



Regione Toscana



colzi  
azienda agricola



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

Sistema  
Museale  
di Ateneo

# INNOVA.BIO.ORT

# Bioreattore innovativo

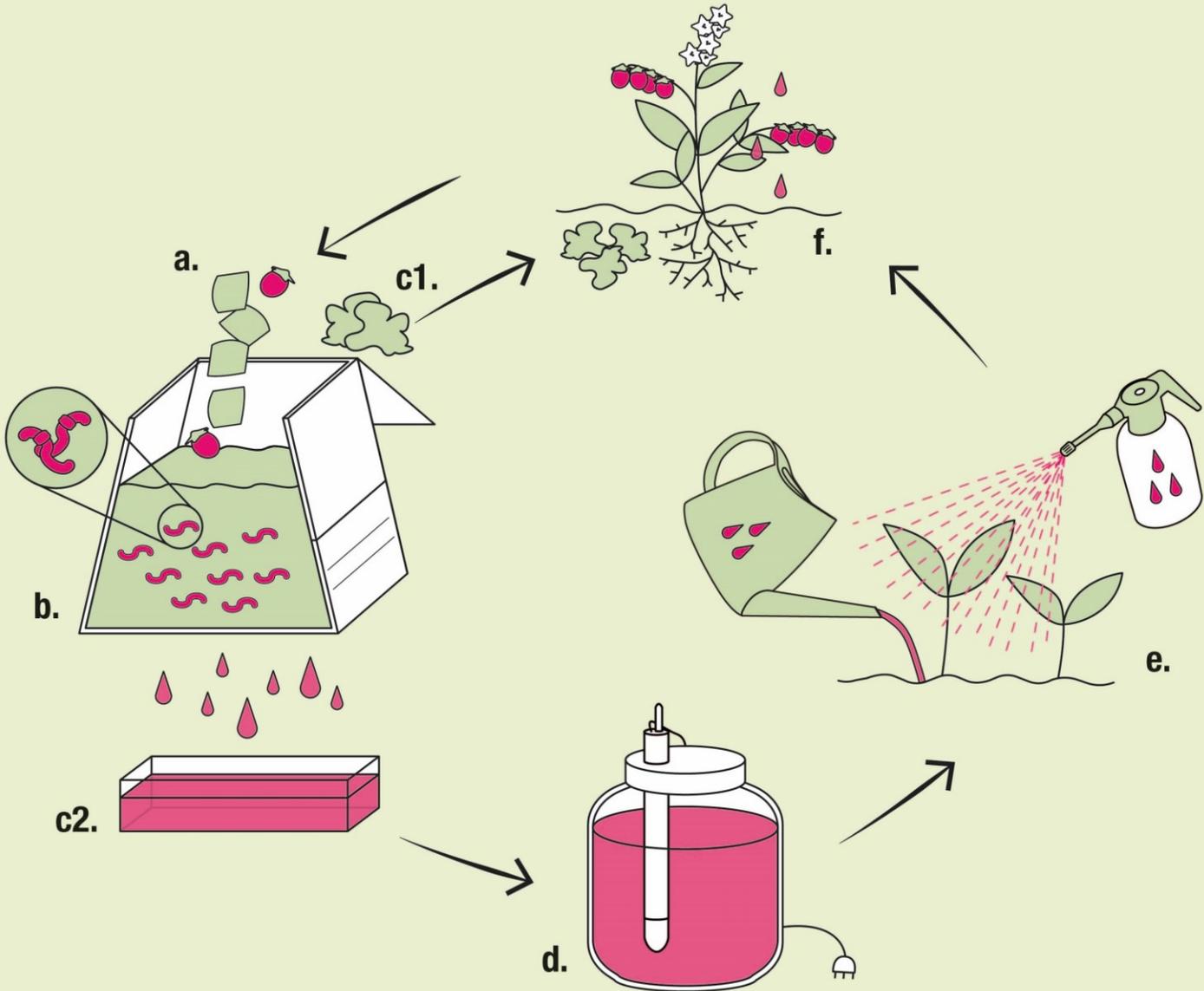


**venerdì 7 marzo 2025**

**CONVEGNO CONCLUSIVO**

*Il progetto INNOVA.BIO.ORT si racconta*

# BIOREATTORE INNOVATIVO









# INNOVA.BIO.ORT Bioreattore innovativo



SEMINARI ONLINE  
E FOCUS GROUP  
IN PRESENZA

[www.innovabio.sma.unifi.it](http://www.innovabio.sma.unifi.it)

Tutte le attività sono gratuite  
**Iscrizione obbligatoria** inviando una email ad [adele.caminiti@unifi.it](mailto:adele.caminiti@unifi.it)  
Ai **Dottori Agronomi e Forestali** che parteciperanno all'evento saranno riconosciuti i crediti formativi come da normativa nazionale vigente

## martedì 5 novembre 2024

ore 17.00 | 19.00 **SEMINARIO 1**  
*Le caratteristiche del vermicompost e le sue possibili applicazioni in ambito professionale e hobbistico online*

Messa a punto del bioreattore innovativo e del protocollo d'uso del vermicompost solido e liquido per la valorizzazione della resa e della qualità di specie orticole | Dott.ssa **Ada Daniela Baldi** e Dott.ssa **Irene Gonfiotti** (DAGR - Unifi)  
Impatto del vermicompost e altre matrici organiche sulla fertilità del suolo nell'ambito dell'esperimento di lungo termine MOLE | Prof. **Gaio Cesare Pacini** e Dott. **Francesco Serafini** (DAGR - Unifi)  
Lombri-compost, applicazioni e potenziale utilizzo | Dott. **Alessio Capezzuoli** (Agronomo)  
Applicazioni e microbiologia del vermicompost su piante orive e ornamentali | Dott. **Domenico Prisa** (CREA di Pescaia)

## martedì 3 dicembre 2024

ore 17.00 | 19.00 **SEMINARIO 2**  
*Microbiologia della fertilità del suolo ed effetti nutraceutici degli ortaggi online*

Come mettere in pratica la fertilità naturale del terreno | Dott. **Andrea Battista** (Agronomo Az. Agr. Ortobioattivo)  
Produzione e impiego di tè di compost per la biostimolazione e la difesa in agricoltura | Dott. **Massimo Zaccardelli** (CREA di Pontecagnano, SA)  
Effetti salutaristici del consumo degli ortaggi sull'organismo | Dott. **Armando Sarti** (Fondazione Est-Ovest)  
Effetto del consumo di ortaggi coltivati tramite metodo "Bioattivo" sul microbiota intestinale e sulla salute metabolica: risultati di studi di intervento | Prof. **Francesco Sofi** (DIMSC - Unifi)

## sabato 14 dicembre 2024

ore 10.00 | 12.00 **FOCUS GROUP**  
*Potenzialità del vermicompost*  
Orto Botanico, Sala Ostensio, via Pier Antonio Micheli 3 Firenze  
Parteciperanno: la Dott.ssa Ada Daniela Baldi (DAGR), l'Agronomo Ortobioattivo Andrea Battista, la Dott.ssa Irene Gonfiotti (DAGR), il Dott. Domenico Prisa (CREA), l'Agronomo Giulia Torta (SMA)  
**Iscrizione obbligatoria, max 30 partecipanti, entro venerdì 13 dicembre ore 13.00**

Attività finanziate nell'ambito della **sottomisura 16.2** "Sostegno a progetti pilota e allo sviluppo di nuovi prodotti, pratiche, processi e tecnologie" - Progetto: **"INNOVA.BIO.ORT Bioreattore innovativo per la produzione di un biostimolante ottenuto da vermicompost di scarti orticoli"**



# INNOVA.BIO.ORT Bioreattore innovativo



VISITE AZIENDALI  
APERTE A TUTTI  
SU PRENOTAZIONE

[www.innovabio.sma.unifi.it](http://www.innovabio.sma.unifi.it)

Queste visite si collocano nell'ambito del progetto, nato dalla volontà di due aziende agricole e tre partner scientifici dell'Unifi, di creare un sistema semplice, economico e replicabile per la produzione, in completa autonomia, di un **compost innovativo** dalle elevate e specifiche proprietà **con effetti benefici** sulla fertilità del suolo e sul valore nutraceutico degli alimenti ottenuti.

## giovedì 13 giugno 2024

ore 16.00 | 19.00 **VISITA 1**  
**Azienda Agricola Paolo Colzi**  
*partner del progetto*  
Via delle Fonti 18-20, Prato

Parteciperanno: la Dott.ssa Ada Daniela Baldi (DAGR), l'Agronomo Ortobioattivo Andrea Battista, il Sign. Paolo Colzi, la Dott.ssa Irene Gonfiotti (DAGR), il Dr. Domenico Prisa (CREA), l'Agronomo Giulia Torta (SMA)  
Al termine, possibilità di aperitivo in azienda prenotando scrivendo ad [adele.caminiti@unifi.it](mailto:adele.caminiti@unifi.it)  
Iscrizione entro **mercoledì 12 giugno ore 13.00**

## martedì 24 settembre 2024

ore 16.00 | 19.00 **VISITA 2**  
**Azienda Agricola Ortobioattivo**  
*capifila del progetto*  
Via di S. Carlo 9f, Firenze

Parteciperanno: la Dott.ssa Ada Daniela Baldi (DAGR), l'Agronomo Ortobioattivo Andrea Battista, la Dott.ssa Irene Gonfiotti (DAGR), il Dr. Domenico Prisa (CREA), l'Agronomo Giulia Torta (SMA)  
Iscrizione entro **lunedì 23 settembre ore 13.00**

## sabato 12 ottobre 2024

ore 10.00 | 13.00 **VISITA 3**  
**Orto Botanico dell'Unifi**  
*partner del progetto*  
Via Pier Antonio Micheli 3, Firenze

Parteciperanno: la Dott.ssa Ada Daniela Baldi (DAGR), l'Agronomo Ortobioattivo Andrea Battista, la Dott.ssa Irene Gonfiotti (DAGR), il Dr. Domenico Prisa (CREA), l'Agronomo Giulia Torta (SMA)  
Iscrizione entro **venerdì 11 ottobre ore 13.00**

Tutte le attività sono gratuite  
**Iscrizione obbligatoria** inviando una email ad [adele.caminiti@unifi.it](mailto:adele.caminiti@unifi.it) o telefonando al **055 2756797**  
Max 30 partecipanti

Attività finanziate nell'ambito della **sottomisura 16.2** "Sostegno a progetti pilota e allo sviluppo di nuovi prodotti, pratiche, processi e tecnologie" - Progetto: **"INNOVA.BIO.ORT Bioreattore innovativo per la produzione di un biostimolante ottenuto da vermicompost di scarti orticoli"**



# INNOVA.BIO.ORT Bioreattore innovativo



CONVEGNO CONCLUSIVO  
E PRESENTAZIONE  
DI VIDEO E LIBRO

[www.innovabio.sma.unifi.it](http://www.innovabio.sma.unifi.it)

Tutte le attività sono gratuite  
**Iscrizione consigliata**, inviando una email ad [adele.caminiti@unifi.it](mailto:adele.caminiti@unifi.it)  
Ai **Dottori Agronomi e Forestali** che parteciperanno all'evento saranno riconosciuti i crediti formativi come da normativa nazionale vigente

## venerdì 7 marzo 2025

ore 14.00 | 16.00 **CONVEGNO CONCLUSIVO**  
*Il progetto INNOVA.BIO.ORT si racconta*

Sala Strozzi, via Giorgio La Pira 4, Firenze  
*Benvenuto e saluti istituzionali*  
Dott. **David Caramelli** (presidente SMA), Dott.ssa **Stefania Saccardi** (Vicepresidente Regione Toscana e Assessore dell'Agricoltura) e Dott.ssa **Fausta Fabbri** (Responsabile di settore "Gestione delle misure del PSR per la consulenza, la formazione, l'innovazione, per i giovani agricoltori e per la diversificazione delle attività agricole")

*Introduzione al progetto e presentazione del partner*  
Agr. **Andrea Battista** (Az. Agr. Ortobioattivo) e Dott.ssa **Giulia Torta** (SMA)

*Proiezione del video del progetto INNOVA.BIO.ORT*

*Il Bioreattore innovativo, come e perché realizzarlo e i risultati della sperimentazione in campo*  
Dott.ssa **Ada Daniela Baldi** e Dott.ssa **Irene Gonfiotti** (DAGR)

*Effetti nutraceutici e risultati della ricerca*  
Prof. **Francesco Sofi** (DIMSC)

ore 16.00 | 16.30 **Pausa e breve spostamento**

ore 16.30 | 18.00 **Orto Botanico, Sala Ostensio, via Pier Antonio Micheli 3 Firenze**

*Presentazione del libro del progetto INNOVA.BIO.ORT*  
Agr. **Andrea Battista** (Az. Agr. Ortobioattivo), Dott.ssa **Giulia Torta** (SMA-F)

*I microrganismi benefici del suolo*  
Dott. **Domenico Prisa** (CREA di Pescaia)

*Agrobiodiversità articolo in Puglia: un caso studio di recupero, tutela e valorizzazione*  
Dott.ssa **Annalisa Somma** (Uniba)

*Alimentazione e salute*  
Dott. **Armando Sarti** (Fondazione Est-Ovest)



Attività finanziate nell'ambito della **sottomisura 16.2** "Sostegno a progetti pilota e allo sviluppo di nuovi prodotti, pratiche, processi e tecnologie" - Progetto: **"INNOVA.BIO.ORT Bioreattore innovativo per la produzione di un biostimolante ottenuto da vermicompost di scarti orticoli"**

A conclusione della giornata **DISTRIBUZIONE DELLE COPIE DEL** volume realizzato nell'ambito del progetto INNOVA.BIO.ORT.



**COLIZIO**  
AZIENDA AGRICOLA BIOLOGICA  
**APERTO**  
MAR 8.30 - 13.  
MER 8.30 - 13.  
GIOV 8.30 - 12





















*l'orto*  
**BOTA  
NICO**  
ANTICO GIARDINO DEI SEMPLICI













# Applicazioni del Lombricompost solido e liquido



cos'è e perché utilizzarlo  
nell'orto o in balcone

progetto  
INNOVA.BIO.ORT  
Bioreattore innovativo per la produzione di un  
biostimolante ottenuto da vermicompost di scarti orticoli



# Come realizzare un Bioreattore innovativo



cos'è e perché realizzarlo  
in orto o in balcone

progetto  
INNOVA.BIO.ORT  
Bioreattore innovativo per la produzione di un  
biostimolante ottenuto da vermicompost di scarti orticoli















Regione Toscana



colzi  
azienda agricola



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

Sistema  
Museale  
di Ateneo

# INNOVA.BIO.ORT

# Bioreattore innovativo



**venerdì 7 marzo 2025**

**CONVEGNO CONCLUSIVO**

*Il progetto INNOVA.BIO.ORT si racconta*