

## «È POSSIBILE UN'AGRICOLTURA BIOLOGICA SENZA L'IMPIEGO DEL RAME?» LA RICERCA RISPONDE E SI CONFRONTA CON IL SETTORE



Organizzato nell'ambito del progetto di ricerca

**“STRATEGIE PER LA RIDUZIONE E POSSIBILI ALTERNATIVE ALL'UTILIZZO DEL RAME IN AGRICOLTURA BIOLOGICA”**

**ALT.RAMEINBIO.**

CREA-DC

Roma, 14 giugno 2017

---

*Con il patrocinio dell'Associazione Italiana per la Protezione delle Piante (AIPP)*



*Il rame, utilizzato come fungicida e battericida, svolge un ruolo importante in agricoltura integrata ma risulta essenziale in agricoltura biologica dal momento che la difesa è incentrata, quasi esclusivamente, sul suo impiego. Questo metallo pesante però, a causa del suo accumulo nel terreno, può causare problemi di impatto ambientale. Interagisce, infatti, con i costituenti del terreno che lo rendono insolubile e ne impediscono la percolazione verso gli strati più profondi. Colture che richiedono regolarmente trattamenti a base di rame, come ad esempio la vite coltivata con metodo biologico, possono causare un aumento del contenuto di rame nel terreno. Risulta pertanto necessario cercare di affrancare totalmente o parzialmente gli operatori del comparto biologico dall'impiego del rame. Il convegno, organizzato a conclusione del progetto ALT.RAMEinBIO, vuole presentare i risultati ottenuti nel corso dell'attività svolta che è stata finalizzata all'individuazione di prodotti e strategie in grado di ridurre o eliminare l'uso del rame nella difesa fitosanitaria. Il convegno vuole anche essere un momento di condivisione e confronto tra ricercatori, tecnici, agricoltori, industria, consumatori, decisori politici su questa problematica di estrema rilevanza per il settore.*

*Vi aspettiamo al CREA-DC!*



**Strategie per la riduzione e  
possibili alternative  
all'utilizzo del rame in  
agricoltura biologica  
ALT.RAMEinBIO**

**mipaaf**  
ministero delle  
politiche agricole  
alimentari e forestali

Progetto di ricerca ALT.RAMEinBIO finanziato dall'Ufficio  
PQAI I - Agricoltura Biologica e Sistemi di qualità alimentare nazionale e  
affari generali del Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali  
con D.M. 92705/2014

“È possibile un'Agricoltura Biologica senza l'impiego del rame?” La ricerca risponde e si confronta con il settore  
Progetto ALT.RAMEinBIO – CREA-DC Roma, 14 giugno 2017

## Comitato Scientifico

<b>Anna La Torre</b>	Centro di ricerca Difesa e Certificazione (CREA-DC)
<b>Giorgio Balestra</b>	Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali UniTus (Dafne)
<b>Carlo Bazzocchi</b>	Fondazione Italiana per la Ricerca in Agricoltura Biologica e Biodinamica (FIRAB)
<b>Corrado Costa</b>	Centro di ricerca per l'Ingegneria e le Trasformazioni agro-alimentari (CREA-IT)
<b>Markus Kelderer</b>	Centro di Sperimentazione Laimburg (C.S-Laimburg)
<b>Enzo Mescalchin</b>	Unità Agricoltura Biologica – Fondazione Edmund Mach (FEM)
<b>Francesco Riva</b>	Ufficio PQAI I - Agricoltura Biologica e Sistemi di qualità alimentare nazionale e affari generali - Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali (Mipaaf)



“È possibile un'Agricoltura Biologica senza l'impiego del rame?” La ricerca risponde e si confronta con il settore  
Progetto ALT.RAMEinBIO – CREA-DC Roma, 14 giugno 2017

- 09.00 Registrazione dei partecipanti e *Welcome Coffee*  
09.30 Saluti di benvenuto

### **I SESSIONE – IL RAME: CONSIDERAZIONI DAL PUNTO DI VISTA ISTITUZIONALE E DEGLI OPERATORI DEL COMPARTO**

(Moderatore: Francesco Riva – Mipaaf)

- 09.45 ***Impiego del rame in agricoltura biologica: principali criticità***  
Francesco Riva – Mipaaf
- 10.00 ***Aspetti problematici nella valutazione dei prodotti fitosanitari a base di rame***  
Pasquale Cavallaro – Ministero della Salute
- 10.15 ***Confronto fra Operatori del comparto biologico***  
Albero Aldini - APOFRUIT Italia; Agatino Castorina - Agronomo consulente – Sicilia; Luca Molinari - Consorzio Agrario Adriatico; Marino Morrone - FEDERBIO; Stefano Vergnani – OROGEL; Vincenzo Vizioli – AIAB; Massimo Benuzzi – IBMA

### **II SESSIONE – RICERCA, INNOVAZIONE E SVILUPPO**

(Moderatore: Anna La Torre – CREA-DC)

- 11.00 ***Obiettivi generali e descrizione del progetto***  
Anna La Torre - CREA-DC
- 11.15 ***Strategie per la riduzione e possibili alternative all'utilizzo del rame in VITICOLTURA BIOLOGICA***  
Anna La Torre - CREA-DC; Corrado Costa - CREA-IT; Roberto Zanzotti - FEM; Markus Kelderer - C.S.-Laimburg
- 12.15 ***Strategie per la riduzione e possibili alternative all'utilizzo del rame in FRUTTICOLTURA BIOLOGICA***  
Markus Kelderer - C.S.-Laimburg; Giorgio M. Balestra - UniTus
- 12.45 ***Strategie per la riduzione e possibili alternative all'utilizzo del rame in ORTICOLTURA BIOLOGICA***  
Valerio Battaglia - CREA-DC; Giorgio M. Balestra - UniTus
- 13.15 ***Istanze, valutazioni e fabbisogni degli operatori: il ruolo di animazione e le conclusioni di FIRAB***  
Carlo Bazzocchi - FIRAB
- 13.30 **Discussione**

- 14.00 **Pausa pranzo e Visita poster**

### **III SESSIONE – IL FUTURO DEL RAME NELLA DIFESA FITOSANITARIA**

(Moderatore: Luca Colombo – FIRAB)

- 15.00 ***L'impiego del rame nei diversi Paesi europei***  
Carlo Bazzocchi - FIRAB
- 15.15 ***Situazione attuale e prospettive sull'uso del rame***  
Matthias Weidenauer – chairman European Task Force Copper
- 15.45 **Discussione e conclusione dei lavori**



“È possibile un'Agricoltura Biologica senza l'impiego del rame?” La ricerca risponde e si confronta con il settore  
Progetto ALT.RAMEinBIO – CREA-DC Roma, 14 giugno 2017

## Registrazione/Iscrizione

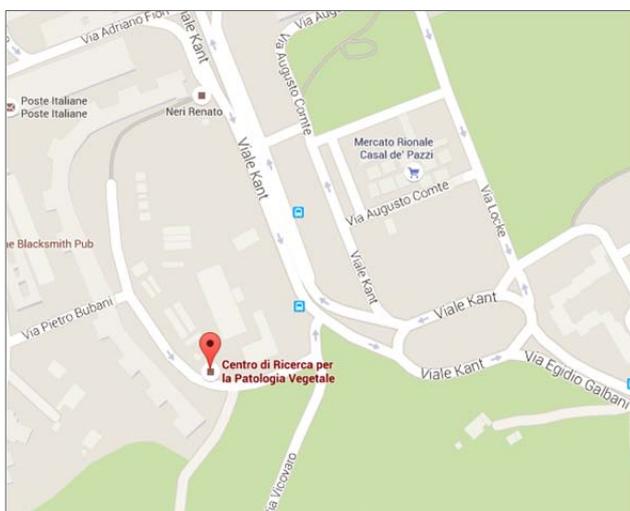
L'iscrizione al convegno è gratuita ma risulta necessaria per motivi organizzativi. Si prega pertanto, di compilare ed inviare l'apposita scheda d'iscrizione entro e non oltre il **15 maggio 2017**.

## Luogo del convegno e sistemazione alberghiera

Aula Magna "Antonio Quacquarelli" CREA - Difesa e Certificazione, via C. G. Bertero, 22 - Roma.

Come raggiungere il Centro di Difesa e Certificazione (CREA-DC)

Dall'**Aeroporto di Fiumicino** prendere la navetta per la Stazione Termini:



Metropolitana Linea B fino alla fermata «Ponte Mammolo» quindi autobus n. 341 o n. 350 fino alla fermata di Via Galbani;

Metropolitana Linea B fino alla fermata «Rebibbia», quindi autobus n. 311 o n. 341 fino alla fermata di Via Galbani.

Dall'**Autostrada**:

dal **Nord** Italia percorrere il Grande Raccordo Anulare (GRA) fino all'uscita Nomentana (uscita n.11) verso il centro città, dopo circa 3 km girare per viale Kant e raggiungere via Carlo Giuseppe Bertero n. 22.

dal **Centro e Sud** Italia percorrere il Grande Raccordo Anulare (GRA) fino all'uscita Tiburtina verso il centro città, dopo circa 3 km, girare per Via Casal de' Pazzi e raggiungere via Carlo Giuseppe Bertero n. 22.

### • **ALBERGHI CONSIGLIATI**

Di seguito è riportata una lista di Hotel ubicati nelle vicinanze del CREA-DC:

- Idea Hotel Roma Nomentana - Via Attilio Benigni,7 00156 ROMA – 06/45610700 [www.ideahotel.it](http://www.ideahotel.it)
- Sunrise Hotel - via Cilento 3 00141 ROMA – tel 06/82011093 [www.sunrisehotel.it](http://www.sunrisehotel.it)
- Hotel Carlo Magno – via Sacco Pastore, 13 ROMA – tel 06/8603982 [www.carlomagnohotel.com](http://www.carlomagnohotel.com)
- Hotel Turner – via Nomentana n. 29 ROMA – tel 06/44250077 [www.hotelturner.com/it/](http://www.hotelturner.com/it/)

## Informazioni sul convegno

Le informazioni inerenti al Convegno saranno disponibili sui siti web:

- Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria – CREA <http://sito.entecra.it>
- Sistema d'Informazione Nazionale sull'Agricoltura Biologica - Sinab <http://www.sinab.it>
- Fondazione Italiana per la Ricerca in Agricoltura Biologica e Biodinamica - Firab <http://www.firab.it>

“È possibile un'Agricoltura Biologica senza l'impiego del rame?” La ricerca risponde e si confronta con il settore  
Progetto ALT.RAMEinBIO – CREA-DC Roma, 14 giugno 2017

## Segreteria organizzativa

**Valerio Battaglia (CREA-DC)**

**E-mail:** [valerio.battaglia@crea.gov.it](mailto:valerio.battaglia@crea.gov.it)

**Telefono:** 06 - 82 070 305

**Fax:** 06 - 82 070 308



*Con il patrocinio dell'Associazione Italiana per la Protezione delle Piante (AIPP)*



**UNIVERSITÀ**  
DEGLI STUDI DELLA  
**TUSCIA**



**FONDAZIONE**  
**EDMUND**  
**MACH**



“È possibile un'Agricoltura Biologica senza l'impiego del rame?” La ricerca risponde e si confronta con il settore  
Progetto ALT.RAMEinBIO – CREA-DC Roma, 14 giugno 2017



## CONVEGNO

### “STRATEGIE PER LA RIDUZIONE E POSSIBILI ALTERNATIVE ALL’UTILIZZO DEL RAME IN AGRICOLTURA BIOLOGICA” ALT.RAME/INBIO.

## «È POSSIBILE UN’AGRICOLTURA BIOLOGICA SENZA L’IMPIEGO DEL RAME?» LA RICERCA RISPONDE E SI CONFRONTA CON IL SETTORE

Roma, 14 giugno 2017

CREA – DC

Consiglio per la ricerca in agricoltura e l’analisi dell’economia agraria - Centro di Difesa e Certificazione  
Aula Magna “Antonio Quacquarelli”  
Via C. G. Bertero, 22 - ROMA

### SCHEDA D’ISCRIZIONE

La partecipazione al convegno è gratuita ma è necessaria l’iscrizione per motivi organizzativi.

Si prega di inviare, entro il **15 maggio 2017**, la presente scheda all’indirizzo E-mail  
[valerio.battaglia@crea.gov.it](mailto:valerio.battaglia@crea.gov.it) oppure al fax 06-82070308

Cognome.....Nome.....

Ente di appartenenza.....

Indirizzo.....

Città.....CAP.....

Tel..... Cell.....

Fax..... E-mail.....

Attestato di partecipazione al convegno  Sì  No

#### Informativa ai sensi del D. Lgs. 196/2003.

Si garantisce la massima riservatezza dei dati da Lei forniti in ottemperanza alle disposizioni del D. Lgs. 196/2003. Le informazioni raccolte saranno utilizzate ai fini organizzativi del Convegno. In ogni momento, a norma dell’art. 7 del citato decreto, potrà avere accesso ai suoi dati e chiederne la modifica o cancellazione.

Luogo e data .....Firma .....