Agroecologia per un'Agricoltura Sostenibile

G.Cesare Pacini Docente di Agroecologia UniFi Vice-Presidente AIDA





OBIETTIVI PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE





































Agricoltura sostenibile e SDG 2

- Obiettivo 2: porre fine alla fame, realizzare la sicurezza alimentare e una migliore nutrizione e promuovere l'agricoltura sostenibile
 - > 2.1: Entro il 2030, porre **fine alla fame** e garantire l'accesso a [...] **cibo sicuro** e **nutriente**
 - ➤ 2.4: Entro il 2030, garantire sistemi di produzione alimentare sostenibili e implementare pratiche agricole che aumentino la produttività e la produzione, che aiutino a mantenere gli ecosistemi, che [... siano resilienti] e che migliorino progressivamente il territorio e la qualità del suolo
 - > 2.5: Entro il 2020, mantenere la **diversità genetica** di semi, piante coltivate e animali da allevamento e domestici e le loro specie selvatiche affini

Agricoltura sostenibile e SDG 11

- Obiettivo 11: rendere le città e gli insediamenti umani [comunità] inclusivi, sicuri, flessibili e sostenibili
 - ➤ 11.3: Entro il 2030, **migliorare l'urbanizzazione e la capacità inclusiva e sostenibile** per una pianificazione e gestione partecipative, integrate e sostenibili dell' insediamento umano in tutti i paesi
 - > 11.4: Rafforzare gli sforzi per proteggere e salvaguardare il **patrimonio** culturale e naturale del mondo
 - ➤ 11.7: Entro il 2030, fornire l'accesso universale a spazi sicuri, inclusivi e accessibili, verdi e pubblici [...]

Agricoltura sostenibile e SDG 12

- Obiettivo 12: Garantire modelli di consumo e produzione sostenibili
 - ➤ 12.1 Dare attuazione al quadro decennale di **programmi sul consumo e la produzione sostenibile** [...]
 - > 12.7 Promuovere **pratiche** in materia **di appalti pubblici** che siano **sostenibili**, [Il Piano d'azione nazionale sugli acquisti verdi, *Green Public Procurement*, e i "criteri ambientali minimi",
 - https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/GPP/2020/relazione_accompagnamento_cam_ristorazione_aprile2020.pdf]

Agricoltura sostenibile e SDGs -Sintesi



Esiste attualmente l'Agricoltura Sostenibile? Quale?

Quale può essere il contributo dell'Agroecologia?

Che cos'è l'Agroecologia?

Che cos'è l'Agroecologia

- Agroecologia è la scienza di applicare concetti e principi dell'ecologia alla progettazione e alla gestione di sistemi agro-alimentari sostenibili (Gliessman, 1998)
- L'agroecologia è simultaneamente un insieme di pratiche di gestione e un movimento sociale
- E'un approccio pienamente sistemico alla sostenibilità, che include gli aspetti di equità, giustizia e accesso alle risorse (Gliessman, 2014)



l'Agroecologia

Le tappe più recenti Lione (F) Capri Milano Alcuni futuri Soci di AIDA si Presentazione ufficiale di **OPERA18** al 2° Workshop incontrano al 1° Forum di Incontro per discutere di un Agroecologia organizzato da Internazionale organizzato dal futuro agroecologico per l'ex Agroecology Europe **GRAB-IT** area EXPO Milano 2015 Roma Giugno 2019 Presentazione 2017 2015 2016 2018 Milano Firenze 22 Dicembre 2018 15 novembre 2019 Fondazione AIDA Evento lancio **Graux Estate (B)** Marsala Milano **EXPO 2015** Milano Nasce Agroecology Intervento di OPERA al **Fondazione Cariplo** Il Biodiversity Park Europe Nasce OPERA. Convegno Nazionale della finanzia il progetto all'interno dell'EXPO è il l'Osservatorio per Società Italiana di Agronomia OPERA18 punto di incontro e partenza

Obiettivi dell'Associazione Italiana di Agroecologia (AIDA)

- 1. Raccogliere le conoscenze scientifiche ed esperienziali e facilitare la discussione sulla progettazione e gestione di sistemi agro-alimentari sostenibili
- Promuovere la coesione e la messa in rete delle esperienze di agricoltura sociale, biologica, biodinamica e di altre forme di agricoltura veramente sostenibili con organizzazioni ambientaliste, di consumatori e di ricerca/sviluppo











Obiettivi

3. **Facilitare e realizzare progetti multi-attoriali** di ricerca e co-innovazione per la promozione di sistemi agro-alimentari sostenibili







Scale of application of agroecological practice

scale

Agroecological practices at agroecosystem level

Landscape scale Crop choice, spatial distribution, and temporal succession Cropping Agroforestry, cover crops and system permanent cover, Integration with livestock. scale Intercropping and relay intercropping, Diversified rotations, **Cultivar choice & mixture** Tillage management **Direct seeding into** Field living cover crops

Management of landscape elements

Integration of semi-natural landscape elements at field, farm, and landscape scales



Allelopathic plants

Slide of P.Migliorini, with small

modification ...

What does "fully systemic" mean?

Crop fertilisation

Manure and compost, organic fertilisation,
Biofertilizer

Crop irrigation
Drip irrigation

or mulch, non invertion/reduced

(modified from cropping to agroecosystem from Wezel et al. 2014, Agronomy for Sustainable Development)

Movimenti agroecologici

(Da Omar Felipe Giraldo, 2019)

- Guatemala, 1972 etnia Kaqchikel, agronomo Orozco e ONG World Neighbors
- Ad essa seguirono esperienze in Messico, Honduras, Nicaragua, Cuba
- Ma anche in altri continenti, come quelle in Mozambico, Malawi e India
- Movimenti agroecologici sviluppati nell'ambito delle attività dell'Esercito Zapatista di Liberazione Nazionale (EZLN) in Chiapas
- Modello agroecologico cubano in risposta all'embargo USA
- Zero Budget Spiritual Farming di Subas Palekar in India
- Permacoltura in Australia

Caratteri comuni

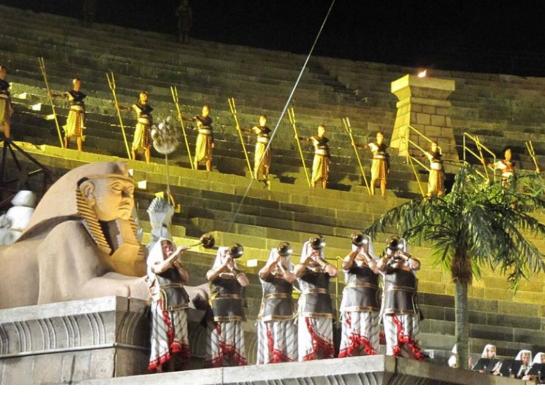
(Da Omar Felipe Giraldo, 2019)

- 1. Contesto etico-spirituale che ha promosso l'emancipazione culturale di popoli oppressi ed espropriati dei propri diritti teologia della liberazione, ideali socialisti, spiritual farming
- La disseminazione delle pratiche è avvenuta sempre tramite la metodologia De Campesino a Campesino
- 3. Efficienza di trasmissione e assimilazione delle conoscenze
- 4. Aumento del livello di autonomia delle comunità
- 5. Effetto farfalla

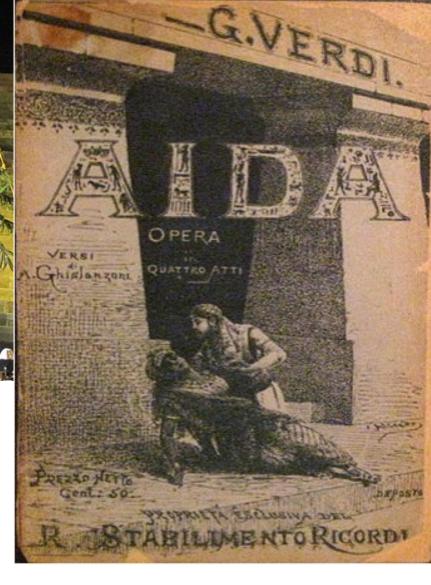
Agroecologia per l'Agricoltura sostenibile: Cosa già esiste in Italia... un elenco parziale







Grazie



Leopoldo Metlicovitz

CONTATTO



info@associazione-aida.org