



#### Come raggiungere il CREA Ingegneria e Trasformazioni agroalimentari

**In treno:** Linea Orte-Fiumicino aeroporto, scendere alla stazione "Piana bella di Montelibretti", 400 m a piedi

**In auto:** via della Pascolare 16, Monterotondo (entrata di fronte al parcheggio della stazione di Piana Bella di Montelibretti)



#### Comitato organizzativo

Dr Vincenzo Civitarese  
0690675235; vincenzo.civitarese@crea.gov.it

Dr Giulio Sperandio  
0690675218; giulio.sperandio@crea.gov.it

Dr Andrea Acampora  
0690675212; andrea.acampora@crea.gov.it

Ing. Francesco Gallucci  
0690675238; francesco.gallucci@crea.gov.it

D.ssa Mariangela Salerno  
0690675220; mariangela.salerno@crea.gov.it

Dr Pietro Gallo  
0690675216; pietero.gallo@crea.gov.it

Giancarlo Imperi  
0690675217; giancarlo.imperi@crea.gov.it

*La partecipazione è gratuita, ma per motivi organizzativi è necessario comunicare la propria partecipazione, entro il 07 giugno, al seguente indirizzo: [pietero.gallo@crea.gov.it](mailto:pietero.gallo@crea.gov.it)*

*L'evento è anche patrocinato dall'Ordine dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali di Roma e la partecipazione consentirà il riconoscimento di 0.625 CFP.*



## GIORNATA DIMOSTRATIVA PROGETTO AGROENER

Innovazioni per la filiera  
biomasse e  
l'efficiamento  
energetico in agricoltura

**26 Giugno 2019**

CREA – Centro di ricerca Ingegneria e  
Trasformazioni agroalimentari

Via della Pascolare 16, 00015

Monterotondo (Roma)

*La giornata sarà interamente dedicata  
a dimostrazioni sperimentali in campo*

<http://crea.gov.it>

<http://agroener.crea.gov.it>

5 WP tematici

33 Task

90 ricercatori

14 UU.OO.

**Progetto Agroener “Energia dall’agricoltura. Innovazioni sostenibili per la bioeconomia” (MiPAAF, D.D. N. 26329 del 1/04/2016)**

*Il progetto riguarda le agro-bio-energie sviluppando tematiche inerenti l’efficienza energetica, l’utilizzo delle biomasse solide, il recupero dei sottoprodotti per la filiera del biogas, l’utilizzo di colture dedicate come matrice per l’estrazione di biocombustibili e/o biolubrificanti. L’iniziativa è volta a favorire il trasferimento delle conoscenze acquisite attraverso azioni dimostrative in campo*



## Programma

### 9:30 Registrazione partecipanti

### 10:00 Relazione introduttiva del progetto

- Rappresentante Istituzionale CREA
- Dr P. Menesatti, Direttore CREA Ingegneria e Trasformazioni agroalimentari
- Dr P. Gasparri/Dr A. Tonolo, MiPAAFT

### 10.30 Dimostrazione in campo - settore biomasse

10.30-10.50 Impiego di macchine forestali specializzate per l’esbosco di piantagioni da biomassa fuori turno

10.50-11.10 Monitoraggio delle esposizioni al rischio degli operatori addetti alla cippatura della biomassa

11.10-11.30 Valutazione dei parametri fisico chimici della biomassa durante la fase di stoccaggio

11.30-11.50 Pellet da piantagioni dedicate: qualità merceologica e metodi indiretti di stima delle proprietà chimico-fisiche

11.50-12.15 Centrale a biomassa: combustione, monitoraggio e controllo delle emissioni in atmosfera

12.15-12.40 Laboratorio Attività Sperimentali Energia Rinnovabile da Biomassa (LAS-ER-B): caratterizzazione chimico fisica della biomassa in ingresso, valutazione della qualità dell’aria, analisi micro/macro inquinanti organici e inorganici in emissione, simulazione analisi e studio dei processi termochimici, in TGA, inerente la trasformazione energetica della biomassa

12.40-13.00 Recupero della biomassa da gestione del verde urbano: dimostrazione potatura in tree climbing

### 13.00 Light lunch

### 14.00 Dimostrazione in campo – settore efficientamento

14.00-14.20 Tecniche avanzate per il controllo delle prestazioni e dei consumi di macchine agricole: processo di ripristino di un terreno post espianto

14.20-14.40 Gestione efficiente dell’irrigazione localizzata per il risparmio idrico ed energetico

14.40-15.00 Generatore biometano-idrogeno

15.00-15.20 Utilizzo biolubrificanti nelle macchine agricole: banco prova

15.20-15.40 Trattore a guida autonoma

15.40-16.00 Acquisizione immagini da drone con volo autonomo