



ACCADEMIA
DEI GEORGOFILII

FEDERBIO
FEDERAZIONE ITALIANA AGRICOLTURA BIOLOGICA E BIODINAMICA

Giornata di studi
QUALE RICERCA E QUALI STRUMENTI DI TRASFERIMENTO DELL'INNOVAZIONE PER L'AGRICOLTURA BIOLOGICA

Giovedì 22 marzo 2018

Teatrino Lorenese - Fortezza da Basso
Firenze

Ricerca e Innovazione in agricoltura biologica: le grandi sfide globali

Francesco Loreto e Mauro Gamboni
CNR-Dipartimento di Scienze Bio-agroalimentari (DiSBA)
francesco.loreto@cnr.it mauro.gamboni@cnr.it



The National Research Council of Italy
Department of Biology, Agriculture and Food Sciences



ACCADEMIA
DEI GEORGOFILII

FEDERBIO
FEDERAZIONE ITALIANA AGRICOLTURA BIOLOGICA E BIODINAMICA

Giornata di studi

QUALE RICERCA E QUALI STRUMENTI DI TRASFERIMENTO DELL'INNOVAZIONE PER L'AGRICOLTURA BIOLOGICA

Giovedì 22 marzo 2018

Teatrino Lorenese - Fortezza da Basso
Firenze

- 1. Quale contributo può fornire l'agricoltura biologica alla mitigazione del cambiamento climatico**
- 2. Il Dipartimento di Scienze Bio-agroalimentari del CNR**
- 3. Networking per la ricerca e l'innovazione in agricoltura biologica**



The National Research Council of Italy
Department of Biology, Agriculture and Food Sciences



ACCADEMIA
DEI GEORGOFILII

FEDERBIO
FEDERAZIONE ITALIANA AGRICOLTURA BIOLOGICA E BIODINAMICA

Giornata di studi

QUALE RICERCA E QUALI STRUMENTI DI TRASFERIMENTO DELL'INNOVAZIONE PER L'AGRICOLTURA BIOLOGICA

Giovedì 22 marzo 2018

Teatrino Lorenese - Fortezza da Basso
Firenze

Quale contributo può fornire l'agricoltura biologica alla mitigazione del cambiamento climatico



The National Research Council of Italy
Department of Biology, Agriculture and Food Sciences



ACCADEMIA
DEI GEORGOFILII

FEDERBIO
FEDERAZIONE ITALIANA AGRICOLTURA BIOLOGICA E BIODINAMICA

QUALE RICERCA E QUALI STRUMENTI DI TRASFERIMENTO DELL'INNOVAZIONE PER L'AGRICOLTURA BIOLOGICA

Giornata di studi

Giovedì 22 marzo 2018

Teatrino Lorenese - Fortezza da Basso
Firenze



ORGANIC AGRICULTURE: CLIMATE CHANGE CHAMPION

Friday, September 15, 2017
11:00-12:00 p.m.

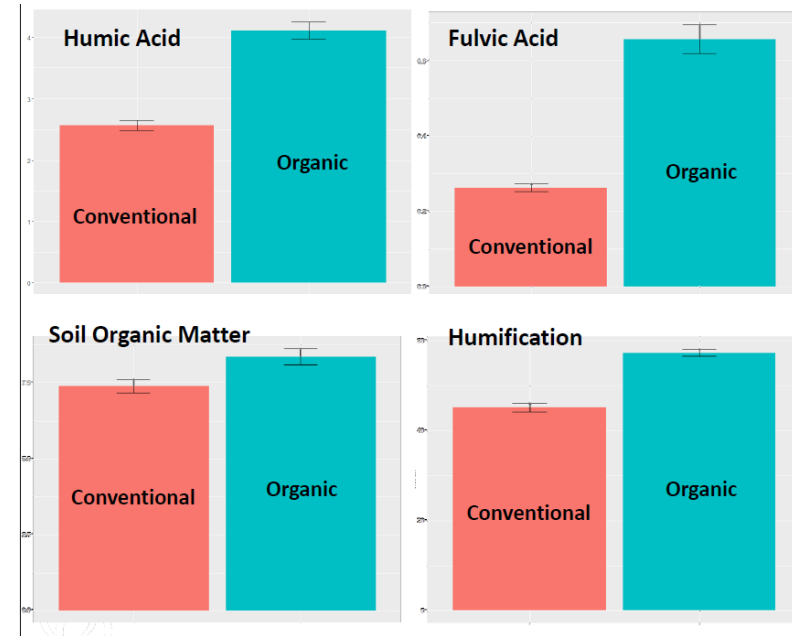
SPEAKERS

Tracy Misiewicz, Associate Director Science Programs, The Organic Center
Elizabeth Reaves, Program Director, Sustainable Food Lab

MODERATOR

Shauna Sadowski, VP of Sustainability & Industry Relations, Annie's, Inc.

@OrganicTrade #ExpoEast #Organic



- 13% in più di sostanza organica nel suolo
- 1,5 volte più alto il livello di acido fulvico
- 44% più acido umico
- 26% più umificazione (vale a dire stoccaggio del carbonio a più lungo termine)



The National Research Council of Italy
Department of Biology, Agriculture and Food Sciences



ACCADEMIA
DEI GEORGOFILII

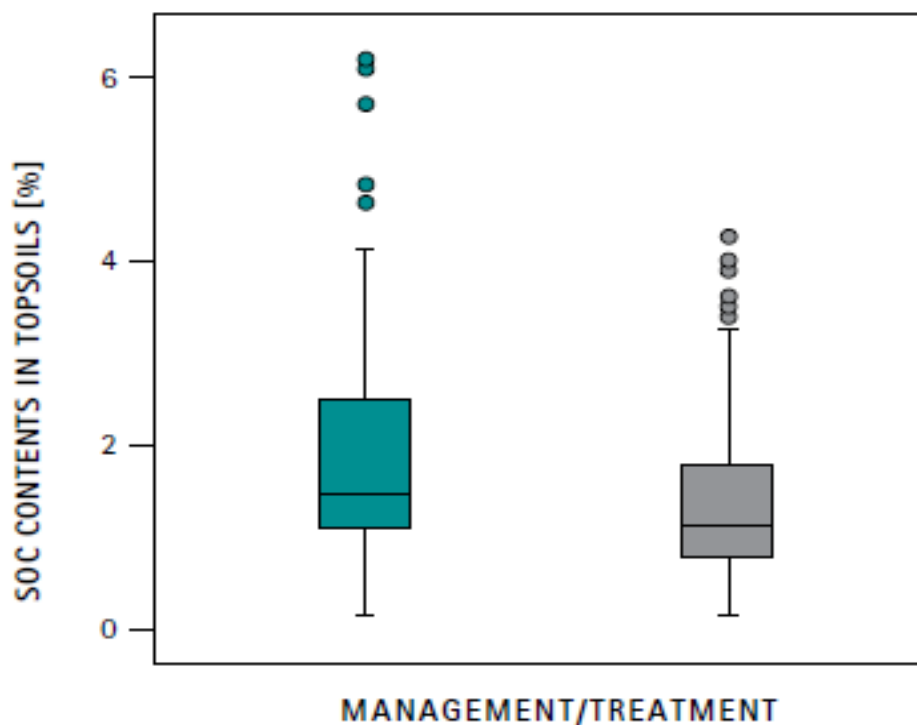
FEDERBIO
FEDERAZIONE ITALIANA AGRICOLTURA BIOLOGICA E BIODINAMICA

Giornata di studi
QUALE RICERCA E QUALI STRUMENTI DI TRASFERIMENTO DELL'INNOVAZIONE PER L'AGRICOLTURA BIOLOGICA

Giovedì 22 marzo 2018

Teatrino Lorenese - Fortezza da Basso
Firenze

Figure 4
Soil organic carbon (SOC) contents (expressed in %) are significantly higher in organically managed soils



mean	N	Std. Deviation
1.630145	280	1.0946869

■ Organic
■ Non-Organic



The National Research Council of Italy
Department of Biology, Agriculture and Food Sciences



ACCADEMIA
DEI GEORGOFILII

FEDERBIO
FEDERAZIONE ITALIANA AGRICOLTURA BIOLOGICA E BIODINAMICA

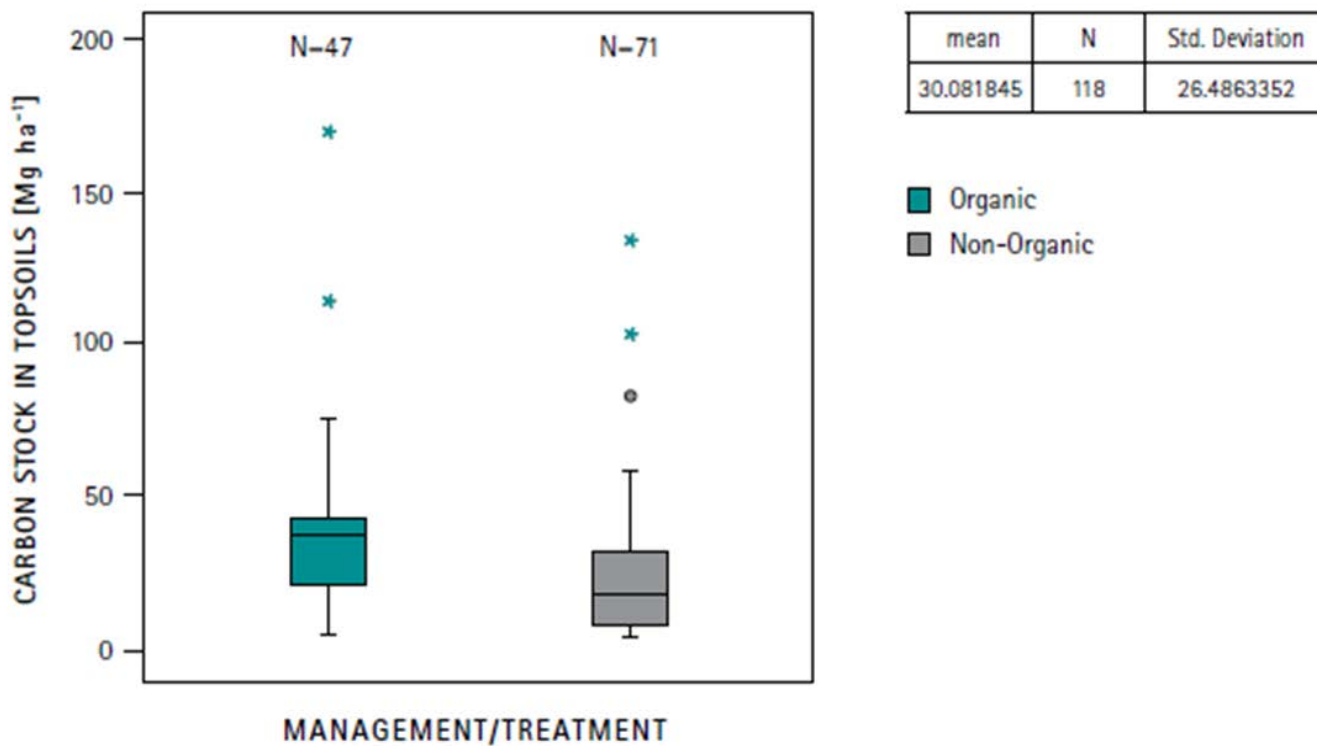
Giornata di studi
QUALE RICERCA E QUALI STRUMENTI DI TRASFERIMENTO DELL'INNOVAZIONE PER L'AGRICOLTURA BIOLOGICA

Giovedì 22 marzo 2018

Teatrino Lorenese - Fortezza da Basso
Firenze

Figure 5

Soil organic carbon (SOC) stocks (expressed in tonne of carbon ha⁻¹) are significantly higher in organically managed soils





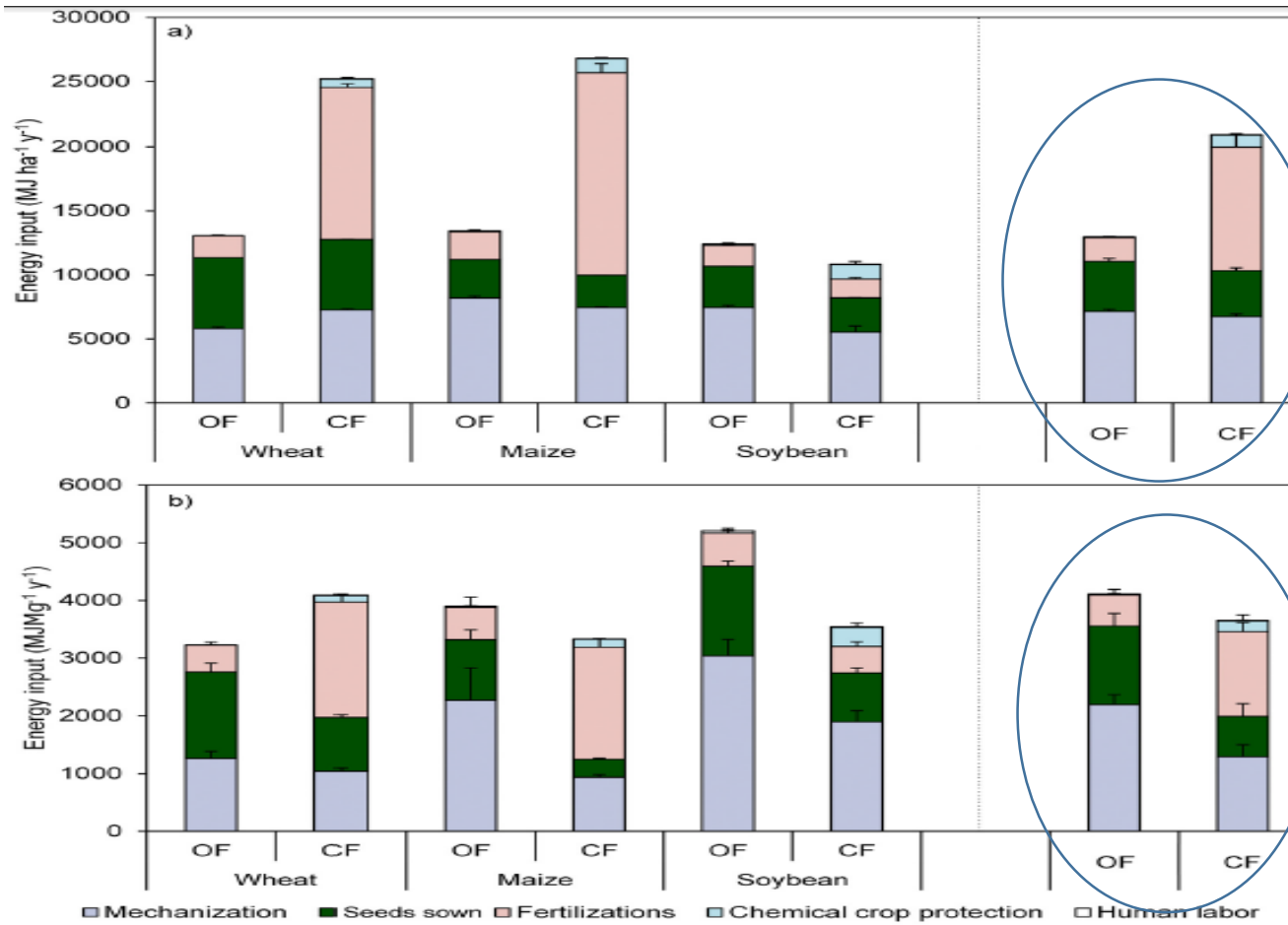
ACCADEMIA
DEI GEORGOFILI

FEDERBIO
FEDERAZIONE ITALIANA AGRICOLTURA BIOLOGICA E BIODINAMICA

Giornata di studi
QUALE RICERCA E QUALI STRUMENTI DI TRASFERIMENTO DELL'INNOVAZIONE PER L'AGRICOLTURA BIOLOGICA

Giovedì 22 marzo 2018

Teatrino Lorenese - Fortezza da Basso
Firenze



OF - Organic Farming
CF - Conventional Farming

Europ. J. Agronomy 86 (2017) 37–47

Contents lists available at ScienceDirect

European Journal of Agronomy

journal homepage: www.elsevier.com/locate/eja

research paper

Crop yield and energy use in organic and conventional farming: A case study in north-east Italy

Stefano Dal Ferro*, Giuseppe Zanin, Maurizio Borin

Department of Agronomy, Food, Natural Resources, Animals and the Environment, University of Padova, Viale Dell'Università 16, 35020 Legnaro, Padova, Italy

Fig. 5. Energy inputs of three crops in two farming systems, calculated per unit area (a) and unit of product (b).



The National Research Council of Italy
Department of Biology, Agriculture and Food Sciences



ACCADEMIA
DEI GEORGOFILI

FEDERBIO
FEDERAZIONE ITALIANA AGRICOLTURA BIOLOGICA E BIODINAMICA

Giornata di studi

QUALE RICERCA E QUALI STRUMENTI DI TRASFERIMENTO DELL'INNOVAZIONE PER L'AGRICOLTURA BIOLOGICA

Giovedì 22 marzo 2018

Teatrino Lorenese - Fortezza da Basso
Firenze

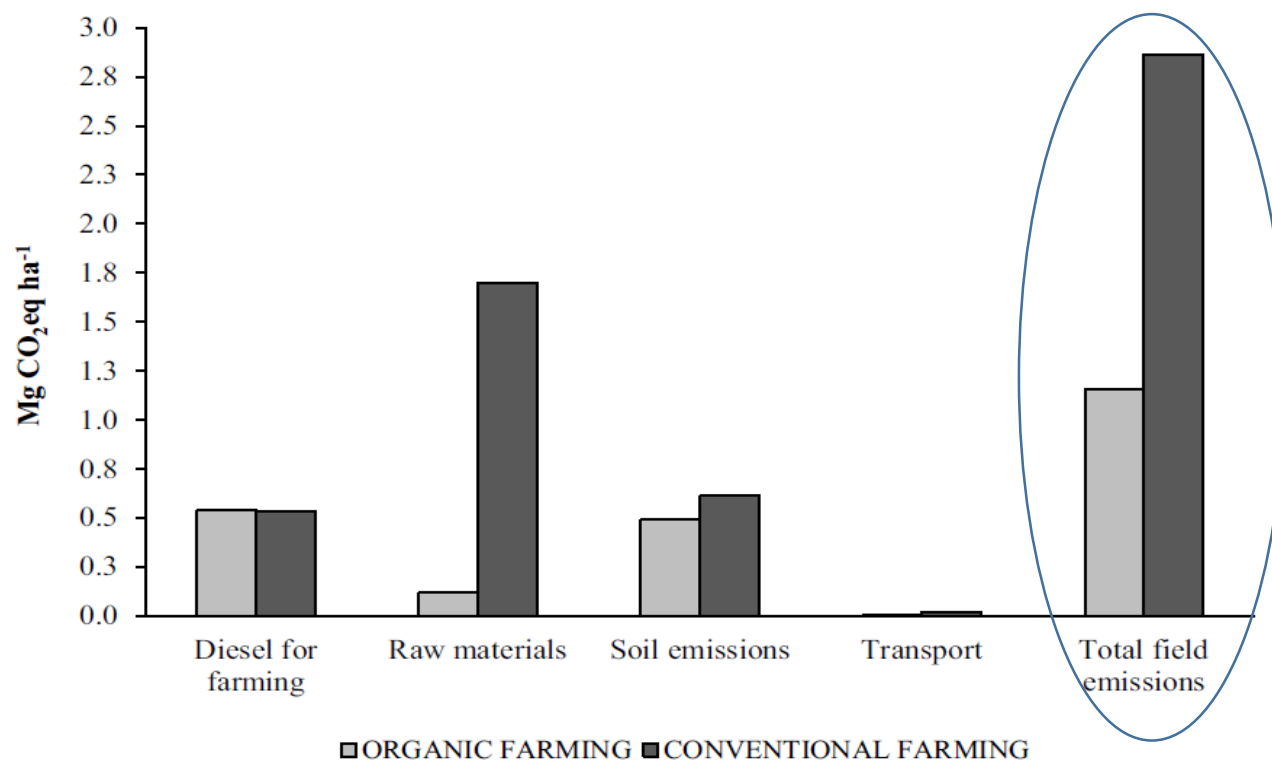


Fig. 5. Comparison of the main sources of GHG emissions per unit of area (hectare) of wheat cultivated with organic and conventional farming.



The contribution to climate change of the organic versus conventional wheat farming: A case study on the carbon footprint of wholemeal bread production in Italy

Maria Vincenza Chiriacò ^{a,*}, Giampiero Grossi ^a, Simona Castaldi ^{a,b,c},
Riccardo Valentini ^{a,c}



The National Research Council of Italy
Department of Biology, Agriculture and Food Sciences



ACCADEMIA
DEI GEORGOFILII

FEDERBIO
FEDERAZIONE ITALIANA AGRICOLTURA BIOLOGICA E BIODINAMICA

Giornata di studi
QUALE RICERCA E QUALI STRUMENTI DI TRASFERIMENTO DELL'INNOVAZIONE PER L'AGRICOLTURA BIOLOGICA

Giovedì 22 marzo 2018

Teatrino Lorenese - Fortezza da Basso
Firenze

PRODUCT	GHG EMISSIONS PER KG PRODUCT AT FARMGATE (KG CO ₂ eq/KG)		Ratio of organic to conventional	REFERENCES
	Conventional	Organic		
MEAT				
Beef, UK	16.0	19.2	1.2	Williams <i>et al.</i> (2006)
Suckler beef, live weight	13.0	11.1	0.9	Casey & Holden (2006)
Beef, dairy cattle, Germany	4.8	3.1	0.6	Hirschfeld <i>et al.</i> (2008)
Fattening bull, dairy, Germany	7.9	11.0	1.4	Hirschfeld <i>et al.</i> (2008)
Pig meat, DK	2.7	2.5	0.9	Halberg <i>et al.</i> (2010)
Pig meat, UK	6.4	5.8	0.9	Williams <i>et al.</i> (2006)
Pig meat, Germany	2.72	1.7	0.6	Hirschfeld <i>et al.</i> (2008)
Poultry, UK	4.6	6.9	1.5	Williams <i>et al.</i> (2006)
Sheep, UK	17.0	10.2	0.6	Williams <i>et al.</i> (2006)
Eggs, UK	5.5	7.2	1.3	Williams <i>et al.</i> (2006)
DAIRY				
Milk, Germany	0.70	0.63	0.9	Hirschfeld <i>et al.</i> (2008)
Milk, The Netherlands	1.4 ¹	1.5 ¹	1.1	Thomassen <i>et al.</i> (2008)
Milk, UK	1.1	1.3	1.2	Williams <i>et al.</i> (2006)
Milk, Sweden	1.0 ²	0.9 ²	0.9	Cederberg & Mattsson (2000)
FRUIT/VEGETABLES				
Oranges, Brazil	0.11	0.08	0.8	Knudsen <i>et al.</i> (2011)
Leeks, Belgium	0.094	0.044	0.5	de Backer <i>et al.</i> (2009)
Potatoes, UK	0.24	0.2	0.9	Williams <i>et al.</i> (2006)
Carrot, DK	0.12	0.21	1.7	Halberg <i>et al.</i> (2006)

PRODUCT	GHG EMISSIONS PER KG PRODUCT AT FARMGATE (KG CO ₂ eq/KG)		Ratio of organic to conventional	REFERENCES
	Conventional	Organic		
Tomatoes, greenhouse, DK	3.45	4.96	1.4	Halberg <i>et al.</i> (2006)
AGRICULTURAL CROPS				
Soybeans, China	0.26	0.16	0.6	Knudsen <i>et al.</i> (2010)
Wheat, USA	0.28	0.24	0.8	Meisterling <i>et al.</i> (2009)
Wheat, Germany	0.37	0.14	0.4	Hirschfeld <i>et al.</i> (2008)
Bread wheat, UK	0.80	0.80	1.0	Williams <i>et al.</i> (2006)
Wheat, DK	0.71	0.28	0.4	LCAfood (2003)
Oilseed rape, UK	1.70	1.7	1.0	Williams <i>et al.</i> (2006)
Oilseed rape, DK	1.51	0.95	0.6	LCAfood (2003)
Winter barley, DK	0.62	0.32	0.5	LCAfood (2003)
Spring barley, DK	0.65	0.4	0.6	LCAfood (2003)
Oat, DK	0.57	0.39	0.7	LCAfood (2003)
Rye, DK	0.72	0.62	0.9	LCAfood (2003)

¹ per kg fat protein corrected milk (FPCM)

² per kg energy corrected milk (ECM)



ORGANIC AGRICULTURE AND CLIMATE CHANGE MITIGATION



The National Research Council of Italy
Department of Biology, Agriculture and Food Sciences



ACCADEMIA
DEI GEORGOFILII

FEDERBIO
FEDERAZIONE ITALIANA AGRICOLTURA BIOLOGICA E BIODINAMICA

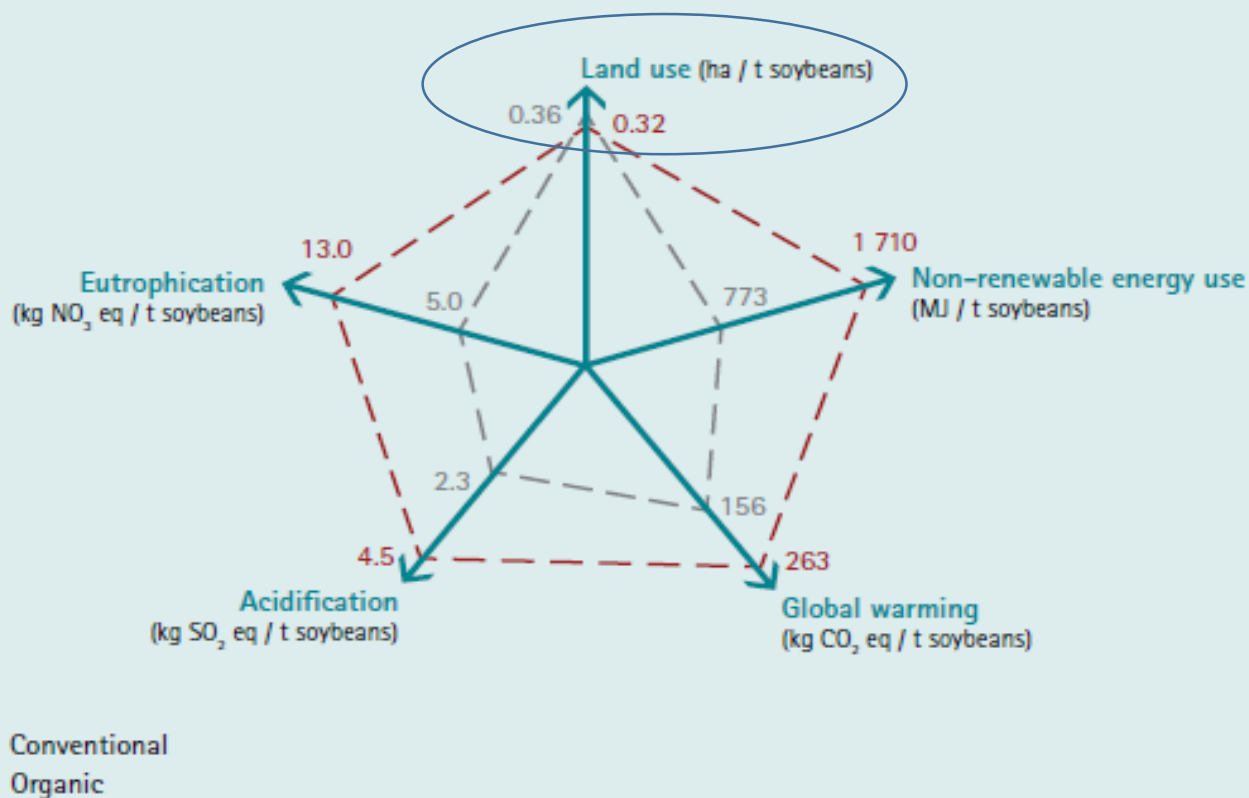
Giornata di studi
QUALE RICERCA E QUALI STRUMENTI DI TRASFERIMENTO DELL'INNOVAZIONE PER L'AGRICOLTURA BIOLOGICA

Giovedì 22 marzo 2018

Teatrino Lorenese - Fortezza da Basso
Firenze

Figure 16

Environmental impacts from organic and conventional soybean produced in Jilin Province, China



ORGANIC
AGRICULTURE AND
CLIMATE CHANGE
MITIGATION
PUBBLICAZIONE 2018



The National Research Council of Italy
Department of Biology, Agriculture and Food Sciences



ACCADEMIA
DEI GEORGOFILI

FEDERBIO
FEDERAZIONE ITALIANA AGRICOLTURA BIOLOGICA E BIODINAMICA

GIORNATA DI STUDI
QUALE RICERCA E QUALI STRUMENTI DI TRASFERIMENTO DELL'INNOVAZIONE PER L'AGRICOLTURA BIOLOGICA

Giornata di studi

Giovedì 22 marzo 2018

Teatrino Lorenese - Fortezza da Basso
Firenze

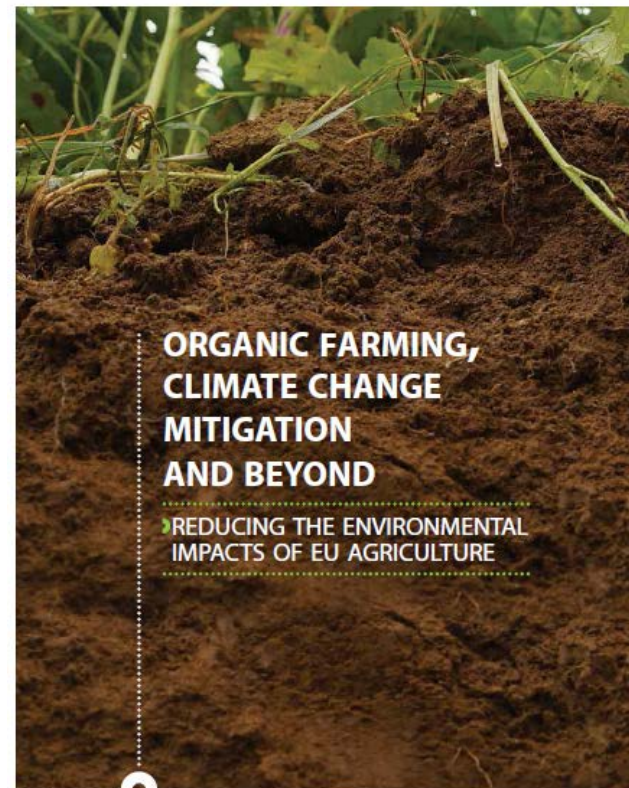
Una conversione progressiva al 50% del territorio dell'UE in agricoltura biologica entro il 2030 offrirebbe un potenziale di mitigazione del **23% delle emissioni di gas a effetto serra agricolo** attraverso un aumento del **sequestro del carbonio nel suolo** e una **ridotta applicazione di fertilizzanti d'origine minerale**. L'agricoltura biologica **ridurrebbe inoltre l'utilizzo di energia** per la produzione di fertilizzanti sintetici, in misura equivalente ad un'ulteriore riduzione del **9% delle emissioni agricole**, e fornirebbe molti altri benefici per la tutela dell'ambiente e il benessere degli animali, nonché strategie di adattamento di successo per far fronte agli impatti dei cambiamenti climatici.

Fonte: SINAB - Il ruolo dell'agricoltura nella prevenzione dei cambiamenti climatici: il rapporto IFOAM UE - 28/04/2017

(<http://www.sinab.it/bionovita/il-ruolo-dellagricoltura-nella-prevenzione-dei-cambiamenti-climatici-il-rapporto-ifoam-ue>)

SAU Bio in Europa nel 2016 6.7 % del totale SAU paesi UE -
Eurostat (online data code: org_cropar)

SAU Bio in Italia nel 2016 15,1 % del totale SAU -
Eurostat (online data code: org_cropar)



IFOAM EU GROUP
MAKING EUROPE MORE ORGANIC

FiBL



This publication is co-financed by the European Union, under the Executive Agency for Small and Medium-sized Enterprises (EASME). The sole responsibility for this communication lies with IFOAM EU. The EASME is not responsible for any use that may be made of the information provided.



The National Research Council of Italy
Department of Biology, Agriculture and Food Sciences



ACCADEMIA
DEI GEORGOFILII

FEDERBIO
FEDERAZIONE ITALIANA AGRICOLTURA BIOLOGICA E BIODINAMICA

Giornata di studi
QUALE RICERCA E QUALI STRUMENTI DI TRASFERIMENTO DELL'INNOVAZIONE PER L'AGRICOLTURA BIOLOGICA

Giovedì 22 marzo 2018

Teatrino Lorenese - Fortezza da Basso
Firenze

Il Dipartimento di Scienze Bio- agroalimentari del CNR



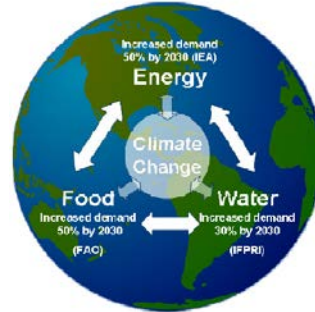
The National Research Council of Italy
Department of Biology, Agriculture and Food Sciences



Vision

DISBA e le grandi sfide globali: *raddoppiare la produzione agricola dimezzando l'uso delle risorse*

i) Come affrontare il crescente fabbisogno alimentare dovuto all'aumento della popolazione e al cambiamento degli stili alimentari



ii) Come ridurre l'uso di risorse limitanti (acqua, energia) per l'agricoltura;

iii) Come mitigare il cambiamento globale, producendo risorse alimentari e mangimi in modo sostenibile con organismi adattati all'ambiente





Mission



La missione del Dipartimento è di ottimizzare le conoscenze scientifiche e tecnologiche fondamentali e applicate per lo sviluppo e la valorizzazione di una **bioeconomia sostenibile**, contribuendo così ad affrontare **le grandi sfide globali della terra del futuro**, compresa la necessità di **fornire cibo, acqua ed energia a sufficienza ad una popolazione in crescita, attraverso un uso sostenibile di risorse naturali limitate.**





Scientific network 2017

Institute for Sustainable Plant Protection (Torino, Grugliasco, Sesto Fiorentino, Portici, Bari)



Trees and Timber Institute (Sesto Fiorentino, S. Michele all'Adige TN, Catania)

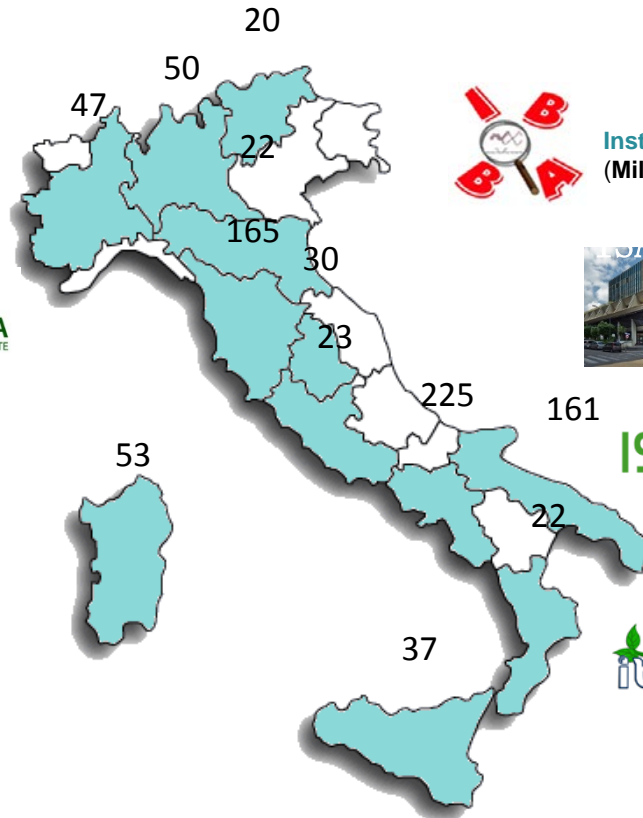


Institute of Biometeorology (Firenze, Sassari, Bologna)

Institute for the Animal Production System in the Mediterranean Environment (Napoli, Sassari)



Institute for Agricultural and Forestry Systems in the Mediterranean (Ercolano, Perugia, Catania, Cosenza)



Institute of Agricultural Biology and Biotechnology (Milano, Pisa, Lodi, Monterotondo Scalo)



Institute of Food Science ISA (Avellino)



Institute of Sciences of Food Production (Bari, Grugliasco, Lecce, Sassari, Milano)



Institute of Biosciences and Bioresources (Bari, Napoli, Perugia, Sesto Fiorentino, Palermo, Portici)

Staff

774 Research* (90%)

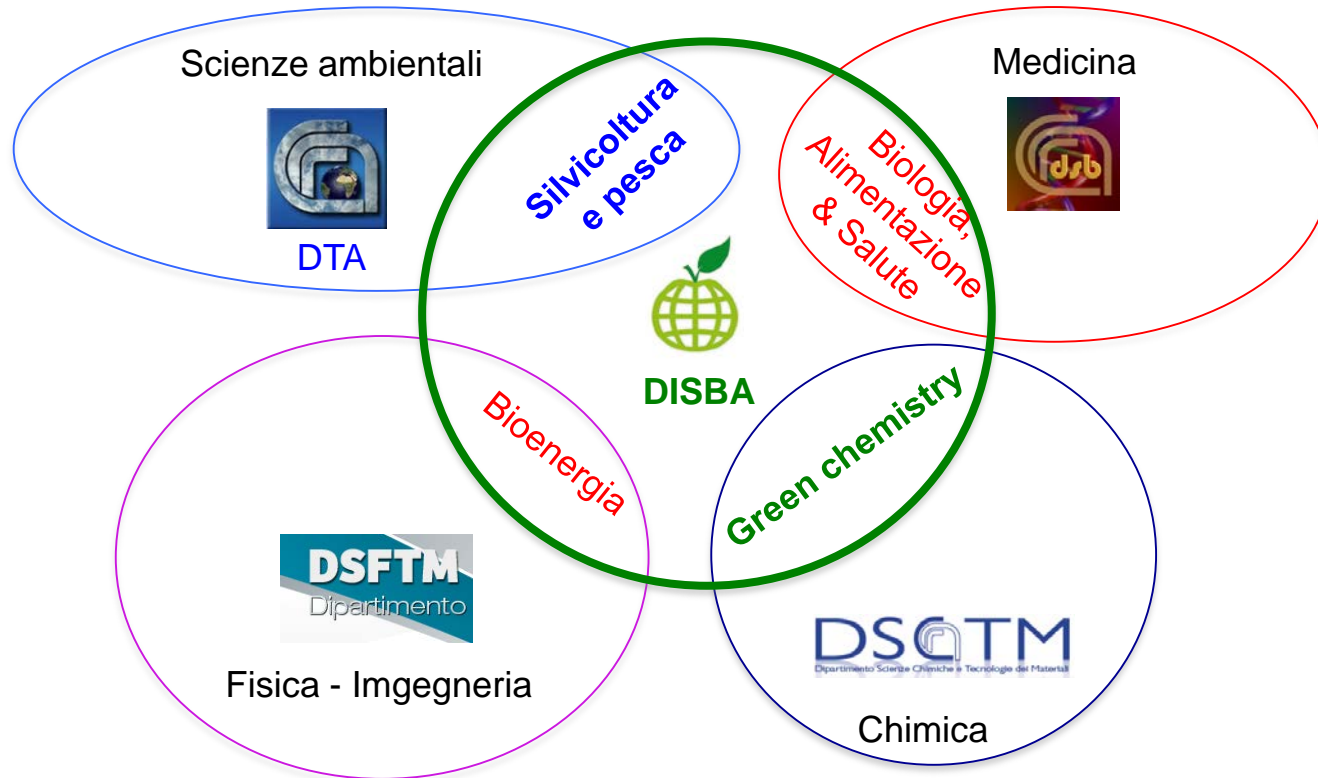
855 Total

*researchers (473), technologists (51) and technicians (250)





Ricerca interdisciplinare @ CNR





AREE PROGETTUALI



AP1 – Intensificazione sostenibile delle produzioni agroalimentari e forestali



AP2 – Ottimizzazione dell'uso delle risorse naturali negli ecosistemi agricoli e forestali



AP3 – Multifunzionalità delle produzioni agricole, zootecniche e del settore foresta-legno



AP4 – Difesa delle produzioni e sicurezza della catena agroalimentare



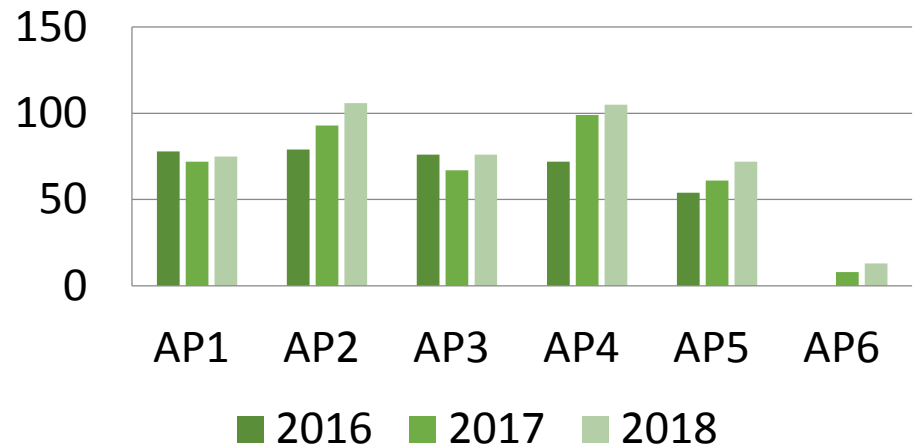
AP5 – Nuove frontiere dell'Alimentazione



AP6 – Basi molecolari e cellulari della vita degli organismi

Numero totale di progetti (PdGp 2018): 447

Progetti ripartiti per area progettuale Areas (AP)





Networking per la ricerca e l'innovazione in agricoltura biologica





Rete Italiana per la Ricerca in Agricoltura Biologica

***c/o Dipartimento Scienze Bio-agroalimentare
Consiglio Nazionale delle Ricerche
Piazzale Aldo Moro, 7
00185 Roma***





STATUTO DELL'ASSOCIAZIONE “RETE ITALIANA PER LA RICERCA IN AGRICOLTURA BIOLOGICA”

ART. 3

SCOPO ISTITUZIONALE

L'Associazione non persegue scopi di lucro, è estranea a qualsiasi finalità commerciale e industriale; non si occupa di questioni relative a rapporti di lavoro individuali o collettivi. L'Associazione è apolitica ed apartitica e rifiuta ogni discriminazione religiosa, ideologica, di razza o di sesso. In particolare, l'Associazione è rivolta a tutti gli interessati alla ricerca nel campo dell'agricoltura biologica. Scopo dell'Associazione è di rafforzare gli studi e le ricerche in questo settore da parte della comunità scientifica italiana, di valorizzarli più efficacemente in ambito europeo, di incoraggiare la collaborazione tra ricercatori ed operatori del settore e di creare un collegamento diretto con analoghe associazioni in ambito europeo ed internazionale.

L'Associazione persegue i propri scopi in particolare:

- a) contribuendo al progresso della ricerca scientifica, favorendo le attività di studio e ricerca nel campo dell'agricoltura biologica in tutte le loro articolazioni sia in Italia che all'estero;
- b) facilitando la diffusione delle conoscenze in materia di agricoltura biologica e lo scambio culturale, anche mediante appositi strumenti informatici e telematici e l'organizzazione di riunioni, *workshop* e congressi scientifici;
- c) consolidando lo scambio di informazioni scientifiche e tecniche ed i rapporti di collaborazione tra ricercatori e tra questi ed i portatori d'interesse in materia di agricoltura biologica;
- d) promuovendo le relazioni con altre Associazioni, Società, Organismi scientifici ed Enti italiani, europei e internazionali, i cui fini siano coerenti con i propri, per la realizzazione di obiettivi comuni;
- e) collaborando con gli organismi, italiani e internazionali, preposti al finanziamento della ricerca scientifica in questo settore;
- f) cooperando con gli Organi di Governo, i Ministeri, le Regioni, le Università, gli Enti pubblici di ricerca e le Istituzioni pubbliche in generale, per:
 - o sviluppare iniziative di cooperazione scientifica nazionale ed internazionale;
 - o elaborare, adottare e diffondere linee guida in materia di ricerca in agricoltura biologica;
 - o promuovere l'innovazione e la qualità nell'ambito dell'agricoltura biologica;
 - o favorire lo sviluppo culturale, la formazione e l'istruzione nel campo della ricerca scientifica e dell'innovazione tecnologica in materia di agricoltura biologica;
 - o incoraggiare ogni forma di cooperazione scientifica con le imprese operanti nel settore;
- g) promuovendo ogni altra iniziativa secondo le indicazioni del Consiglio Direttivo.



ORGANIZZAZIONE - RIRAB

300 ricercatori ed esperti del settore

50 soci iscritti da Università e EPR

10 Gruppi di lavoro tematici

BIODIVERSITA'

ASPETTI SOCIO-ECONOMICI

ENERGIA'

COMUNICAZIONE

PROTEZIONE

QUALITA'

TECNICHE AGRONOMICHE

ZOOTECNIA

TRASFORMAZIONE DEI PRODOTTI BIO

AMBIENTE, RISORSE NATURALI E TERRITORIO



Homepage nuovo website Rirab



[Homepage](#) ▾

[Organizzazione](#)

[Gruppi di Lavoro Tematici](#) ▾

[Diventare Socio](#) ▾

[Archivio](#)

[Contatti](#)



Rete Italiana per la Ricerca in Agricoltura Biologica



The National Research Council of Italy
Department of Biology, Agriculture and Food Sciences

I Gruppi di Lavoro Tematici



[Homepage](#) [Organizzazione](#) [Gruppi di Lavoro Tematici](#) [Diventare Socio](#) [Archivio](#) [Contatti](#)

Componenti Gruppo di Lavoro Tematici

SOTTOTITOLO



11-13 giugno 2014

Consiglio Nazionale delle Ricerche
Aula Convegni
P.le Aldo Moro 7, Roma



2° CONGRESSO NAZIONALE RIRAB – 9° CONVEGNO ZooBioDi

**Il contributo dell'Agricoltura Biologica ai
nuovi indirizzi di politica agro-ambientale:
il ruolo della ricerca e dell'innovazione**

rirab



rirab

**I° Congresso Nazionale della Rete Italiana
per la Ricerca in Agricoltura Biologica**

**L'agricoltura biologica in risposta alle sfide del futuro:
il sostegno della ricerca e dell'innovazione**

**7 - 8 novembre 2011
Palazzo Platamone
Catania**



ENEA

Agente nazionale per le nuove tecnologie,
l'energia e lo sviluppo economico sostenibile



The National Research Council of Italy
Department of Biology, Agriculture and Food Sciences



Piattaforma Tecnologica Italiana in Agricoltura Biologica

***c/o Dipartimento Scienze Bio-agroalimentare
Consiglio Nazionale delle Ricerche
Piazzale Aldo Moro, 7
00185 Roma***





Costituita il **19 gennaio 2010** presso il Dipartimento Agroalimentare del Consiglio Nazionale delle Ricerche in Roma

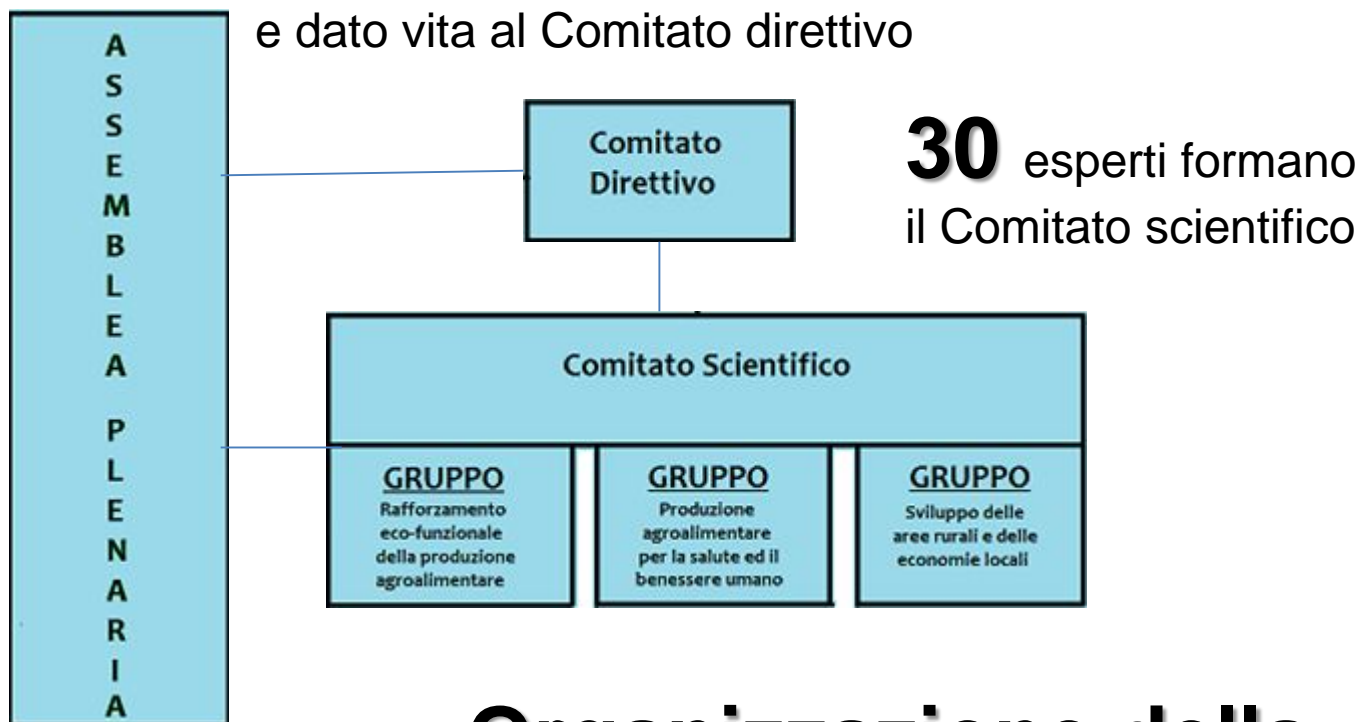
Scopo prioritario della Piattaforma è:

- individuare **tematiche prioritarie di ricerca** del settore, favorendo il dialogo tra tutte le componenti e incoraggiando la collaborazione;
- promuovere il collegamento con **la Piattaforma Tecnologica Europea TP Organics**
- produrre, laddove necessario, **position paper** che esprimano la posizione condivisa della Piattaforma





16 organismi hanno promosso la piattaforma
e dato vita al Comitato direttivo



45 organizzazioni
membri di *PTBio Italia*

Organizzazione della Piattaforma





PIATTAFORMA TECNOLOGICA ITALIANA IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

Memberi di PTBio Italia

	ADICO - Associazione Difesa Consumatori www.associazionedifedconsumatori.it/		AGER Coldiretti www.coldiretti.it/regioni/DIP_A/area%20formazione/ager_jaw_corta.asp
	Agritalia Commercianti S.r.l. www.agritalia.com/		ALAB www.alab.it/
	AgroBio e Pesca Eco-compatibile S.C.A.R.L. www.pescositalia.it/ricerca/ve-truth_dia-14.htm		Apofruit Italia Soc. Coop. Agricola www.apofruit.it/
	Associazione Italiana di Zootecnia Biologica e Biodinamica - ZOOBIODI www.zoobiodi.it/finpage.html		ATQ S.r.l. www.atq.it/
	BRIO S.p.A. www.brionspa.com/indietro.htm		Azienda Agricola Nico www.fondovolante.it/
	Bionati Italia srl www.bionatitalia.it/		Bioscience Srl www.bioscience.it/ con pro bio. Istituto
	CNR - Dipartimento Agraria www.dsa.cnr.it		CRA - Tradizione e Valorizzazione dei prodotti Agro-Industriali sito.natura.it/pagine/cra_dati_agrasso.php?id=77&lingua=IT&id_pi=agribaccosag_dag=0

Memberi di PTBio Italia

	CRPV Soc. Coop. www.cpv.it/webcrpv/		Eco-Nature/Si S.p.A. www.ecor.it/
	DolomitiBio - Associazione produttori biologici della provincia di Belluno		ENEA www.enea.it/
	FEDERBIO www.federbio.it/		ISMA Italia www.isma.ch/isma_italia/index.html
	Igeam S.r.l. www.igeam.it/		INRAN www.inran.it/
	Laboratorio Tecnologico Regionale "Qualità"		NATURE MED S.r.l. www.naturemed.it/qualita-di-cultura/
	Nuova Tradizione srl www.nuovatraddizione.it/		O.P. AGRINOVA BDO 2000 ASS. PROD. AGR. BIOL. SOC. COOP. www.agriovabdo2000.it/
	Valentina Pascolacqua ecocomed wine www.valentinapascolacqua.com/		Perlage srl perlagevino.com/
	Prozeo Srl		RIVER'S FRUIT Coop Bio www.riversfruit.com/ve/default.aspx
	Tandori Fratelli Spa www.tandori.it		Università della Tuscia - DIAFNE www.diafne.univ.it
	Università degli Studi di Milano www.unimi.it/		Università degli Studi di Scienze Gastronomiche www.unisg.it/
	Università di Bologna www.unibo.it		Università di Pisa www.unipi.it/
	Università Politecnica delle Marche www.unpm.it/Unpm/		UPBIO www.upbio.it
	Veneto Agricoltura www.venetoagricoltura.org		VIVO S.R.L. Società Agricola







cerca...

- Struttura della PTBio
 - Home
 - Comitato Direttivo
 - Comitato Scientifico
 - Aree Prioritarie di Ricerca
 - Albo Organizzazioni
- Agenda Strategica della Ricerca
- Documentazione
- Adesione PTBio Italia
- News
- Eventi

EIP
Expression of Interest - Focus Groups of the European Innovation Partnership on "Agricultural Productivity and Sustainability" - Deadline: 06 October 2013

Home


TP Organics – Online consultation
Scritto da Administrator
Venerdì 25 Luglio 2014 12:25

  **Online consultation**

Nel 2013 La Piattaforma tecnologia **TP Organics** ha lanciato un processo di revisione dell'Agenda Strategica di Ricerca del 2009 al fine di riflettere sui recenti cambiamenti nelle priorità politiche. Ci si riferisce in particolare al focus sull'innovazione, l'istituzione dell'*European Innovation Partnership for Agriculture*, alla proposta legislativa per un nuovo regolamento sull'agricoltura biologica e al nuovo Piano d'Azione sul Biologico pubblicato dalla Commissione nel marzo 2014.

II CONGRESSO RIRAB
IX CONVEGNO ZOBIODI
Roma II | 13 giugno 2014

II Congresso RIRAB


TP Organics
Login

Nome utente

Password

Ricordami

Password dimenticata?
Nome utente dimenticato?

Chi è online
1 visitatore online





**PIATTAFORMA TECNOLOGICA ITALIANA
IN AGRICOLTURA BIOLOGICA**

PIATTAFORMA TECNOLOGICA ITALIANA IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

—
PTBio Italia



—
AGENDA STRATEGICA DELLA RICERCA

per le produzioni ed i prodotti biologici

una visione al 2030

redazione a cura di:

Mauro Gamboni, Pasquale Trematerra, Cristina Micheloni, Stefano Canali, Elena Mengheri, Davide Marino, Paola Migliorini

il presente documento è frutto del lavoro svolto dal Comitato scientifico di *PTBio Italia* composto da:

Claudio Altomare, Ferdinando Baldacchino, Sara Barbieri, Carlo Bazzocchi, Umberto Bernardo, Gabriele Campanelli, Stefano Canali, Giulio Cesare Capone, Marina Carbonaro, Francesco Carimi, Aurelio Ciancio, Vincenzo Di Felice, Stefano Di Marco, Marco Greco, Anita Ierna, Agostino Letardi, Davide Marino, Elena Mengheri, Cristina Micheloni, Paola Migliorini, Fabrizio Quaranta, Salvatore Raccuia, Giuseppina Rea, Giancarlo Rocuzzo, Gianfranco Romanazzi, Daniela Sgrulletta, Leonardo Sulas, Pasquale Trematerra, Carmela Tripaldi, Vincenzo Vizioli e con il coordinamento di Mauro Gamboni.

Il documento è stato approvato in Assemblea Plenaria dai membri di *PTBio Italia*
in data 31 maggio 2012



The National Research Council of Italy
Department of Biology, Agriculture and Food Sciences

Brussels, the 5th of February 2014

Dear PT Bio Secretariat,

First of all I would like to thank you for your filling in the TP Organics National Technology Platform self-assessment and for your engagement in organic food and farming research.

TP Organics secretariat has evaluated National Technology Platforms (NTPs) from the Netherland, Flanders (Belgium), Italy, Spain and Hungary.

The NTPs have different levels of development and have been assessed on the base of the criteria for recognition "Strategy for European Technology Platforms: ETP 2020" published by the European Commission in July 2013.

We are glad to inform you that your National Technology Platform has been considered to fulfil the above criteria and will be considered as national mirror of TP Organics , therefore you are authorized to bear the logo of the TP Organics with the following words <Member of the European Technology Platform "TPOrganics"> .

Board di consultazione del societal challenge 2 in H2020

***“Food security, sustainable agriculture and
forestry, marine and maritime and inland water
research and the bioeconomy”***



Composizione del Board

National Technology Platforms:

“Food for Life”
“Plants for the Future”
“Forestry”
“SusChem Italy”
“Biofuels”
“Mare”

“Organic farming”

National Technology Clusters:

“Chimica Verde”
“AgroFood”
“Tecnologie per la
mobilita' sostenibile
terrestre e marina”

*Representatives of
Italian Regions,
associations, etc*

AISSA

Joint Programming Initiatives, JPIs

“Healthy Diet for Healthy Life”, “Ocean
for Tomorrow”, “FACCE”, “Water
Challenges”

**Representative
+Experts
+NCP**

Public-Private Partnerships PPPs, JTIs

“BBI”, “SPIRE”, “Connecting
Climate Knowledge for Europe”

European Innovation Partnerships, EIPs

“AGRI”
“WATER”
“RAW Materials”

Knowledge Innovation Comm, KICs

“Climate
Change”

Delegates IT in ETPs

“Water &
sanitation”

**IT delegates in HLG on KETs,
ERA-NETs (ANIHWA ARIMNET I-II,
CORE Organic, I-II e Plus, ERA CAPS,
ERASysBIO+, FORESTERRA, ICT-
AGRI I-II, C-IPM, RURAGRI Seasera,
SUMFOREST, SUSFOOD etc) and
COSTs (“Food and Agriculture”,
“Forests, their Products and Services”**

DELEGAZIONE - Rappresentante: Fabio FAVA; Esperti: Stefano Bisoffi, Catia Bastioli, Serena Borgna, PierPaolo Campostrini, Marina Leonardi, Giuseppina Monacelli, Marina Montedoro, PlerFrancesco Moretti, Daniele Rossi, Giovina Ruberti



Roma, 15 gennaio 2013
 prot. n. 145/143

Ministero delle politiche agricole,
 alimentari e forestali

Dipartimento delle politiche competitive
 della qualità agroalimentare e della pesca

Direzione generale per la promozione della qualità
 agroalimentare

PQA V

Ufficio Agricoltura Biologica

Via XX settembre, 20
 00187 Roma

Oggetto: Osservazioni alla bozza di "Piano Nazionale per l'Uso Sostenibile dei Prodotti Fitosanitari"
 (art. 6 del DLGS 14 agosto 2012, n. 150)

La Rete Italiana per la Ricerca in Agricoltura Biologica - RIRAB - riconosce l'importanza del Piano Nazionale per l'Uso Sostenibile dei Prodotti Fitosanitari e ritiene che esso rappresenti un'opportunità per il rilancio della ricerca e dell'innovazione in agricoltura biologica, settore a cui sono associate maggiori garanzie in termini di riduzione dei rischi per la salute dell'uomo e dell'ambiente.

Benché richiamata in talune parti del Piano, RIRAB considera tuttavia scarsamente evidenziata la promozione di azioni in tale indirizzate, anche ricorrendo all'impiego di strumenti già attualmente operativi quali network e partenariati tra operatori del settore e mondo della ricerca.

Con tali premesse, sottopone all'attenzione dell'Amministrazione in indirizzo l'allegato tabella che riporta alcuni emendamenti puntuali.

Con i migliori saluti

Mario Gamboni

Osservazioni sulla bozza del Piano di Azione Nazionale sull'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari

Si prega di compilare una riga per ogni proposta specificando la natura della modifica (editoriale/sostanziale) ed inserendo il numero delle righe da modificare evidenziando le aggiunte in grassetto e le cancellazioni in barrato.

N° riga	Tipo di osservazione (editoriale/sostanziale)	Modifiche e/o integrazioni proposte	Motivazione	Portatore di interesse
533	sostanziale	Aggiungere dopo le parole "principi attivi impiegati", la seguente frase "Le aziende confinanti sono tenute a fornire adeguata risposta entro trenta giorni dal ricevimento della richiesta"	L'integrazione ha lo scopo di chiudere il processo con l'impegno da parte del soggetto che ha ricevuto la richiesta di fornire in un tempo congruo le informazioni al richiedente.	RIRAB
1612	sostanziale	Inserire dopo la parola "piattaforme" le parole "tecnologiche e"	E' importante considerare oltre alle reti di ricerca e alle piattaforme informatiche anche le piattaforme tecnologiche in materia di agricoltura biologica che costituiscono il luogo per la creazione di partenariati tra operatori del settore e mondo della ricerca	RIRAB
1633	sostanziale	Dopo le parole "dell'agricoltura biologica" aggiungere le parole "nonché le attività di ricerca e sperimentazione specificamente ad essa orientate"	E' importante che, nell'individuazione di possibili strumenti finanziari, sia indicata una loro destinazione anche al sostegno alla ricerca e sperimentazione	RIRAB
247	sostanziale	Eliminare la parola "integrata"	La parola "integrata" esclude l'agricoltura biologica, invece, la salvaguardia della biodiversità, la protezione dei nemici naturali e l'adozione di opportune tecniche agronomiche rientrano proprio tra i principi dell'agricoltura biologica.	RIRAB
311 362	sostanziale	Sostituire "difesa integrata e biologica" con	Con "difesa biologica" si intende lotta biologica e non	RIRAB
1945 1971 1985		"difesa integrata e in agricoltura biologica"	"agricoltura biologica".	
424	sostanziale	Aggiungere dopo "Istituti agrari" le parole "e gli Enti ed Istituti di ricerca"	Anche gli Enti di ricerca (es. CRA, CNR, ENEA, ISPRA, ISS, ecc) dovrebbero essere inseriti tra le strutture con le quali concordare le attività formative e/o seminariali. In alternativa indicare genericamente gli Enti Pubblici di Ricerca	RIRAB
1201	sostanziale	Sostituisce "trattamenti" con "irrazioni"	La modifica serve a consentire l'effettuazione dei trattamenti endoterapici altrimenti vietati.	RIRAB
1588	sostanziale	Sostituire "dell'adesione al corrispondente disciplinare nazionale con riferimento alle principali produzioni agricole" con "delle produzioni biologiche"	Si fa riferimento ad un manuale nazionale che non esiste. Per l'agricoltura biologica si deve far riferimento ai regolamenti CE 834/2007 e 889/2009	RIRAB

Piano di azione nazionale per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari

A.7.4.1

*Il Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali .
provvede a:*

7) promuovere e rafforzare la ricerca e lo scambio di informazioni ed esperienze nell'**agricoltura biologica**, avvalendosi anche delle **reti di ricerca** e delle specifiche **piattaforme tecnologiche** e informatiche nazionali attive nel settore, nonché degli enti pubblici di ricerca;

A.7.4.2

*Le regioni e le province autonome promuovono l'agricoltura biologica
provvedendo a:*

7) individuare possibili **strumenti finanziari** per sostenere le aziende agricole e le strutture impegnate nello sviluppo dell'agricoltura biologica nonché **le attività di ricerca e sperimentazione specificamente ad essa orientate.**





Rete Italiana per la Ricerca in Agricoltura Biologica

La RIRAB ha **partecipato ai lavori del tavolo tecnico-scientifico** partenariale sulla ricerca ed innovazione, contribuendo, con proposte ed idee, alla stesura del documento finale del tavolo, i cui contenuti sono poi confluiti nella stesura dell'**azione n. 10 del Piano strategico nazionale per lo sviluppo del sistema biologico**.

La RIRAB ha preso parte ai lavori del **Comitato permanente di coordinamento per la ricerca in agricoltura biologica** istituito con il DM n. 73215 del 4 ottobre 2016, contribuendo alla definizione del quadro delle azioni messe a punto dal MiPAAF





ACCADEMIA
DEI GEORGOFILII

FEDERBIO
FEDERAZIONE ITALIANA AGRICOLTURA BIOLOGICA E BIODINAMICA

Giornata di studi
QUALE RICERCA E QUALI STRUMENTI DI TRASFERIMENTO DELL'INNOVAZIONE PER L'AGRICOLTURA BIOLOGICA

Giovedì 22 marzo 2018

Teatrino Lorenese - Fortezza da Basso
Firenze

Grazie per l'attenzione



The National Research Council of Italy
Department of Biology, Agriculture and Food Sciences