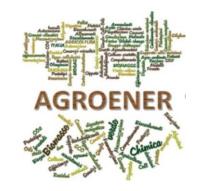


Centro di ricerca Ingegneria e Trasformazioni agroalimentari



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

Q 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* 

### **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 cantier 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' <i>Arundo</i> 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	<b>Pranzo Q</b> 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 Buttazzoni 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

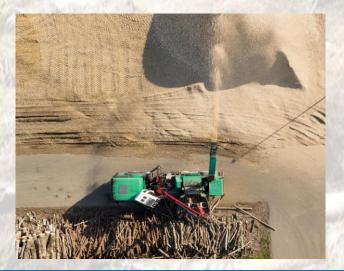
15:45 Conclusioni

#### **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 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