

Agroecologia:

Opportunità ed alternativa per un'agricoltura in crisi?

Caso Studio Isola Maria

OperA - Osservatorio per l'Agroecologia

Cislano, 14 Novembre 2018

tommasogaifami@acra.it



osservatorio per
l'agroecologia

Fondazione
CARIPLO



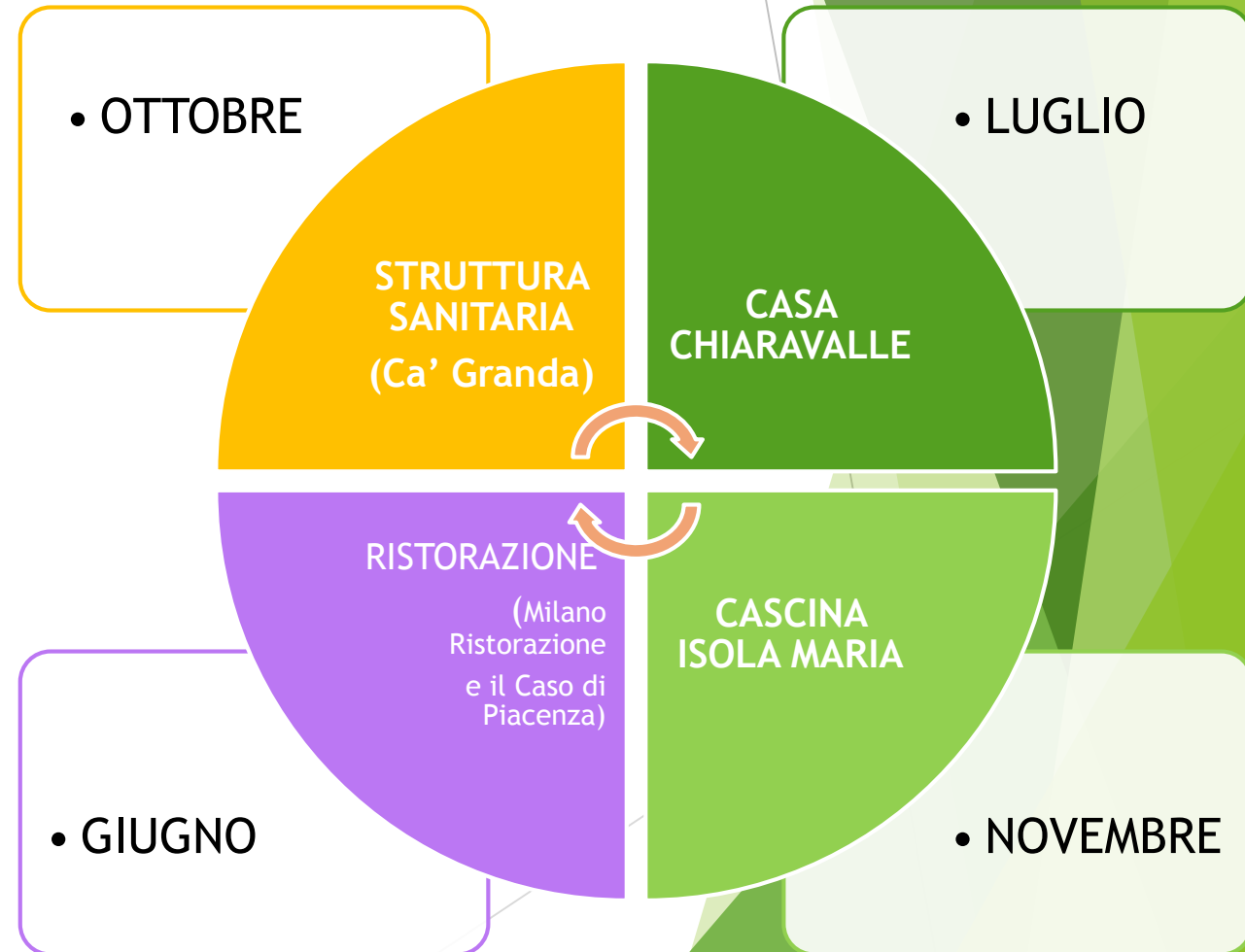
Contenuti

- ▶ Opera e l'agroecologia
- ▶ Produrre servizi ecosistemici:
 - ▶ Benefici per gli agricoltori
 - ▶ Disponibilità a pagare dei consumatori
 - ▶ Ruolo della ricerca
- ▶ Agroecologia a diversa scala
- ▶ Conclusioni

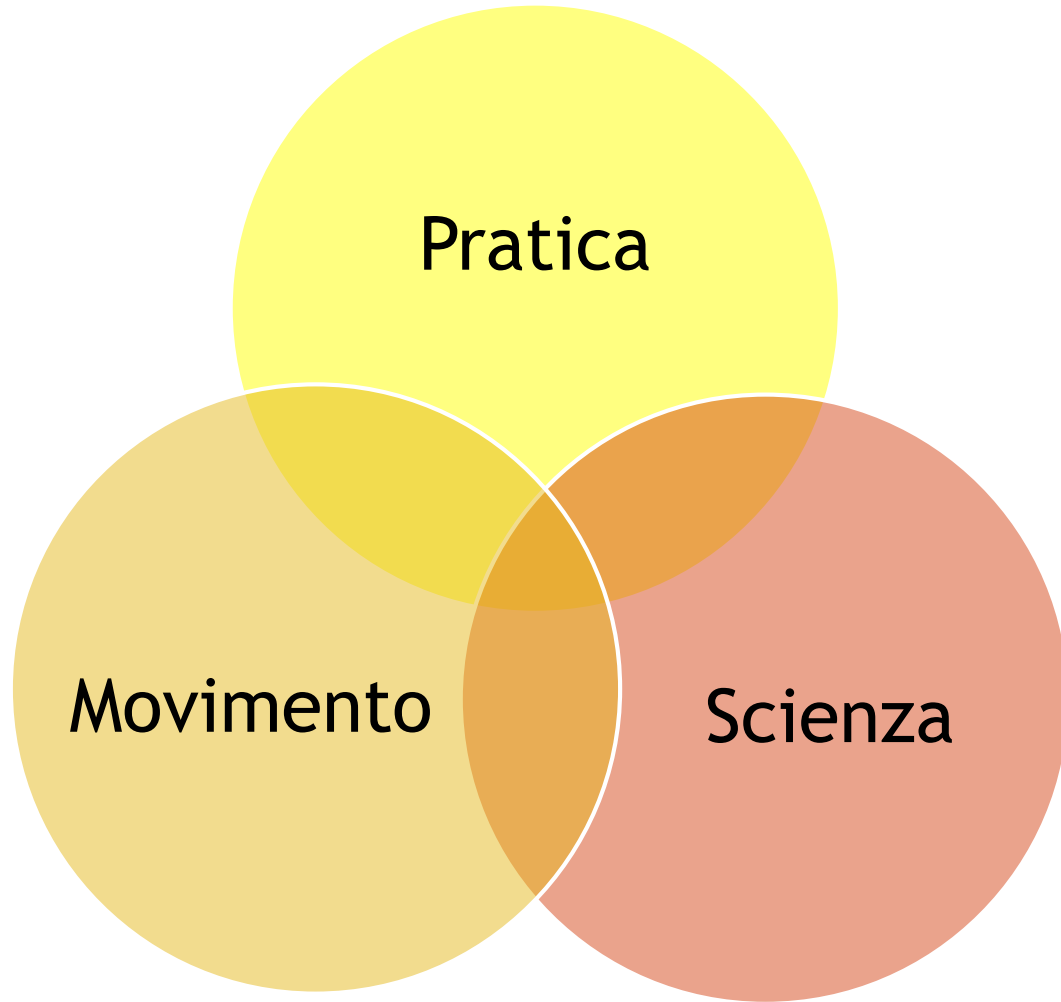
OPERA18 e i 4 CASI STUDIO

E' uno spazio fisico e metaforico volto a:

- ▶ Accelerare l'interazione tra discipline e attività connesse all'agroecologica
- ▶ Stabilire nuove collaborazioni
- ▶ Disseminare e creare opportunità



Agroecologia



- **Approccio**
- **Olistico**
- **Multidisciplinare**
- **Transdisciplinare**

Servizi ecosistemici

Opportunità dell'agroecologia

Pratica

Categorie di Servizi Ecosistemici (MEA 2005)

Produzione

Regolazione

Supporto

Culturale

Funzioni Ecosistemiche

Formazione
suolo

Ciclo
nutrienti

Qualità
dell'acqua

Impollinazione

Controllo
biologico

Regolazione
del clima

Ricreazione

Educazione

Esempi di pratiche

Uso di cover
crop

Uso leguminose

Gestione
margini

Varietà

Turismo

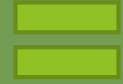
Agriturismo

Fattoria
didattica

Servizi ecosistemici

Opportunità dell'agroecologia

- Natural pest control: **\$13.6 billion/year** in agricultural crops in the US based on value of crop losses and value of expenditures on insecticides (Losey & Vaughan 2006).
- A complete loss of pollinators:
 - ✓ Global deficits in fruits, vegetables and stimulants.
 - ✓ **Significant market disruptions and nutrient deficiencies** (Gallai et al. 2009).
- Interest of **society** in ES in the first place to compensate for:
 - ✓ Air, water and soil pollution
 - ✓ Consumption by modern agricultural practices (Moonen & Bàrberi 2008).



Agli agricoltori cosa interessa dei Servizi Ecosistemici?

PRODUZIONE è il primo dei servizi che deve fornire l'agricoltura, però...

Oggi chi fa solo *granella* fa grano?

MA ANCHE BEN ALTRO (es. valore del paesaggio, biodiversità)

- ▶ Servizi Ecosistemici come opportunità economica (1) e di stabilità produttiva (2)

Esempi:

- ▶ Risicoltore: costi produzione > ricavi; no aratura (supporto) e contatto diretto
- ▶ Utilizzo varietà antiche → differenziazione sul mercato (Story telling)
- ▶ Forestina, Isola Maria: agriturismo, formazione e molto altro

**IMPORTANTE DARE VALORE AL SERVIZIO ECOSISTEMICO ASSOCIATO ALLA
PRODUZIONE DA TRASMETTERE AL CONSUMATORE**

Pratica

Cosa trasmettere al consumatore?

Willingness to pay (WTP) (€ per person per population, and calculation of total econo

Ecosystem service	Value component of TEV
Landscape	Non consumptive direct use
Biodiversity	Non-use existence value
Water quality	Indirect use
Quality products	Consumptive direct use
Total economic value (TEV)	



Agroecologia a diversa scala

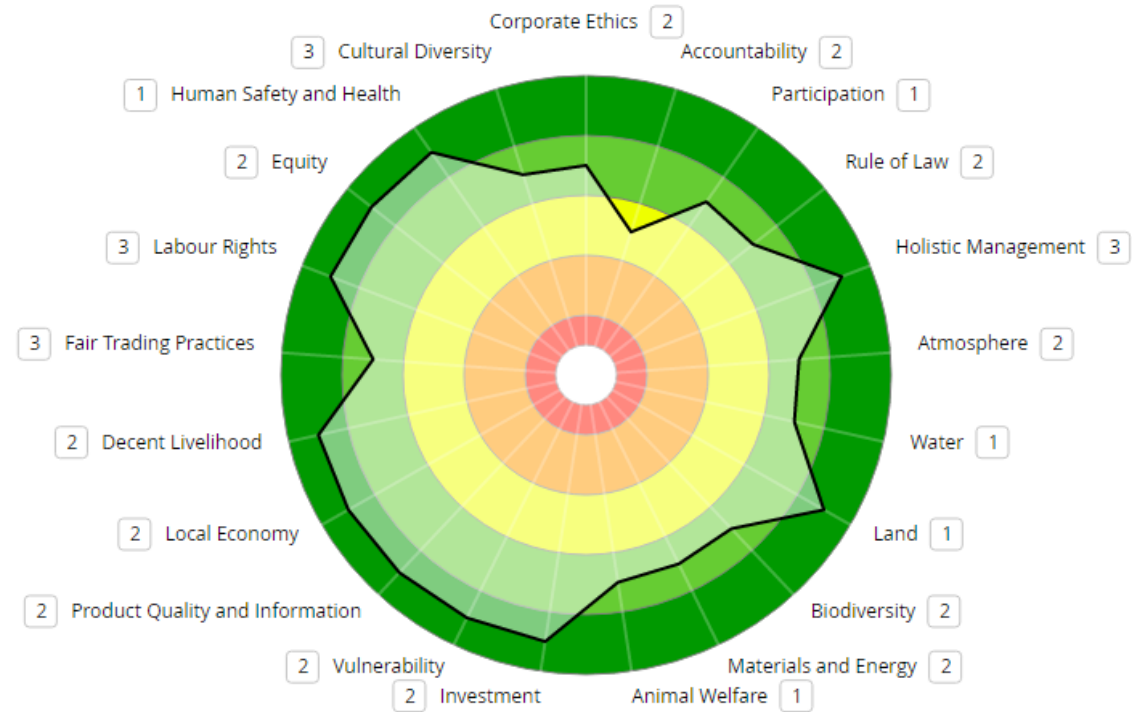
Singola azienda - Insieme di aziende - Intera filiera

- ▶ Target consumatori diverso a seconda della scala:
 - ▶ Singola azienda: vendita diretta, ristoranti, mercati, gas, ecc.
 - ▶ Insieme di aziende: mense, GDO ecc.
 - ▶ Filiera: mense, export, GDO ecc.
- ▶ Principio della vicinanza:
 - ▶ pochi intermediari,
 - ▶ dialogo diretto,
 - ▶ equità di distribuzione,
 - ▶ giusto prezzo ai produttori (+ servizi ecosistemici?)

E la ricerca che ruolo può avere?

- ▶ Ricerca PER soddisfare le esigenze dell'agricoltura → metodo partecipato
- ▶ Fornire elementi per prendere decisioni e supportare gli agricoltori
- ▶ SAFA (FAO, 2014)

Scienza

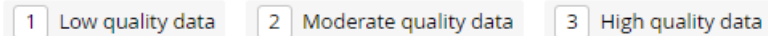


Rating



* contextualized by assessing person / team / organization

Accuracy Score



Le politiche che incentivano l'agroecologia

- ▶ A supporto della produzione di servizi ecosistemici
- ▶ A supporto dell'inclusione delle fasce più deboli nei sistemi agroalimentari
- ▶ A supporto della transizione agroecologica dei sistemi
- ▶ A supporto delle scelte dei consumatori



Movimento

Conclusioni

- ▶ L'agroecologica può offrire un'alternativa all'attuale sistema se si cambia paradigma
- ▶ L'agroecologia come opportunità per fornire servizi ecosistemici e garantire una stabilità economico-produttiva
- ▶ La comunicazione e Story Telling verso il consumatore è importante per trasmettere il valore dell'agroecologia
- ▶ La ricerca e le politiche possono essere un supporto agli agricoltori per la transizione

Agroecologia:

Opportunità ed alternativa per un'agricoltura in crisi?

Caso Studio Isola Maria

GRAZIE PER L'ATTENZIONE

OperA - Osservatorio per l'Agroecologia

Cislano, 14 Novembre 2018

Osservatorio.agroecologia@gmail.com - tommasogaifami@acra.it



osservatorio per
l'agroecologia

Fondazione
CARIPO

