

BIODIVERSITA', AGRICOLTURA BIOLOGICA, AZIONI ECONOMICHE

F.M. SANTUCCI

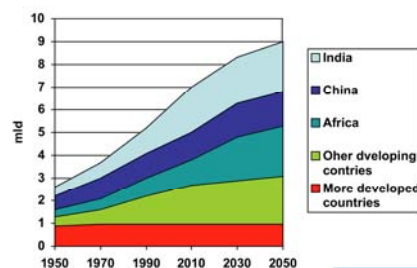
UR Economia Applicata, DSA3



Milano, 17 Luglio 2015



DEMOGRAFIA e DISTORSIONI



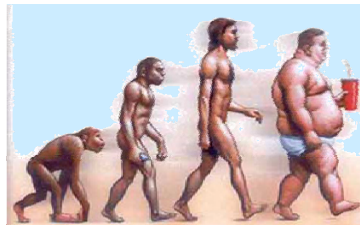
Modello alimentare

Megalopoli

Cambio climatico

Carenze: 805 milioni
Eccesso: 1.500 milioni

Nutrizione



Milano, 17 Luglio 2015



BIODIVERSITA' MINACCIATA DA SEMPRE



“ Arrivarono anche le le patrocchie e le ciclopice, che a Noé col rosmarino e la pancetta gli piacevano tantissimo. Tant'è che se le mangiò durante la navigazione e nessuno le conobbe mai ”.

Covatta G. (1991) Parole di Giobbe, A. Solani Editore, Firenze

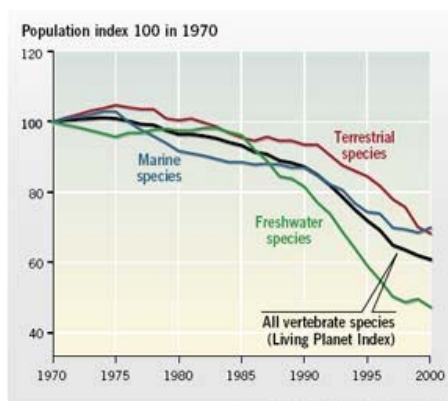
Già estinte 46 razze e 142 in pericolo

Milano, 17 Luglio 2015



SOSTENIBILITA' DEBOLE

$$CAP_{hum} + CAP_{manmade} + CAP_{nat} = K$$



Source: World Wide Fund for Nature and UNEP World Conservation Monitoring Centre

Milano, 17 Luglio 2015



2430 A.D.: la fine del KAP_{nat}

- 70 milioni di km² di spazio abitabile su 700 piani
- Due trilioni di tonnellate di vita animale →
- → 15 trilioni di esseri umani
- → 20 miliardi di tonnellate dicervello umano
- 0 animali
- 0 spazi verdi
- Totale riciclo dei nutrienti in oceani morti, per produrre plancton alimentare.

Asimov I. (1976) Urania 699, 63-71 ,
apparso nell'ottobre 1970 in Think,
in house journal di IBM.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI PERUGIA

Milano, 17 Luglio 2015

CULTURA



BIODIVERSITA' E ALTERNATIVE

Variabilità degli organismi viventi di qualsiasi forma, inclusi, fra l'altro, gli ecosistemi terrestri, marini, e gli altri ecosistemi I complessi ecologici... la diversità nell'ambito di ciascuna specie, tra le specie nell'ambito degli ecosistemi" UNCED Earth Summit 1992, Rio de Janeiro.



Alimenti industriali vs prodotti tipici
Commodities vs produzioni locali
Agricoltura convenzionale vs biologica



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI PERUGIA

Milano, 17 Luglio 2015

CULTURA



FAMILY FARMS o AGR. ENTERPRISES?

- 650 milioni di aziende familiari, povertà diffusa
- Dimensioni fisiche estremamente diverse
- (in) sicurezza del possesso
- Conoscenze → Educazione di base e permanente
- Tecnologie (in) appropriate → Ricerca appropriata
- Infrastrutture carenti (dalle strade all'ICT)
- Servizi (credito, sanità, certificazione...)
- Organizzazione
- Accesso ai mercati



Milano, 17 Luglio 2015



AGRICOLTURA BIOLOGICA E BIODIVERSITA'

- Molteplici colture / allevamenti
- Recupero di varietà tradizionali → resistenza e adattamento
- Rotazioni
- Aree naturali (funzionali a controllo bio dei parassiti)
- Aree boschive di rispetto e protezione
- Benessere animale
- Recupero specie e linee genetiche
- Valorizzazione dei prodotti → ricette tradizionali e valore aggiunto
- Recupero e valorizzazione/ evoluzione conoscenze tradizionali.



Milano, 17 Luglio 2015



MECCANISMI DI MERCATO

- Premium price, riconosciuto per motivazioni diverse, dai consumatori;
- Certificazione (singola o di gruppo);
- *Public procurement* (magari a km 0 se possibile)
- Imposizione fiscale (IVA più bassa)
- Accesso preferenziale al credito / grants (PSR , misure 3, 4 e 6).



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI PERUGIA

Milano, 17 Luglio 2015

CULTURA



AIUTO UE ALLA AB e BIODIVERSITA'

I Pilastro: PUA = Aiuto disaccoppiato a tutti

II Pilastro: PSR → Misura 11, introduzione
o mantenimento della AB

ed anche (fino a un massimo di 600 / 900 euro/ha:



- 10.1.2 → Aree conservazione biodiversità
- 10.1.6 → Colture a erosione genetica
- 10.1.7 → Razze animali in via d'estinzione
- 13. → Zone svantaggiate
- 14. → Benessere animale
- 16. → Gruppi, associazioni
- 17. → LEADER



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI PERUGIA

Milano, 17 Luglio 2015

CULTURA





**UMBRIA.
DALLA CULTURA ALLA CULTURA ALIMENTARE**

Milano, 17 Luglio 2015

**Seminario inserito nel programma di eventi promossi
in occasione di EXPO 2015**



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI PERUGIA

Milano, 17 Luglio 2015



con il patrocinio di



LA UNIVERSITÀ
PER EXPO 2015