

ECOLOGIST italiano¹

Parte prima

Agroindustria e agro-ecologia alla prova della scienza (si raccolgono i contributi più autorevoli sui temi)

1. La legge scientifica della biologia che regna sull'agricoltura – Vandana Shiva
 - Nella gestione del territorio, la diversità genera resilienza, poiché ogni specie riempie una nicchia ecologica diversa e garantisce che non ci sia un singolo punto di errore nel sistema. L'interdipendenza di tutte le forme viventi si basa su cooperazione e mutualismo.
 - Un approccio simile vale per tutti i sistemi viventi e le società umane. Coltivando diversità si creano elementi gestiti in modo indipendente e ciascuno con una strategia di impatto su misura per le esigenze geografiche, culturali e di mercato della propria regione. In tal modo, onoriamo i diversi contesti di ciascuna regione e garantiamo che ciascun elemento istituzionale abbia la titolarità della sua strategia locale, non forzando un approccio dall'alto verso il basso uguale per tutti, che limita la loro potenziale scala di impatto.
2. Agricoltura della biodiversità e agricoltura industriale a confronto – Silvia Fusaro et al.
 - Il suolo come super-organismo: risultati in termine di pesti, biodiversità e cambiamento climatico (Humusica)
 - Estensione mondiale (ha) e produzione alimentare. L'agricoltura industriale nutre solo 20-30% del mondo e privilegia biogas e alimentazione animale. L'agricoltura contadina impiega più persone e sostiene i servizi ecosistemici per tutti - [Smallholder ecologies \(fao.org\)](https://www.fao.org/publications/collection/en/collection/smallholder-ecologies)
 - Agroecologia per una nutrizione mondiale sostenibile - <https://www.nature.com/articles/s41467-017-01410-w>
3. Agro-zootecnia industriale/sintetica o biologica per la fame nel mondo
 - Gene editing e carne artificiale: nuovi problemi all'orizzonte
 - Dalla resistenza antibiotica al benessere animale e ciclo chiuso aziendale
4. Conseguenze sull'ambiente e la salute dell'agro-ecologia e dell'agricoltura industriale – Manlio Masucci
 - Incidenza fra agricoltura industriale e malnutrizione, malattie non-comunicabili legate al sistema alimentare <https://navdanyainternational.org/it/publications/manifesto-food-for-health/>
 - Equilibrio ambientale e armonia fra gli esseri viventi
5. Saperi e progressi nell'agroecologia e nell'agricoltura industriale
 - Tecnologie unilaterali e big data
 - Scienza empirica e fenomenologica
6. Scienza e supporto all'agricoltura industriale e agroecologia:
 - Campagne pubblicitarie delle multinazionali agrifood è sei volte il budget dedicato alla ricerca agricola pubblica. Ideologie e greenwashing.
 - Finanziamenti pubblici e privati - [The Department of Yes: How Pesticide Companies Corrupted the EPA and Poisoned America](https://www.doe.gov/the-department-of-yes-how-pesticide-companies-corrupted-the-epa-and-poisoned-america)
 - Lobbies e guerra ai cittadini: Malles <https://www.rainews.it/tgr/bolzano/video/2019/10/blz-pesticidi-diserbanti-agricoltura-malles-veith-9f10f34d-76a7-4c05-8f46-48e0882c47fd.html>
 - Testimonianze prese da Les Plantes Malades de Pesticides di Francis Chaboussou
7. Quale agricoltura per i mercati regionali e locali e quale per il mercato mondiale
 - Mercato globale e 'cash crops'
 - Localizzazione dell'agricoltura alimentare

¹ Questa è la bozza dell'indice del prossimo numero dell'Ecologist italiano, con temi e possibili autori in evoluzione. I link menzionati sono esempi di risorse da consultare. **Ben vengono altri links attinenti ai temi.**

8. I boschi e le foreste, l'industria degli incendi e delle biomasse fatte passare per energia rinnovabile.

Parte seconda

L'agro-ecologia come strategia della transizione ecologica ed economica (esempi concreti):

1. Decentramento del sistema alimentare: nascita dei mercatini biologici in Italia, prospettive nella rivoluzione urbanistica rurale, reti urbane/rurali, biodistretti ecologici
2. Il ritorno alla terra: movimenti (es. genuino clandestino, Mondeggi ecc.), casi e progetti di neo-ruralizzazione ecologica del territorio come imparare facendo
3. Inclusione dei migranti - Paolo Guarnaccia <https://www.gaiaeducation.org/project-based-learning/siciliaintegra/>
4. Guerra alla malavita con un'agricoltura sociale - Maurizio Agostino - <https://vociperlaterra.it/2021/01/22/humus-la-rete-sociale-per-la-bioagricoltura-italiana/>
5. Rimboschire il deserto:
 - Helmy Abouleish, SEKEM, Egitto - <https://www.sekem.com/en/about/> -
 - Fondation Reverdir le Sahara, Lausanne <https://reverdirlesahara.org> -
 - Association pour la Promotion des Arbres Fertilitaires de l'Agroforesterie et la Foresterie - Pierre Rabhi <http://ong-apaf.org>
6. Agricoltura e resilienza ambientale e sociale
 - Caso studio di restauro ambientale e sicurezza alimentare, Tigray, Etiopia - <http://www.fao.org/3/i2230e/i2230e09.pdf>
7. Siamo tutti indigeni della terra
 - Caso studio di nomadismo in montagna, India <http://www.fao.org/3/cb5131en/cb5131en.pdf>

Parte terza

Cambiamenti legislativi e regolamentari per la transizione ecologica sul territorio (parlano i contadini, Andrea Pitton ed altri, le popolazioni contro i pesticidi):

1. L'agro-ecologia come porto franco
 - Dagli agrofarmaci privati al sapere e i beni comuni
 - Conoscenze ancestrali rivalutate e migliorate
2. Miscugli di semi per l'adattamento al cambiamento climatico:
 - https://www.cucina-naturale.it/informabio/reimparare_a_selezionare_i_semi/
 - Salvatore Ceccarelli <http://www.fao.org/3/x0255e/x0255e03.htm>
3. Proprietà intellettuale dei saperi:
 - Proprietà collettiva dei sementi, Kultursaat, Germania (http://dynaversity.eu/wp-content/uploads/2019/11/CSA_Kultursaat.pdf)
 - Diritti degli agricoltori - Josè Esquinas <http://www.fao.org/3/x0255e/x0255e03.htm>
4. Contabilità completa per un sistema alimentare sano
 - Capitale naturale in Italia https://www.isprambiente.gov.it/files2021/notizie/iii_rapporto_stato_del_cn_maggio2020.pdf
 - [True Cost Accounting for Food: Balancing the Scale - 1st Edition - Bar \(routledge.com\)](https://www.routledge.com/True-Cost-Accounting-for-Food-Balancing-the-Scale-1st-Edition-Bar/book/9781138000000)
5. Dalle leggi sull'agricoltura contadina e biologica alle leggi speciali per la transizione ecologica nelle campagne e nella commercializzazione dei prodotti ecologici
 - DDL 988, Farm2Fork e supporto legislativo in Italia
6. Contrastare il potere delle multinazionali per la sovranità alimentare:

- Evoluzione nel campo agricolo e propone leggi anti-trust https://www.etcgroup.org/issues;https://etcgroup.org/sites/www.etcgroup.org/files/files/etc_platetechtonics_a4_nov2019_web.pdf
- Quali leggi sono applicate o no <https://www.corteidh.or.cr/tablas/r26745.pdf>

7. L'artigianato del cibo e le scelte alimentari consapevoli