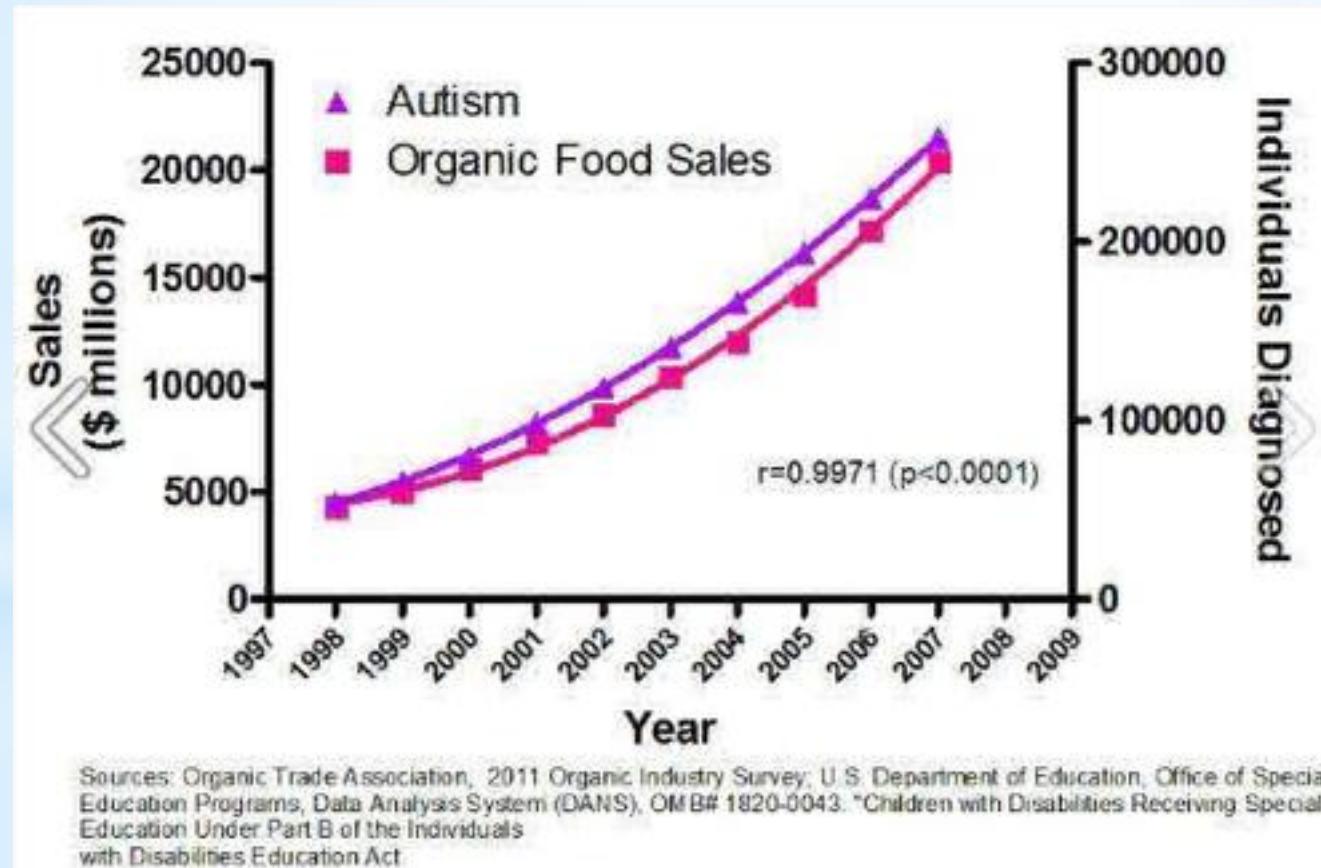
Le accuse agli insetticidi sembrano quindi del tutto infondate. Alcune ricerche sviluppate “ad hoc” andrebbero magari riviste...

## Es. 1 - Agricoltura e autismo



Non esiste alcuna correlazione fra agricoltura e autismo. Anzi, gli Stati con le incidenze maggiori sono spesso fra i più urbanizzati e meno agricoli degli Usa

# Giocando con la statistica...



... si può dimostrare perfino che esiste una correlazione fra cibo Bio e autismo...

# Es.2 - Prosecco e tumori



Ovvero: moriremo tutti?  
(Sì: fra 100 anni nessuno di noi sarà più qui...)

## Es.2 - Prosecco e tumori

**TREVISOGGI**  
23 novembre 2014

### "Un piano di azione o tra 15 anni, saremo tutti malati di tumore"

L'appello alle istituzioni: "E' un count down, stop ai pesticidi"

■ (41) | 



**PIEVE DI SOLIGO** - Un trend in continua crescita. I dati resi noti dal Wwf, dopo averli ottenuti dall'Usly, mostrano un

Forum Fitoiatrici Bari - 2014

20 marzo 2013: petizione M5S per convertire tutta la viticoltura di Conegliano Veneto a biologico.

24 novembre 2014: articolo accalorato sui trend oncologici della Asl 7 di Treviso, quella a maggior vocazione viti-vinicola.

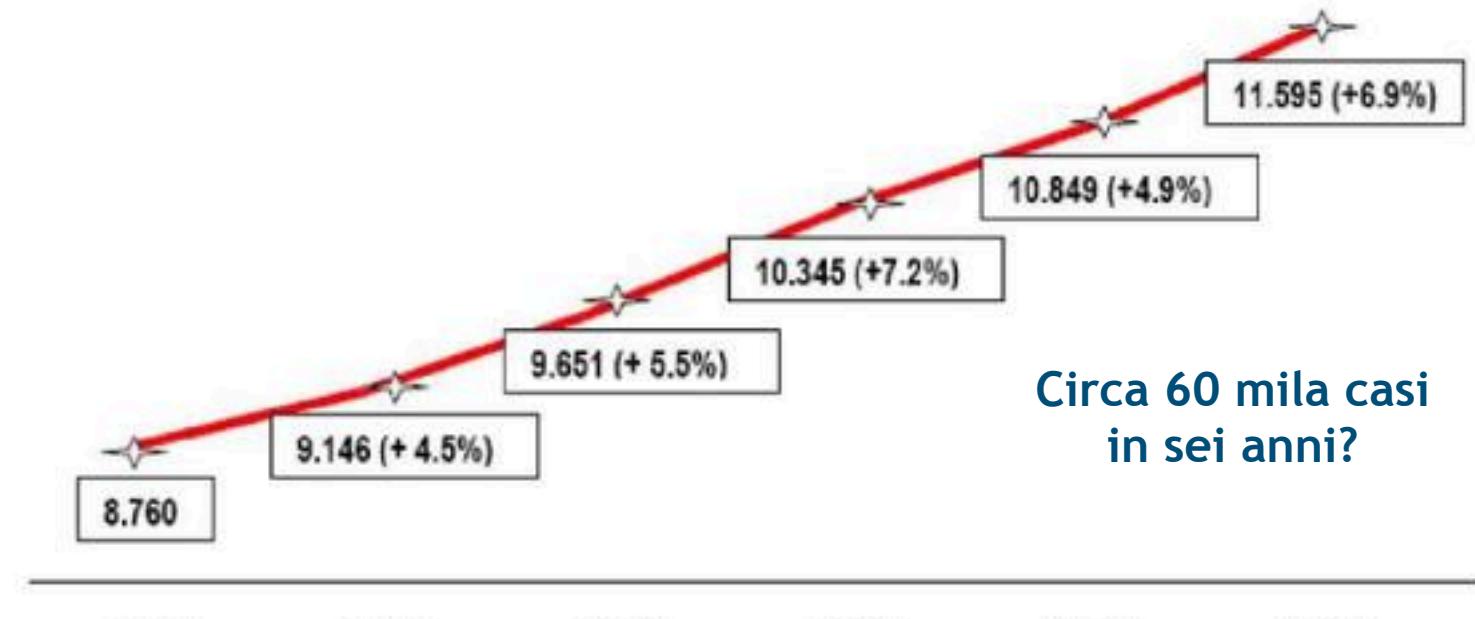
**Ma davvero è così?**

Donatello Sandroni

## Es.2 - Prosecco e tumori



ULSS7 trevigiano – Cod. E048 Crescita neoplasie maligne



VIDOR(TV) - Marzo 2013

2

La Asl 7 di Treviso conta 214 mila abitanti. I casi riportati sono pari al 28,2%...

# Uso improprio della democrazia...

**ANSA.it Trentino A/S**

[Home](#)

CRONACA • POLITICA • ECONOMIA • SPORT • SPETTACOLO • QUALITÀ ALTO ADIGE

ANSA.it • Trentino A/S • Referendum anti-pesticidi in val Venosta

## Referendum anti-pesticidi in val Venosta

Malles decide se bandire anticrittogamici dai campi

Redazione ANSA  
BOLZANO  
22 agosto 2014  
12:03  
NEWS

Suggerisci Facebook Twitter Google+ Altri

A+ A- A-



22 agosto 2014: referendum a Malles per proibire i “pesticidi”

# Harakiri comunicativo...

% mortalità  
In Italia

2

Bolzano: Provincia con la più bassa  
incidenza di mortalità in Italia (Istat)

1

Liguria (la peggiore)

1,39%

Media nazionale

1,10%

0

Bolzano (la migliore)

0,82%

Grazie al referendum di Malles sembra che sia invece una camera a gas di pesticidi...

# E siamo proprio sicuri che...



**... ci piacerebbe volare su un aereo dove la rotta, la quota e i protocolli di decollo e atterraggio fossero decisi dai passeggeri per alzata di mano?**

# E ora... GRAN FINALE! La decrescita felice: è possibile?

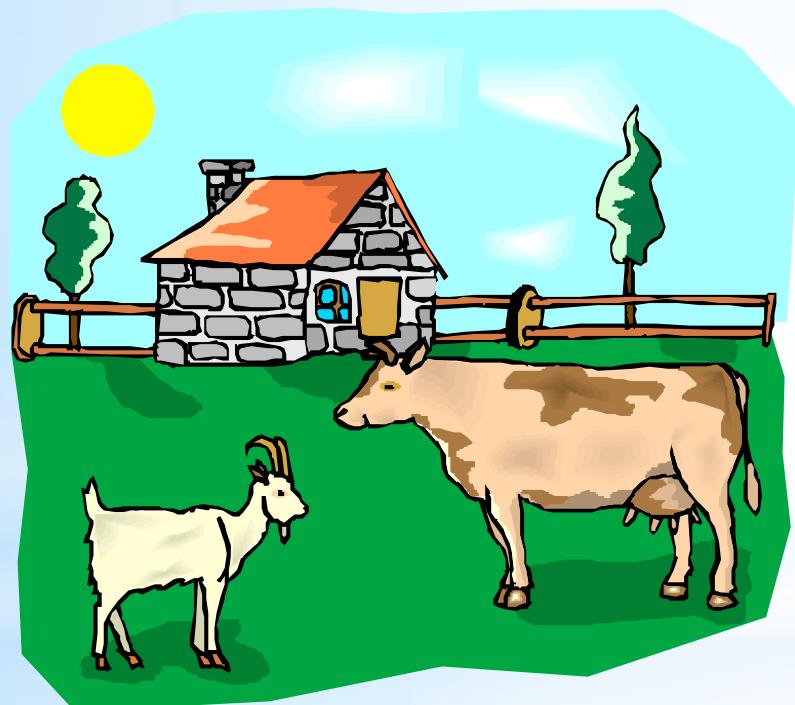


Serge Latouche

Carlo Petrini

# La decrescita felice: è possibile?

Popolazione: 38 mio  
Sau: 22 mio ha  
Occupati agricoltura: 58%



1920



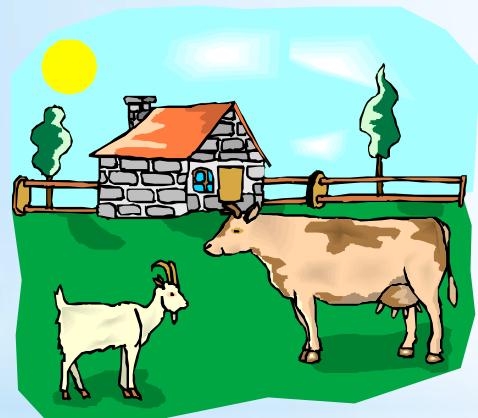
90 anni fa la popolazione italiana era poco più della metà di oggi, era  
fortemente rurale e aveva molti più ettari da coltivare...

# La decrescita felice: è possibile?

Popolazione: 60 mio (+32 mio)

Sau: 13 mio ha (-40%)

Occupati agricoltura: <4 mio

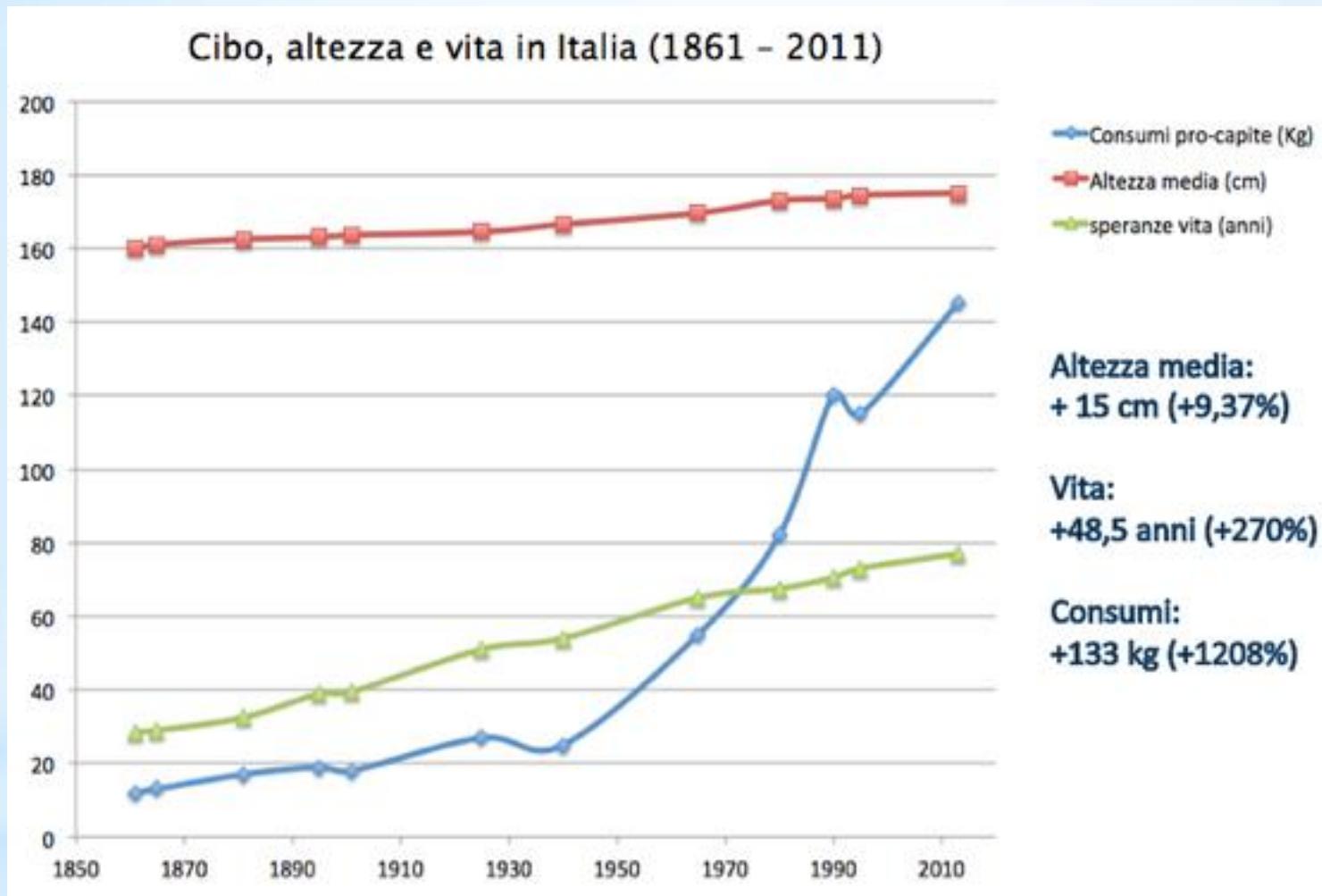


2014



Impossibile pensare che dal 20 al 30% della popolazione torni a lavorare la terra come auspicano Serge Latouche e coloro che ne plaudono le teorie...

# Ma poi, la decrescita felice: è auspicabile?



Si, ma solo per chi continua a illudersi che nel 1861 di vivesse meglio di oggi...

# Decrescita felice: risultati...



Immagina...

Buoi...



# Grazie per l'attenzione...

