

**Mercoledì 29 e Giovedì 30 novembre 2023 ore 9:00-16:30**

📍 **Aula Magna ISTAT - Istituto Nazionale di Statistica**

Via Cesare Balbo 16 - Roma

## **Convegno nazionale**

# **"Energia dall'agricoltura: innovazioni sostenibili per la bioeconomia"**



**e presentazione dei risultati finali del progetto "AGROENER"**

(D.D. MASAF "ex MIPAAF" n. 26329/2016)

La partecipazione è gratuita, ma la presenza è limitata a 100 posti.  
È obbligatoria la registrazione (sia on line che in presenza) tramite il link:

<https://forms.gle/NHLb68T4PVYFc1987>

L'evento in streaming sarà disponibile qui di seguito:

***linkstreamingAGROENER***

Altre informazioni sono pubblicate sul sito: <https://agroener.crea.gov.it/index.html>

# Convegno Nazionale

## "Energia dall'agricoltura: innovazioni sostenibili per la bioeconomia" e presentazione dei risultati finali del progetto "AGROENER"

### Programma - 29 Novembre 2023

- 09:00**      **Registrazione**
- 09:30**      **Saluti istituzionali CREA**  
*Paolo Menesatti* CREA – Centro di ricerca Ingegneria e Trasformazioni agroalimentari
- Saluti istituzionali ISTAT**  
*Sandro Cruciani* ISTAT – Direzione centrale per le statistiche ambientali e territoriali (DCAT)
- Introduzione Coordinatore**  
*Paolo Menesatti* CREA – Centro di ricerca Ingegneria e Trasformazioni agroalimentari
- 10:00**      **Main lecture: "L'impatto economico sulle aziende agricole con le nuove frontiere delle energie rinnovabili"**  
*Alessandra Pesce* CREA – Centro di ricerca Politiche e Bioeconomia  
*Luca Cesaro* CREA – Centro di ricerca Politiche e Bioeconomia
- 10:30**      **Coffee break** 📍 *Ristorante «La Gallina Bianca» - Via Antonio Rosmini 9, Roma*
- 11:15**      **L'efficienza energetica delle macchine, delle attrezzature agricole e della meccanizzazione**  
*Carlo Bisaglia* CREA – Centro di ricerca Ingegneria e Trasformazioni agroalimentari
- Strumenti digitali e algoritmi per la valutazione delle prestazioni di macchine e cantieri agricoli e applicazioni di biometano**  
*Maurizio Cutini* CREA – Centro di ricerca Ingegneria e Trasformazioni agroalimentari  
*Corrado Costa* CREA – Centro di ricerca Ingegneria e Trasformazioni agroalimentari
- Automazione e agricoltura di precisione come strumenti per l'efficientamento energetico**  
*Alberto Assirelli* CREA – Centro di ricerca Ingegneria e Trasformazioni agroalimentari
- Strategie per la diagnosi energetica e la riduzione dei consumi in serra**  
*Massimo Brambilla* CREA – Centro di ricerca Ingegneria e Trasformazioni agroalimentari  
*Marco Fedrizzi* CREA – Centro di ricerca Ingegneria e Trasformazioni agroalimentari
- 12:15**      **Sviluppo della filiera delle biomasse solide agroforestali**  
*Enrico Ceotto* CREA – Centro di ricerca Zootecnia e Acquacoltura
- Strategia agronomica per ottimizzare le produzioni di biomassa e metano dell'Arundo**  
*Enrico Ceotto* CREA – Centro di ricerca Zootecnia e Acquacoltura
- Valorizzazione delle biomasse lignocellulosiche per la produzione di energia termica**  
*Luca Cozzolino* CREA – Centro di ricerca Ingegneria e Trasformazioni agroalimentari
- 13:00**      **Pranzo** 📍 *Ristorante «La Gallina Bianca» - Via Antonio Rosmini 9, Roma*
- 14:30**      **Biomasse legnose residuali: dal bosco alla città**  
*Marcello Biocca* CREA – Centro di ricerca Ingegneria e Trasformazioni agroalimentari  
*Giuseppe Pignatti* CREA – Centro di ricerca Foreste e Legno
- 14:45**      **Lo sviluppo della filiera del biogas**  
*Luca Buttazoni* CREA – Centro di ricerca Zootecnia e Acquacoltura
- Prove sperimentali per la produzione di biogas da scarti agroindustriali e della filiera bufalina**  
*Antonella Chiariotti* CREA – Centro di ricerca Zootecnia e Acquacoltura  
*Massimo Calì* CREA – Centro di ricerca Zootecnia e Acquacoltura
- Impianto per la produzione di bio-idrogeno e bio-metano.**  
*Serafino Concetti* CREA – Centro di ricerca Zootecnia e Acquacoltura
- Digestati da produzione di biogas per migliorare la fertilità biologica e la sanità dei suoli. Esperienze sugli effetti dell'applicazione a breve e a lungo termine.**  
*Luisa Maria Manici* CREA – Centro di ricerca Agricoltura e Ambiente
- 15:45**      **Conclusioni**

# Convegno Nazionale

## "Energia dall'agricoltura: innovazioni sostenibili per la bioeconomia" e presentazione dei risultati finali del progetto "AGROENER"

### Programma – 30 Novembre 2023

#### 09:30 Introduzione Coordinatore

*Paolo Menesatti* CREA – Centro di ricerca Ingegneria e Trasformazioni agroalimentari

#### 09:45 **Main lecture:** "Produzione idrogeno verde attraverso processi di gassificazione delle biomasse con la tecnologia Sorption Enhanced Water Gas Shift"

*Domenico Borrello* Dipartimento Ingegneria Meccanica e Aerospaziale, Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

#### 10:15 **Coffee break** 📍 «Ristorante La Gallina Bianca» - Via Antonio Rosmini 9, Roma

#### 11:00 **Bioraffinerie integrate in cicli produttivi agroalimentari**

*Daniele Pochi* CREA – Centro di ricerca Ingegneria e Trasformazioni agroalimentari

Biotecnologie microbiche per la produzione di biolubrificanti e biodiesel da scarti agroalimentari

*Laura Bardi* CREA – Centro di ricerca Ingegneria e Trasformazioni agroalimentari

È possibile produrre lipidi per biolubrificanti e biocarburanti dalla canna comune?

*Stefania Galletti* CREA – Centro di ricerca Agricoltura e Ambiente

Produzione di oli bio-based e loro valutazione come fluidi idraulici su macchine agricole come alternativa sostenibile ed ecocompatibile agli oli minerali

*Roberto Fanigliulo* CREA – Centro di ricerca Ingegneria e Trasformazioni agroalimentari

#### 12:00 **Trasformazione energetica delle biomasse agroforestali mediante processi termochimici e monitoraggio delle emissioni**

*Francesco Gallucci* CREA – Centro di ricerca Ingegneria e Trasformazioni agroalimentari

Valorizzazione delle biomasse legnose in filiere energetiche sviluppate su piccola scala

*Vincenzo Civitarese* CREA – Centro di ricerca Ingegneria e Trasformazioni agroalimentari

*Giulio Sperandio* CREA – Centro di ricerca Ingegneria e Trasformazioni agroalimentari

*Andrea Acampora* CREA – Centro di ricerca Ingegneria e Trasformazioni agroalimentari

Sviluppo di sistemi per la raccolta e distribuzione dei sottoprodotti

*Simone Bergonzoli* CREA – Centro di ricerca Ingegneria e Trasformazioni agroalimentari

#### 13:00 **Pranzo** 📍 «Ristorante La Gallina Bianca» - Via Antonio Rosmini 9, Roma

#### 14:30 **CreaFuturo per l'energia: luce verde**

*Micaela Conterio* CREA – Ufficio Stampa

#### 14:45 **Conclusioni**



#### **Comitato organizzatore:**

*Francesca Antonucci, Simone Figorilli, Simone Vasta, Francesco Tocci, Rossella Manganiello, Federico Pallottino*

#### **Comitato scientifico:**

*Carlo Bisaglia, Enrico Ceotto, Luca Buttazzoni, Daniele Pochi, Francesco Gallucci*

Per approfondimenti:

<https://creafuturo.crea.gov.it/9228/>

[Link allo Special Issue](#)