

La Globalizzazione e le principali sfide per le giovani
generazioni delle aree rurali

(Facoltà di Agraria di Foggia -13 marzo 2012)

Sistemi dell'innovazione e piccoli produttori rurali

Lamberto Lamberti

Istituto Agronomico Mediterraneo di Bari



Aree rurali nei Paesi in via di sviluppo

- 55% della popolazioni sono rurali (3,1 miliardi di persone)
- Ca. 1, 1 miliardi di persone al di sotto della soglia minima di povertà
- Esodo verso aree urbane

Fonte: Rural Poverty Report – 2011 IFAD



Le popolazioni rurali

- Piccoli produttori
- sistemi di sostentamento diversificati



Funzioni dei piccoli produttori

- Producono (ca. per 1/4 della popolazione mondiale)
- Gestiscono risorse (suolo, acqua, foreste)
- Consumano (prodotti, input, etc.)

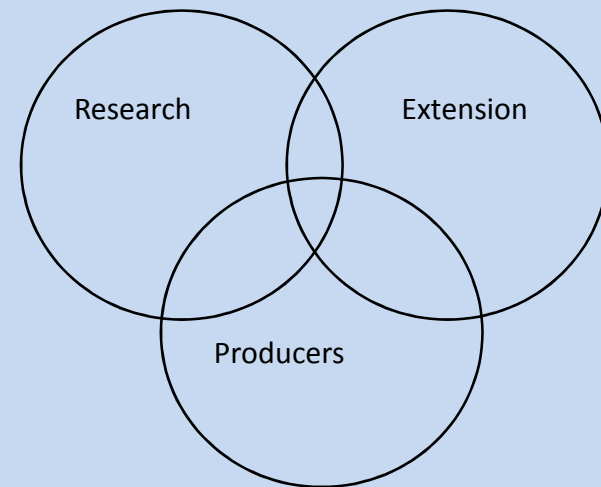
Sostegno all'innovazione dei piccoli produttori

Dal ToT alla partecipazione

Transfer of technology – linear model

- Fundamental Research ▼
- Applied Research ▼
- Adaptive Research ▼
- Subject Matter Specialists ▼
- Frontline Extension Workers ▼
- Progressive Farmers (diffusion) ▼
- End Users ▼

Partecipazione

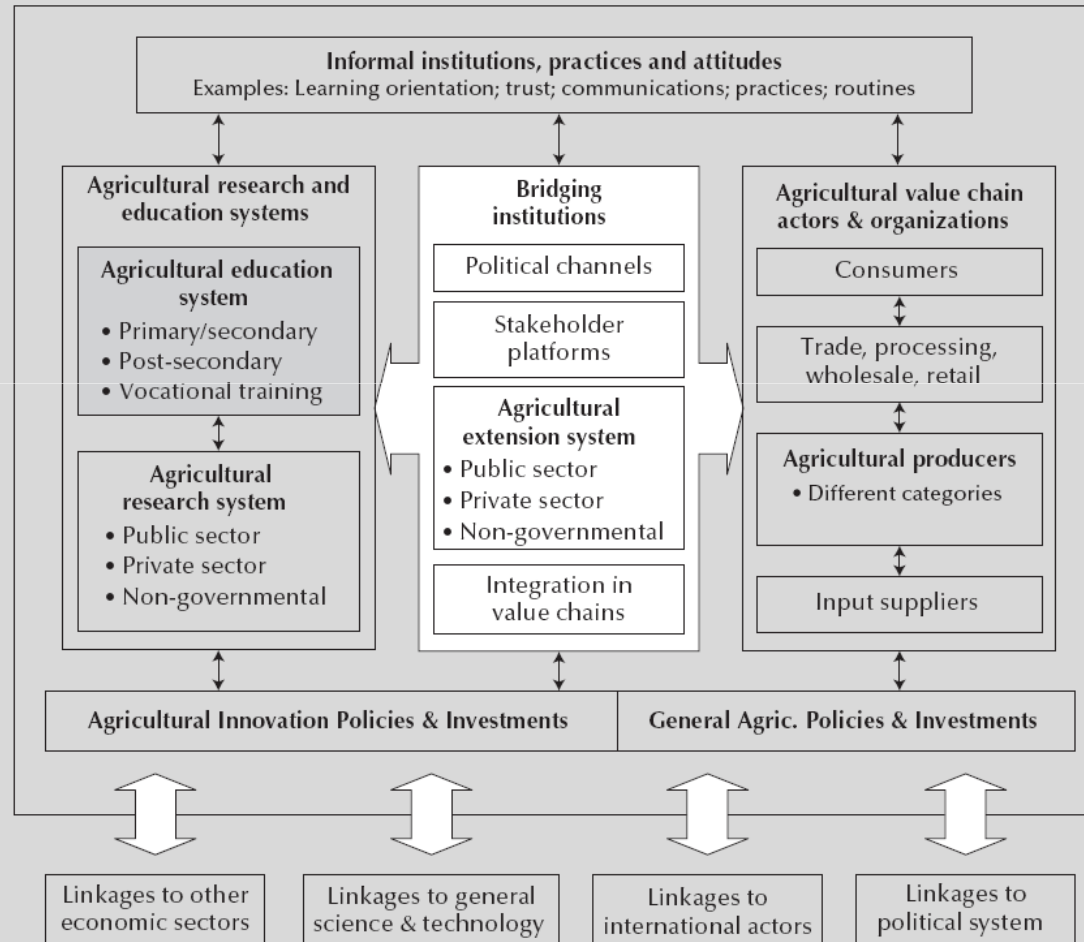


Gruppi di piccoli produttori



....ai sistemi dell'innovazione

Figure 1.1 Conceptualization of a National Agricultural Innovation System



Source: Bimer and Spielman 2007.

Piccoli produttori innovatori?

- Fonte di innovazioni?
- Utilizzatori di tecnologie sostenibili?
- Generatori di impatti economici e sociali?

Corso SARD

CIHEAM - International Centre for Advanced Mediterranean Agronomic Studies
MAIB - Mediterranean Agronomic Institute of Bari

Cooperazione Italiana Sviluppo
Italian Ministry of Foreign Affairs

Advanced Specialised Course on Sustainable Agriculture

Home

About the Course

- Description
- Our team

Course Through the Years

- Participants
- Facts & Figures
- They Say About Us...
- Photogallery

Knowledge Building

- Our Knowledge system
- LoKIS database
- Documents

Country
Year
Name and-or Surname
Search in Title

Local Knowledge and Innovation Systems

Please make some selections.

- Più di 400 innovazioni identificate**
- Piu' di 80 caratterizzate**

Academic Year 2011-2012

- Participants countries
- Students Area

News & Events

- Calendar

Calendar

March 2012

S	M	T	W	T	F	S
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

Montenegro: Aleksandar Bojovic
Nursery plants production



Serbia: Ratko Sorat plastic pipes
to heat nursery sowing bed



Macedonia: Kocevski Kiro
Heating green houses



Turkey: Mr. Husnu drugs to
threat his cow



Italy: Salvatore beekeeping
innovator



Tunisie: Hafsia Aissaoui
dried residues of sheep's
for making fire in Tabouna



Egypt: Gamal Abd El Aziz Growing
vegetables on rice straw to avoid
nematodes



Palestine: Mohammed
Controlling of aphids (insects) by
Awad *Inula viscosa* extract
intercropping beans with coriander
to kill aphids



Iraq: Saleh Msawell Tool for
climbing on date palms



Syria: Muhammad Ibrahim Al Khalid



Riproduttori di sementi in Etiopia



Mr Mengiste at his Onion Farm



Stakeholders at a Farmers' Field Day

Year	# of Farmers		Land Size (ha)	Prodn. (quintal)	Estimated Income Generated (ETB *)
	M♂	F♀			
2006	3	-	0.75	6	150,000
2007	22	5	12.35	70	1,050,000
2008	13	3	6.5	27	459,000
2009	14	3	6.75	39	702,000
2010	87	5	17.76	88	3,400,000

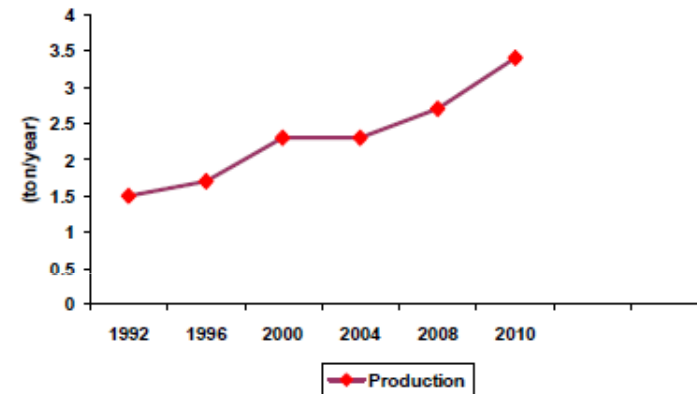
Seed Production Progress in Fogera

Il gruppo Kalil per la gestione dell'acqua in Egitto



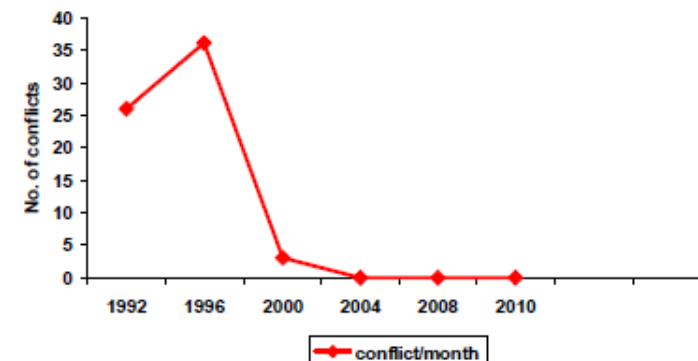
Maintenance of irrigation pipe.

The production of wheat during the period from 1992 to 2010



The innovators.

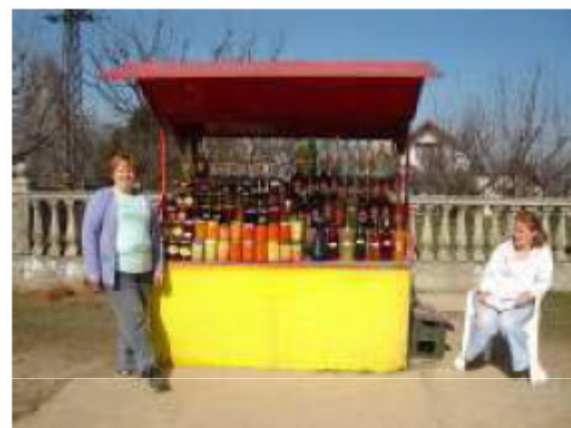
Number of conflicts per month before and after establishing the new irrigation canal



Il gruppo Banstol per la trasformazione dei prodotti in Serbia



Banstol group members



Products stand



Mirjana Hemun receiving award for "Skocko"

Homemade bio-products used for pest control	
Nettle- against aphids in the field	1 kg of fresh and serrate leaves in 10 l. of water for 24 hours. After 24 hours, preparation is sprayed on the plants.
Onion- against fire blight in vegetables	500 g of onion shells drawn in the water and soaked for 10 days. When preparation stops to spume it's mixed with water in ratio 1:10 and sprayed on vegetables in the evening.
Garlic- fungicide and insecticide	200 g of onion shells boiled for 2 hours with 200 g peeled garlic and 200 g tobacco waste. Then cooled off, filtrated, added water to 10 l of volume and add 30 g of domestic soap.

Il profilo dei piccoli produttori innovatori

- Et : oltre i 45 anni
- Genere: uomini e donne
- Istruzione: da analfabeti a laureati
- Forti network sociali e abilit  nella comunicazione
- Catalizzatori di sviluppo

Opportunità per i sistemi delle innovazioni

- Identificare, caratterizzare, convalidare/migliorare le innovazioni
- Diffonderle
- Capitalizzare le capacità dei “produttori innovatori” di mobilitare risorse
- Mettere gli innovatori in contatto con gli attori di mercato

Grazie

Lamberto Lamberti

lamberti@iamb.it