

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 Borello 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 Buttazoni, Daniele Pochi, Francesco Gallucci

Per approfondimenti:

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

Link allo Special Issue

