



Fondazione
CARIPLO
TUTTE SERVARE. MUNIFICI DONARE - 1815



SOCIETA' UMANITARIA

METROPOLI AGRICOLE

Per un'agricoltura sostenibile in Italia e in Europa #CambiamoAgricoltura

Agroecologia: giovani all'OPERA

TOMMASO GAIFAMI

*Agronomo
Agroecology Europe/AIDA*

Necessità dell'agricoltura di oggi

L'agricoltura richiede sempre più flessibilità, dinamicità e innovazione perché:

- Alle aziende è richiesta innovazione delle colture, delle modalità di coltivazione e multifunzionalità;
- Esigenza di passare dalla teoria alla pratica;
- Il mercato cambia costantemente;
- I cambiamenti climatici (e non solo) richiedono resilienza;
- L'agricoltura digitale richiede innovazione.



METROPOLI AGRICOLE



Nuove skills per una nuova agricoltura

Le capacità richieste dall'agricoltura di oggi sono più facilmente riscontrabili nei giovani perché:

- Più abituati a vivere in una realtà in costante divenire e cambiamento;
- Propensione a mettere in discussione le proprie convinzioni;
- Voglia di un cambiamento per un'agricoltura nuova;
- Conoscenze trasversali e multidisciplinari;
- Creatività e curiosità, nuove materie nei programmi didattici;
- Adattamento e dinamicità;
- Sapersi reinventare;
- Conoscenza delle lingue e apertura mentale;



METROPOLI AGRICOLE



Ruolo delle politiche secondo i giovani

- Dare speranza e supportare le azioni/attività verso l'agroecologia
- Coinvolgimento dei cittadini nelle scelte
- Sostenere tanti piccoli agricoltori invece che pochi grandi
- Visione d'insieme
- Integrazione tra produzione, ricerca, società e politiche



Opera 19

- Azione A: Linee guida dell'agroecologia
- Azione B: Stima di prodotti agroecologici da database pubblici
- Azione C: Stima della domanda di prodotti agroecologici attraverso questionari alle famiglie
- Azione D: Mappatura iniziative agroecologiche italiane



Azione A: Linee guida dell'agroecologia

- Necessità di delineare meglio il concetto di agroecologia
- Dalla teoria alla pratica e viceversa
- Dare indicazioni precise alle aziende per una transizione agroecologica



AZIONE B: Stima di prodotti agroecologici da database pubblici



METROPOLI AGRICOLE



Obiettivo: Stima dell'offerta di prodotti agroecologici locali

Offerta

Conoscere la superficie agricola per prodotto coltivato in azienda

Prodotti

Conoscere quali prodotti sono consumati nella mensa

Agroecologici

Conoscere quali parametri agroecologici possono essere identificati

Locali

Conoscere che raggio d'area includere

Scegliere l'area

- 20 km intorno a Milano
- Iniziare con la provincia di Milano (città metropolitana di Milano)

Cercare DATI

- Dati pubblici sulle aziende agricole nella provincia di Milano

Selezione parametri agroecologici

- Sulla base dei dati a disposizione selezionare parametri agroecologici

Calcolare offerta

- Calcolo della superficie per prodotto

Selezionare le aziende agroecologiche

Località

- Cosa? area di 20km intorno a Milano
- Perché? Filiera corta....

Biologico

- Cosa? Certificazione bio
- Perché? Meno inquinamento ambientale, uso di rotazioni e diversificazione della produzione

Componente animale + vegetale

- Cosa? Aziende che hanno sia la componente animale che vegetale (produzione propria di foraggio e/o produzione di cereali)
- Perché? Agricoltura circolare, riciclo di materia organica all'interno dell'az.

Didattica in Azienda

- Cosa? Presenza di attività didattiche in az.
- Perché? Condizione delle conoscenze, educazione del consumatore,

Vendita diretta

- Cosa? Negozio in azienda, agriturismo, ristorazione
- Perché? Filiera corta, contatto con il consumatore

Multifunzionalità

- Cosa? Quando l'az. è biologica, ha una componente animale e vegetale e un aspetto sociale (didattica)



Database

			Provincia		Parametri agroecologici					
Info			MI	MB	Locale	BIO	componete animale + vegetale	didattica	vendita diretta	multi funzionalità
Fonti principali	SIARL	Az. Agricole	2745	820	SI	NO	in parte			
	Regione Lombardia	Produttori (A-) Biologici	142	34	SI	SI	SI			
		Fattorie didattiche	Molte informazioni agroecologiche, ma mancanza del CUAU	19	19	SI	SI	SI	SI	SI
Fonti secondarie - incomplete	Distretti	Dinamo	Completo (alcune aziende in provincia di Pavia)			SI	SI			
		DAVO	Carenza Dati - mancano informazioni sull'agroecologia delle aziende			SI-indirizzo				
		Riso e Rane	Carenza Dati - mancano informazioni sull'agroecologia delle aziende			SI-indirizzo				
		DAMA	Assenza Dati							
		DAM	Carenza Dati - mancano informazioni sull'agroecologia delle aziende			SI-indirizzo				
	Parchi	Parco Agricolo Sud di Milano	Dati presenti sul sito - NON completato perchè richiede troppo tempo			SI-indirizzo e mappa	SI	SI	SI	SI
		Parco del Ticino	Assenza Dati							
DATABASE FINALE*			Totale aziende per parametro (MI):		88	77	29	17	11	7

*solo aziende agroecologiche (2+ indicatori) di cui si può conoscere la superficie (CUAA nel Siarl database)

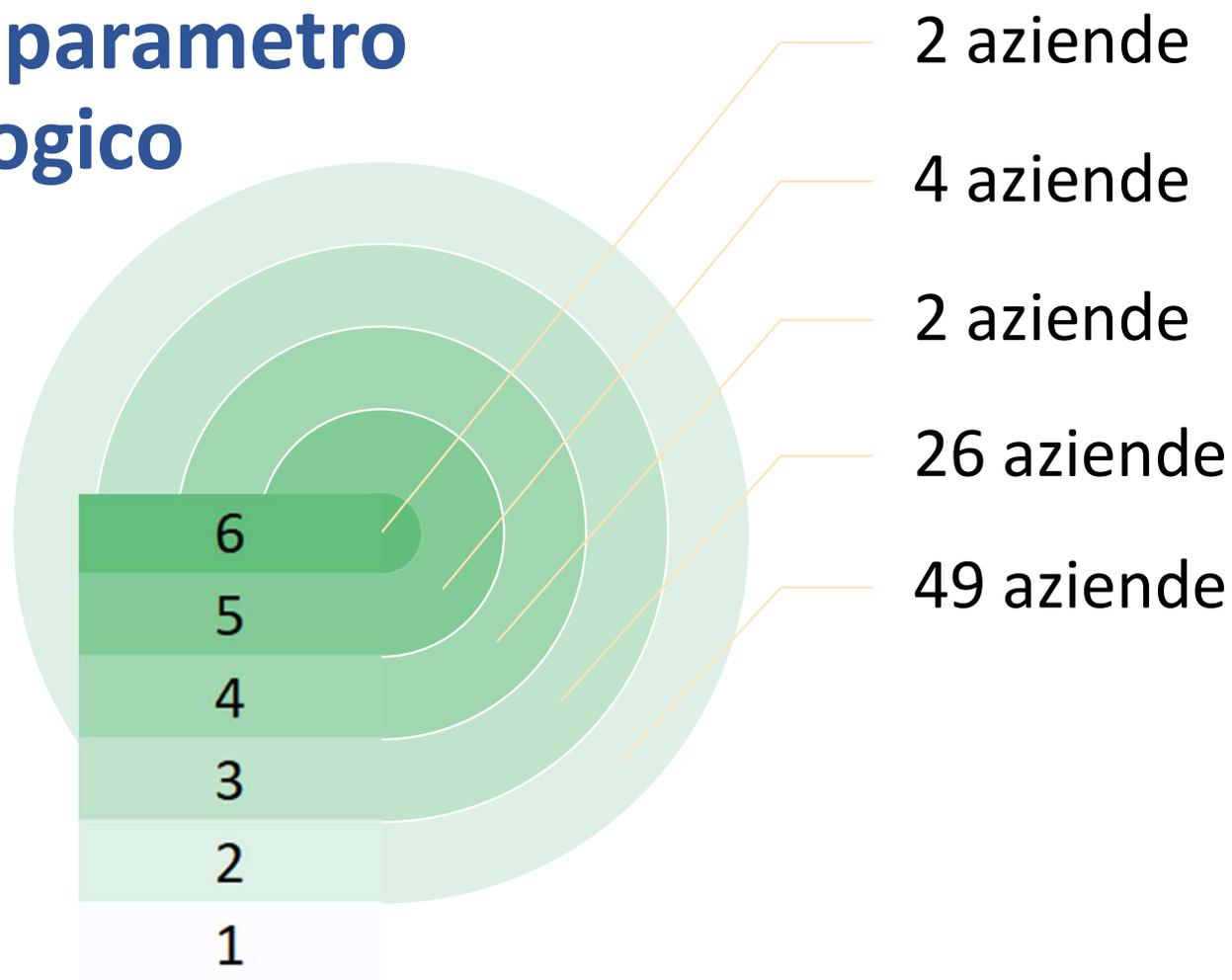


METROPOLI AGRICOLE



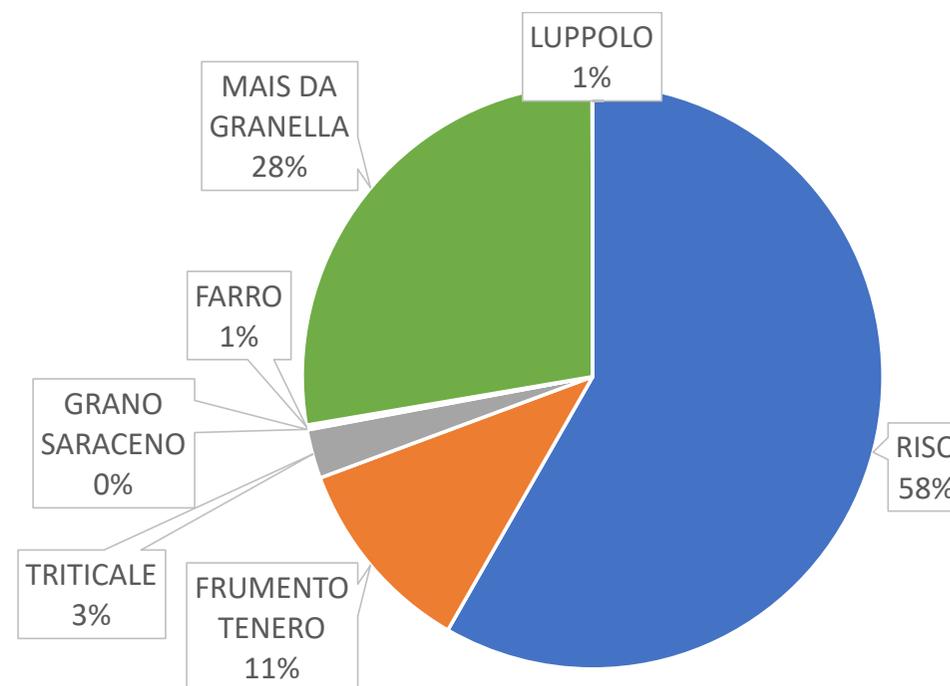
Risultati:

N. aziende per parametro agroecologico



Risultati: Superficie di prodotti agroecologici

Prodotti	Sup (ettari)
Foraggio	2197
Cereali	1312
Frutta	47
Frutta secca	7
Legumi	70
Ortaggi	106
Spezie	1
Uva	9



AZIONE C:

Valutazione delle abitudini alimentari nella ristorazione collettiva



Obiettivo:

- Indagare l'interesse dei fruitori delle mense scolastiche verso l'offerta di prodotti «agroecologici» (es. prodotti biologici, di filiera corta etc.) per facilitare la transizione verso modelli agroecologici;
- La percezione della sostenibilità dei fruitori delle mense;
- Verificare eventuali cambiamenti nelle scelte di consumo e nelle abitudini alimentari delle famiglie mettendo a confronto il periodo pre-COVID e il periodo successivo

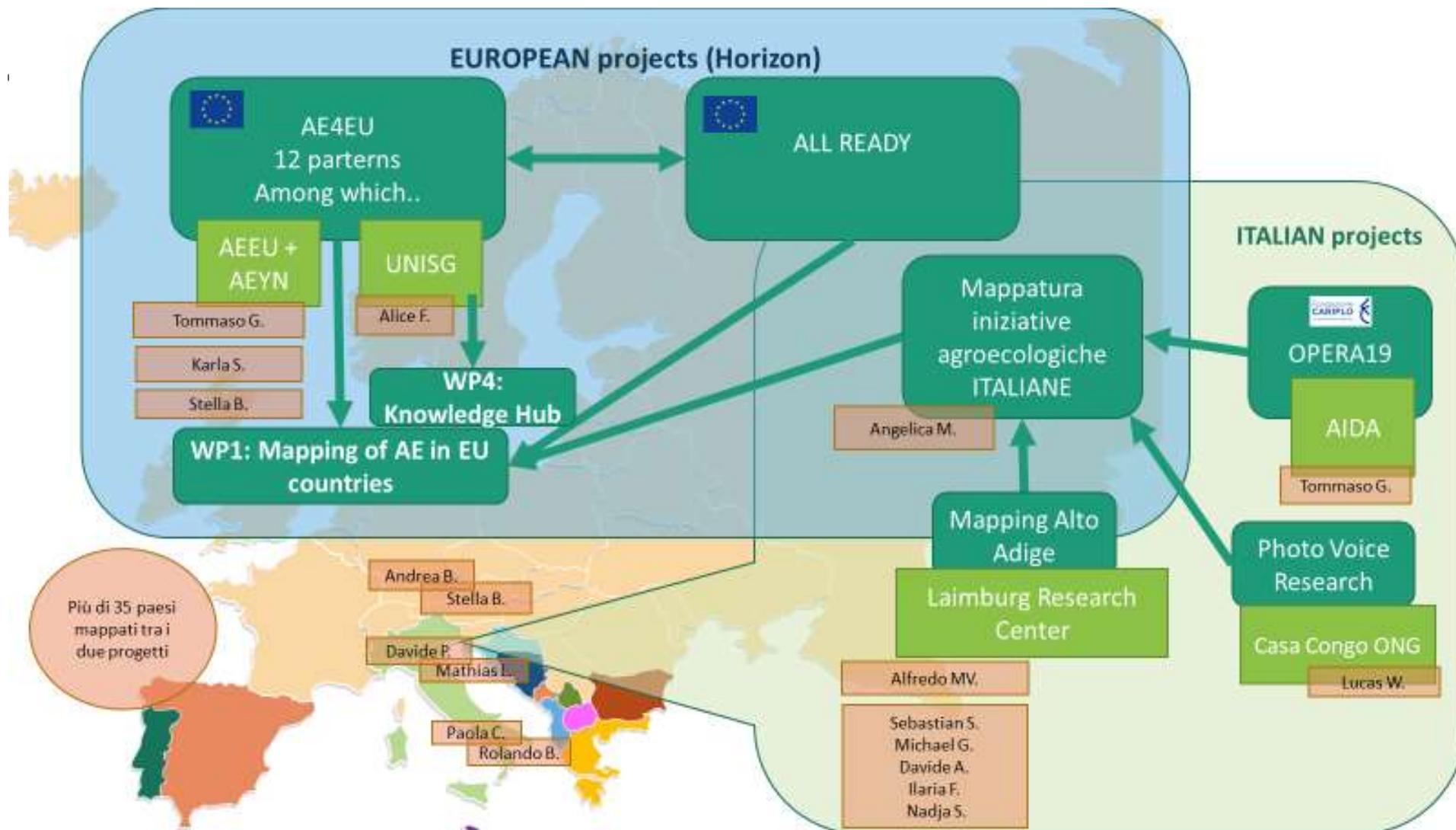


AZIONE D: Mappatura di iniziative agroecologiche

Mappare:

- **Iniziative** locali, regionali e nazionali in diversi paesi europei;
- **Politiche** nazionali e regionali per l'agroecologia;
- Istituzioni di **ricerca e formazione** con relativi programmi di ricerca;
- **Stato dell'arte** e differenze nello sviluppo dell'agroecologia in diverse parti d'Europa.





METROPOLI AGRICOLE

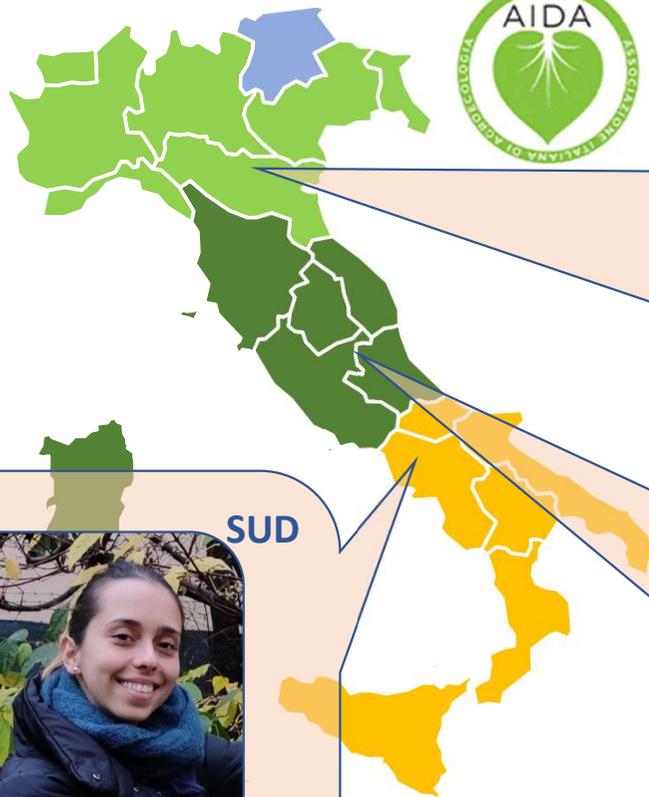


MAPPING TEAM

Fondazione
CARIPLO 
TUTE SERVARE MUNIFIC DONARE - 1916



Angelica Marchetti –
Coordinatrice team AIDA
Agronoma e ricercatrice
specializzata in agroecologia



**Stella Beghini – Mapper e
coordinatrice mappers AE4EU**
Libera professionista, opera nel
campo dello sviluppo rurale e
agroecologia anche in progetti di
cooperazione internazionale.



Andrea Bianchi – Mapper
dott. in scienze agrarie (UNIMI).
Appassionato di climate change e
sistemi agricoli sostenibili.

NORD



Rolando Belardoni – Mapper
Gastronomo responsabile
qualità azienda agricola



Paola Cassiano – Mapper
Divulgatrice tecnico-agronomica

SUD



Matthias Lorimer – Mapper
Agronomo, interessato a
tematiche di semi e
agrobiodiversità.



Davide Primucci – Mapper
Laureato magistrale in scienze
agrarie, specializzato in
Agroecologia e pratiche di
Agricoltura Sociale

CENTRO

METROPOLI AGRICOLE



E non solo...



Università di Scienze
Gastronomiche di Pollenzo
University of Gastronomic Sciences of Pollenzo



Alice Fassò
Ricercatrice nel progetto H2020 "AE4EU -
Agroecology for sustainable agricultural and food
systems"



Lucas Worsdell
Ricercatore con ONG Casa Congo
Progetto di Fotografia partecipativa



Markus Kelderer



Alfredo Mora
Vargas



Nadia Sadar



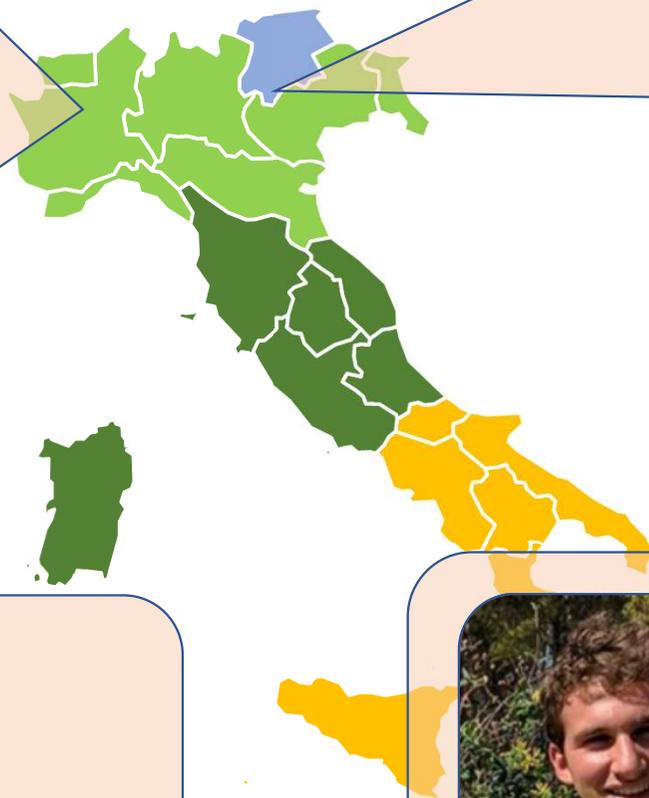
Ilaria Folie



Sebastian Soppelsa



Machael
Gasser



Coordinatore
Agroecology Europe
Youth Network

Tommaso Gaifami – AEEU e AIDA
Agronomo

METROPOLI AGRICOLE



Metodologia

STEP 1 – Fase preliminare

Ricerca bibliografica e di “Key informants” (informatori) da intervistare

STEP 2 – Raccolta dati

Interviste semi-strutturate con gli informatori

STEP 3 - Analisi

Analisi e valutazione rispetto ai 3 approcci principali dall'agroecologia come scienza, pratica e movimento

STEP 4 - Scrittura

Scrittura del Report

Criteri per la selezione delle iniziative:

- Almeno 3 anni
- Inizitive che includono aspetti sociali, ambientali ed economici
- Iniziative sostenibili dal punto di vista sociale ed economico
- Iniziative citate da almeno 2 Key Informant



Iniziative selezionate (work in progress...)



<https://www.santannapisa.it/it/news/il-gruppo-di-agroecologia-della-scuola-santanna-partecipa-al-dibatt>

<http://www.scuolaesperienziale.it/>



<https://rsr.bio/>



<http://www.agrigiochiamo.it/>



<https://www.nocap.it/>



<https://www.legallinefelici.bio/>



<https://www.italiachecambia.org/2018/03/10-faccio-cosi-205-panacea-recupera-antica-filiera-pane/>



<https://www.campiaperiti.org/>



CASA DEI SEMI DELLA SARDEGNA

biodiversità – agroecologia – autogestione

<https://casadeisemi.noblogs.org/category/generale/>

<https://www.valdibella.com/la-prima-comunita-del-cambiamento-e-da-noi/>



Grazie per l'attenzione

Tommaso Gaifami

Tommaso.gaifami@gmail.com



METROPOLI AGRICOLE

