

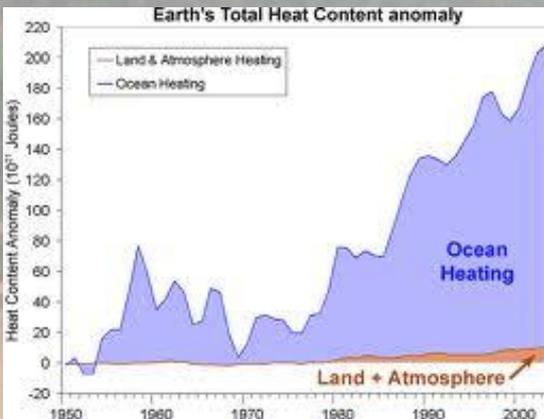
Scenari del futuro

Giampiero Maracchi

Prof. Emerito Università di Firenze

Presidente Accademia dei Georgofili

2016 Il mondo è sempre in crisi!



La crisi climatica



La crisi economica



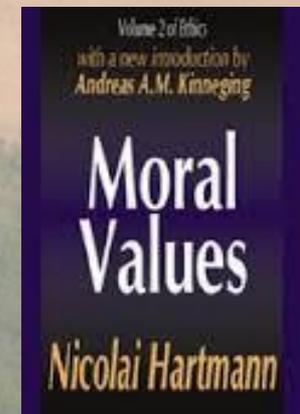
La crisi ambientale



La crisi demografica e urbana



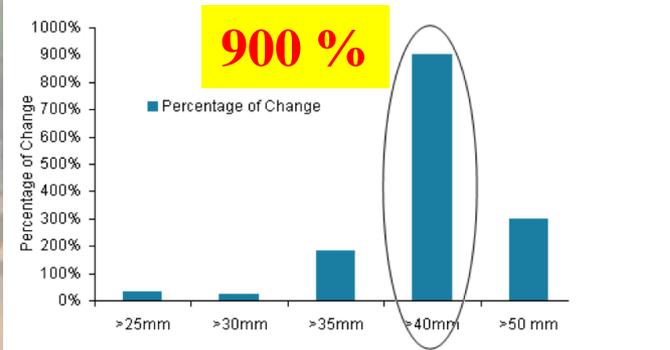
La crisi politica



La crisi di valori

Qualche numero/riflessione

Percentage increase in total daily rainfall levels prior against post-1960

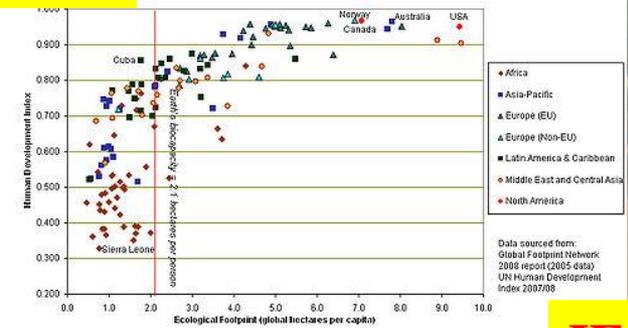


CEO-to-Worker Pay Ratio



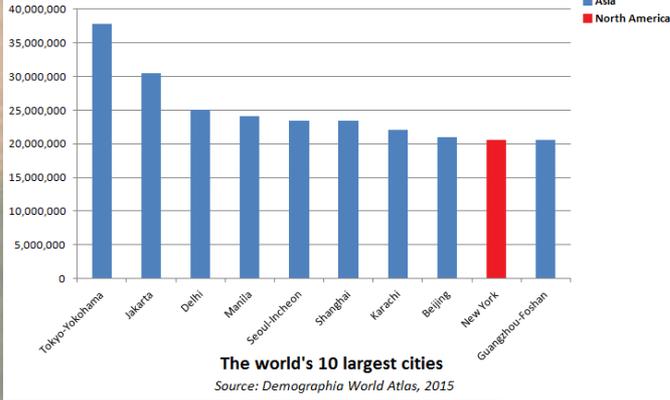
HDI

Human Welfare and Ecological Footprints compared



IE

Population (m)

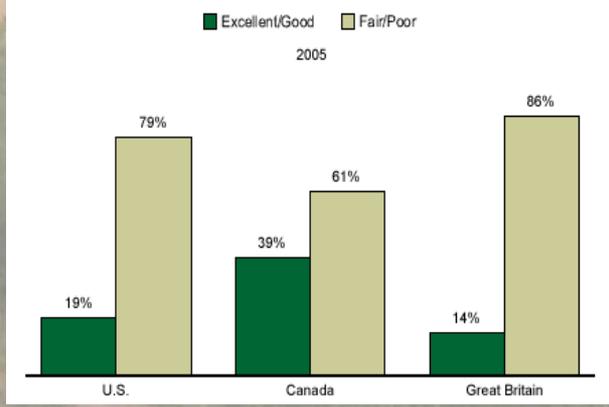


< 30 %

Laudato si



How would you rate the state of moral values in this country today?

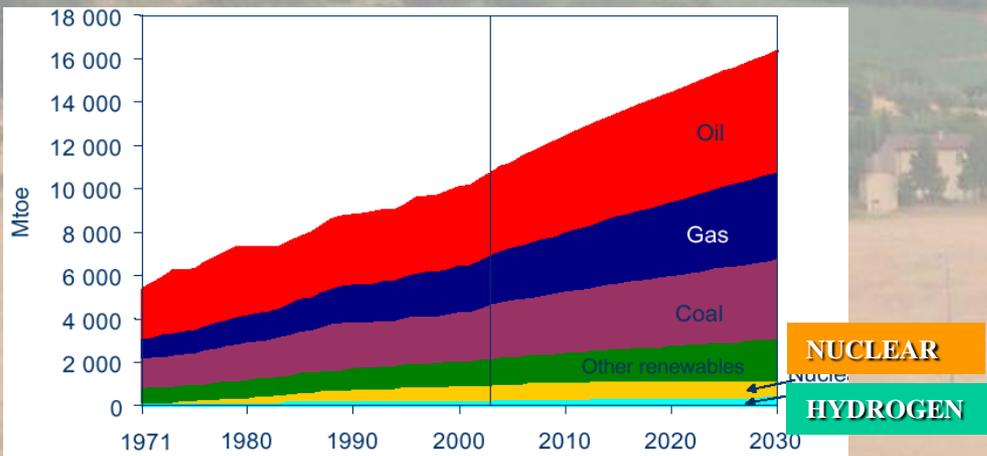




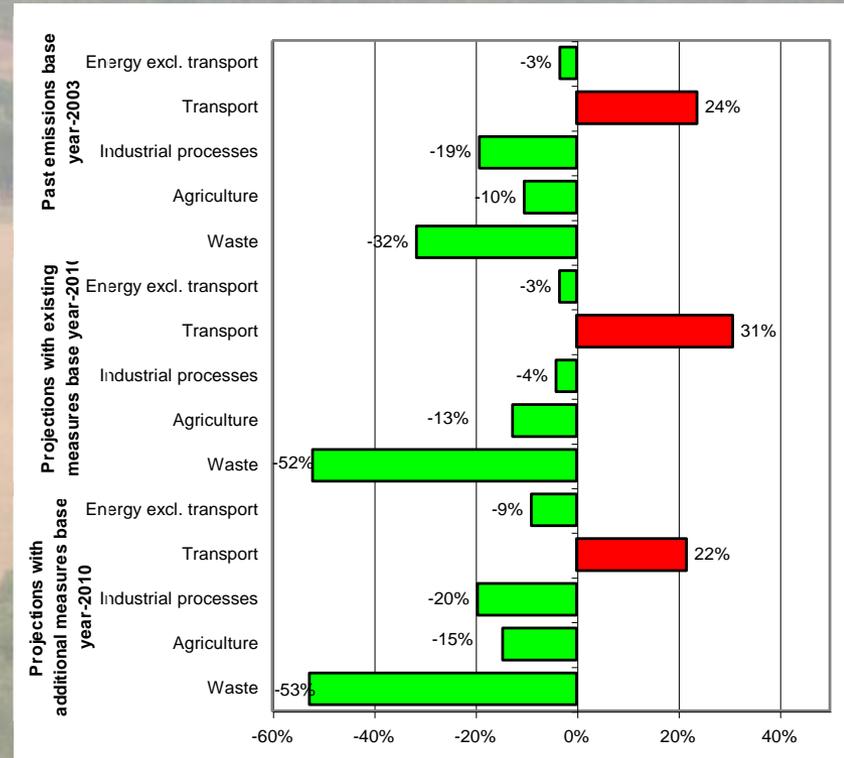
Le ragioni della crisi

Una economia dipendente dal petrolio

Domanda mondiale di energia primaria

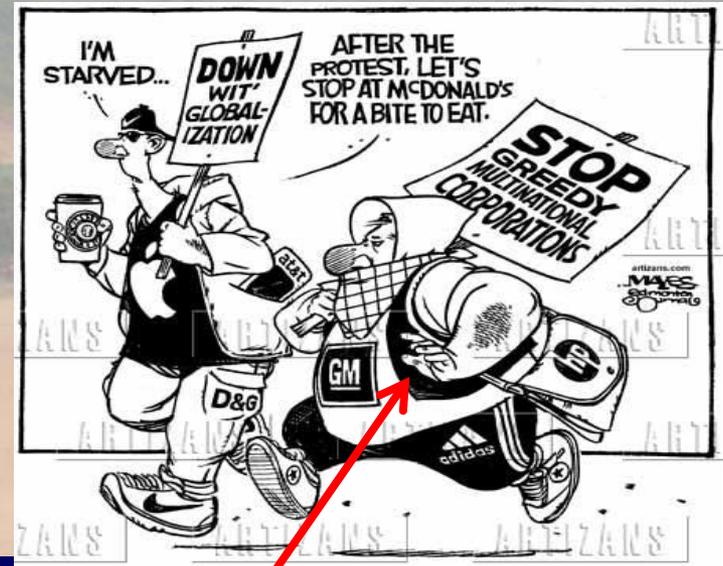


**PETROLIO, GAS E CARBONE
RAGGIUNGERANNO L'83%
DELLA DOMANDA DI ENERGIA
PRIMARIA MONDIALE DA ORA
AL 2030**

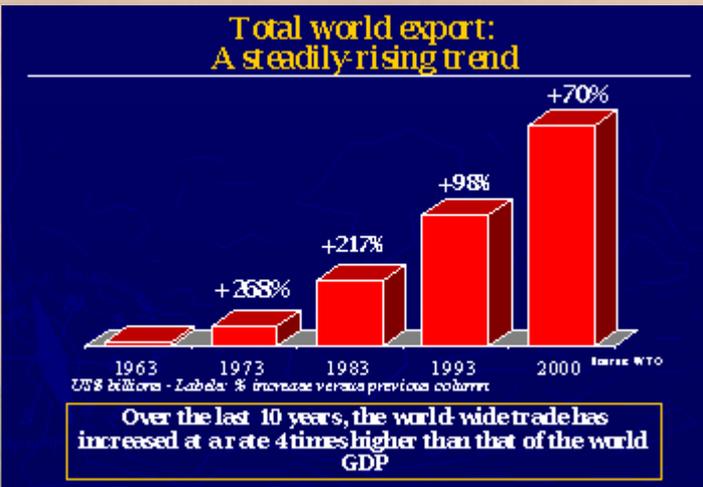


Scenari di emissione per settore

La globalizzazione



Prevale il commercio



Le incognuenze

BILLIONS OF DOLLARS ARE BEING SPENT TRYING TO FIND LIFE ON OTHER PLANETS, WHILE TRILLIONS ARE BEING SPENT KILLING LIFE ON THIS ONE.

A landscape photograph showing a large, flat, brownish field in the foreground, possibly a harvested field or a dry area. In the background, there is a line of green trees and a forested hill under a pale sky. A yellow rectangular box is superimposed over the center of the image, containing red text.

L'agricoltura e la selvicoltura del futuro possono essere parte della soluzione di questi problemi

Il ruolo dell'agricoltura e della selvicoltura del futuro



Nutrire il pianeta

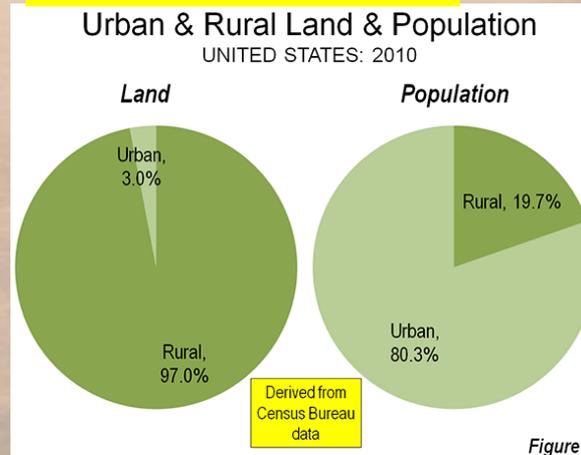


Energie sostenibili

**30 %
ET**



Biomasse



Equilibrare città e campagna

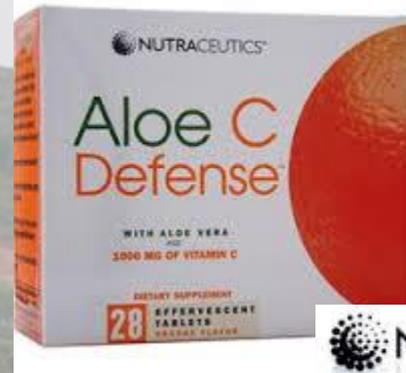


Rifiuti e fertilità dei suoli

Mitigare il cambiamento climatico

Ma anche.....

Bioplastica



NUTRACEUTICALS



Biocarburanti



Fibre tessili

coloranti

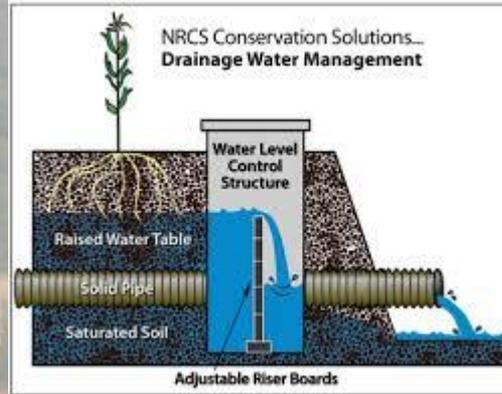


... e altro

e... il territorio e ambiente



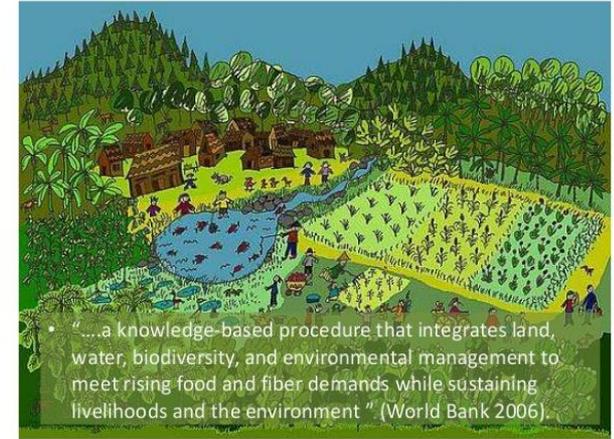
IL Paesaggio



Agriturismo

La coltivazione del bosco

Sustainable Land Management



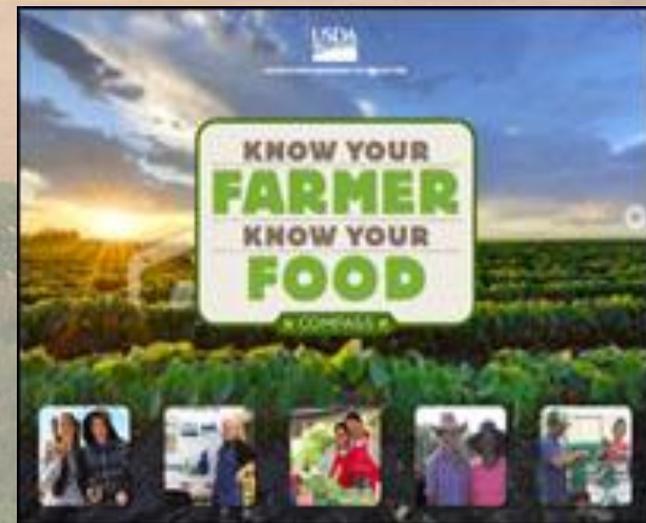
La regimazione delle acque



Tutto questo se

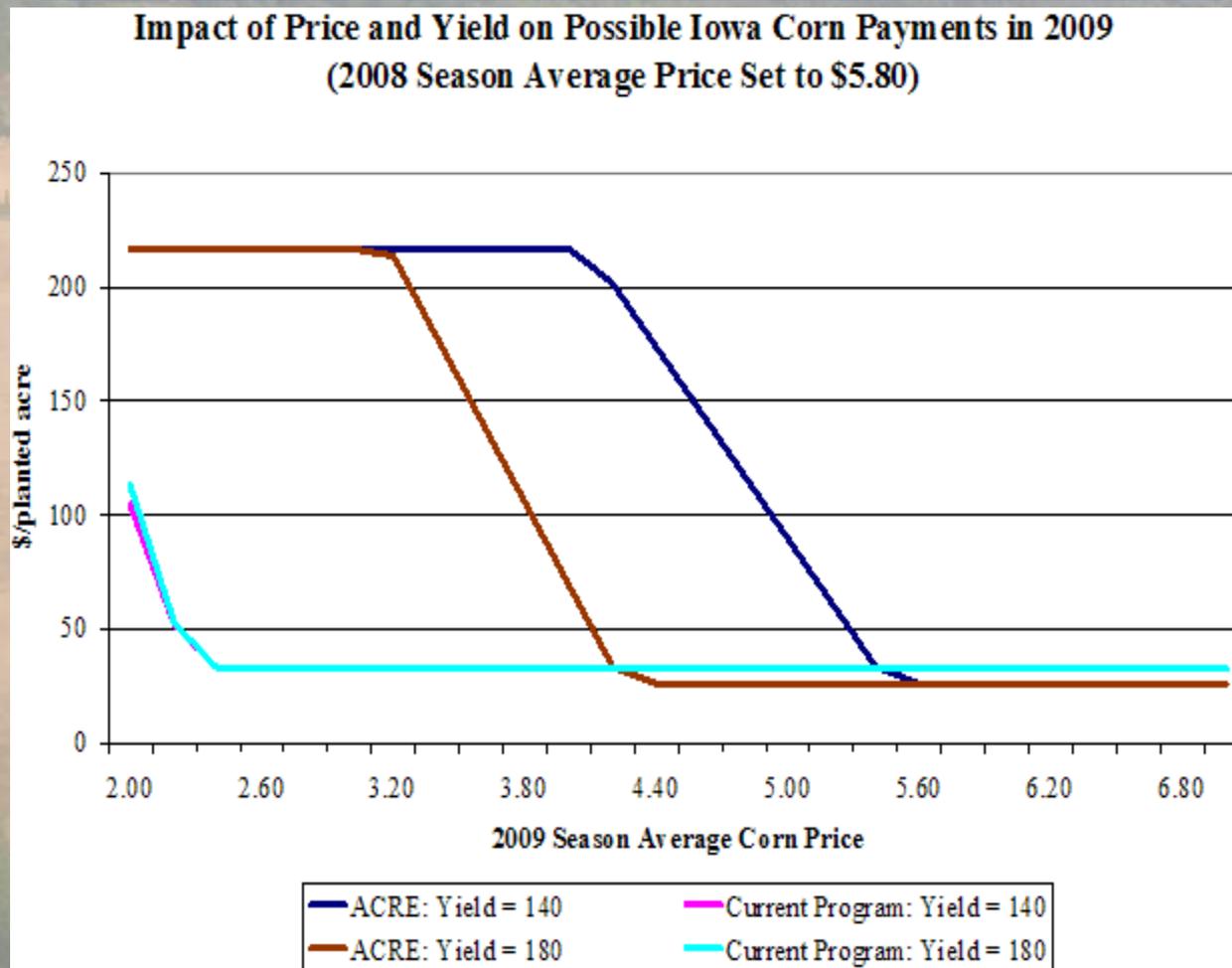


Agricultural ACT-2014



La condizione :assicurare un reddito di filiera all'agricoltore

ACRE- Average Crop Revenue Election



A landscape photograph of a rural Italian area. In the background, there is a large, rounded hill covered in dense green trees. In the middle ground, there are rolling hills with fields of golden-brown crops, likely wheat, and scattered green trees. A utility pole is visible in the center of the field. In the foreground, there is a dense line of green trees. A large, bright yellow rectangular box is overlaid on the center of the image, containing the title text in red.

Punti di forza e di debolezza dell'agricoltura italiana

Punti di forza

PIL Agrolimentare = 14 %

PIL Agrolimentare + indotto = 17 %

Occupati = 3 Mil. = 13.2 %

SAU = 12.9 Mil. Ha

SAT = 17.1 Mil. Ha

90% Sup.tot

Sup.Forestale = 10.5 Mil.Ha

Fabbricati agricoli di servizio = 5 Mil.

Alcune debolezze

Deficit infrastrutturali:

- Costo Trasporti = + 20 % EU
- Costo energia elettrica = + 70 % EU
- Export = Italia 21 %, Francia 25%,
Germania 31 %
- Su 100 Euro pagati dal consumatore
solo 3 sono utile dell'agricoltore

Altre debolezze

- **Eccessiva frammentazione delle rappresentanze**
- **Necessità di una politica forte**
- **Mancanza di tavoli di concertazione fra gli attori della economia agricola (Agric-Ind-GDO)**
- **Scarsa ricerca applicativa**
- **Modesta formazione scolastica**
- **Mancanza di informazione tecnica**

Il deficit produttivo



-56 %



-62 %



-35%



-20 %



-44%



-26 %



-20 %

Come possono contribuire i Georgofili?



**Educazione tecnica
Corsi online**



Portale/i WEB

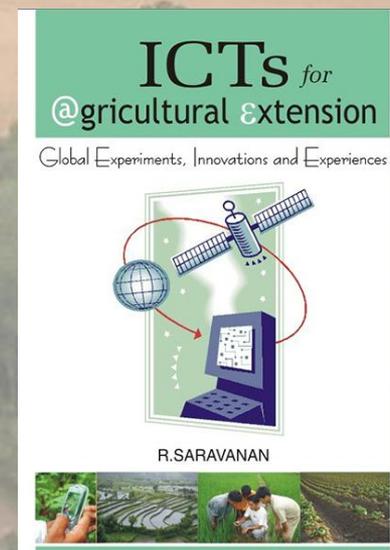


**Ricerca ed innovazione
Innovation broker**



Infogeorgofili

**Informazione e
comunicazione**



Una nuova politica dei prezzi

Interventi di stabilizzazione del reddito



GDO



Agroindustria

Agricoltura



Gruppi di lavoro e comitati per :



Miglioramento genetico e biologia agraria



Difesa delle piante



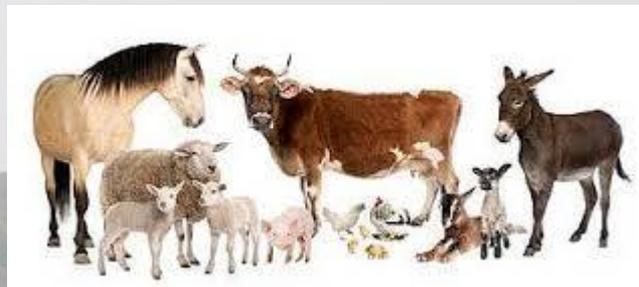
Sistemi colturali e fertilità dei suoli



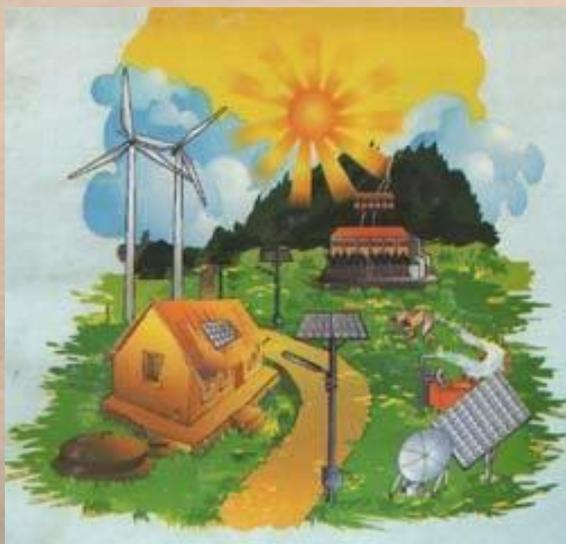
Orto-floro vivaismo



Cambiamenti climatici



Produzioni animali



Energie rinnovabili



Coltiviamo la cultura della sicurezza

Sicurezza sul lavoro



Economia

Le sezioni



**Internazionale di
Bruxelles**
2 ottobre 2008

Nord Ovest
30 marzo 2002
*Liguria, Lombardia,
Piemonte e
Valle d'Aosta*

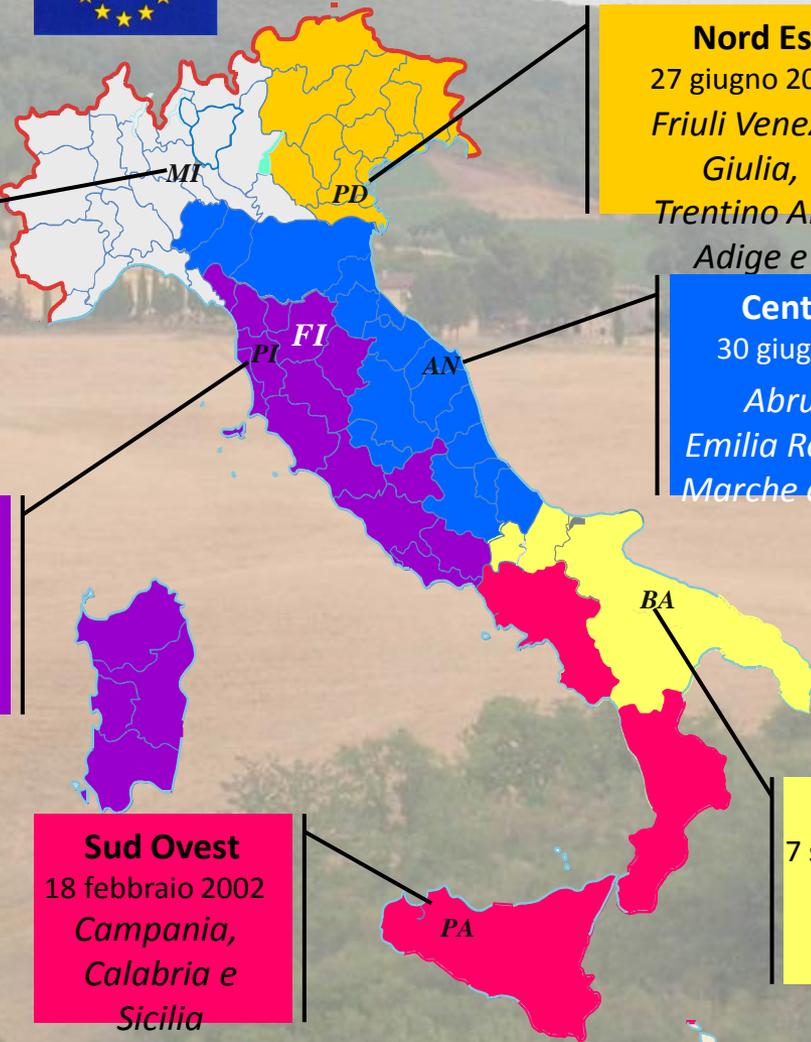
Centro Ovest
30 giugno 2005
*Toscana,
Lazio e
Sardegna*

Sud Ovest
18 febbraio 2002
*Campania,
Calabria e
Sicilia*

Nord Est
27 giugno 2001
*Friuli Venezia
Giulia,
Trentino Alto
Adige e*

Centro Est
30 giugno 2005
*Abruzzo,
Emilia Romagna,
Marche e Umbria*

Sud Est
7 settembre 2001
*Basilicata,
Molise e
Puglia*



In collaborazione con

Le istituzioni



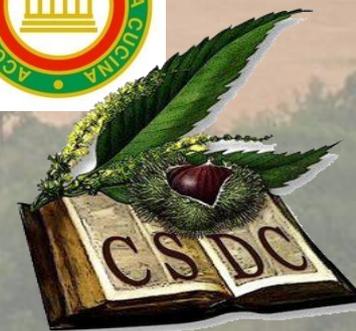
Le associazioni professionali



Consiglio Nazionale dei Periti Agrari
e dei Periti Agrari Laureati

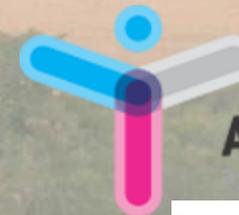


Le associazioni di categoria



La grande distribuzione

.....e altri imminenti (22 protocolli)



ARS TOSCANA
agenzia regionale di sanità



Conclusioni

Se vogliamo salvare il pianeta dobbiamo ripensare il ruolo della agricoltura e del mondo rurale cercando un metodo che garantisca agli agricoltori un reddito soddisfacente e una maggiore consapevolezza da parte dei consumatori.