



ORDINE  
DEI DOTTORI AGRONOMI  
E DEI DOTTORI FORESTALI  
DELLA PROVINCIA DI CATANIA



Ministero della Giustizia

## Seminario:

### “IL RUOLO STRATEGICO DEL RECUPERO ENERGETICO PER UNA CHIUSURA SOSTENIBILE DEL CICLO DEI RIFIUTI IN SICILIA”

Aula Magna Polo Bioscientifico  
Piattaforma Microsoft TEAMS

[https://teams.microsoft.com/l/meetup-](https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_ZTY30TkwmZqOtODY3Yi00NjVjLTgwYjktNWNIMzljZTlIZWQ1%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22baeefbc8-3c8b-4382-9126-e86bfef46ce6%22%2c%22Oid%22%3a%22de931dd4-a9a3-4adc-98ae-836519637cd4%22%7d)

[join/19%3ameeting\\_ZTY30TkwmZqOtODY3Yi00NjVjLTgwYjktNWNIMzljZTlIZWQ1%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22baeefbc8-3c8b-4382-9126-e86bfef46ce6%22%2c%22Oid%22%3a%22de931dd4-a9a3-4adc-98ae-836519637cd4%22%7d](https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_ZTY30TkwmZqOtODY3Yi00NjVjLTgwYjktNWNIMzljZTlIZWQ1%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22baeefbc8-3c8b-4382-9126-e86bfef46ce6%22%2c%22Oid%22%3a%22de931dd4-a9a3-4adc-98ae-836519637cd4%22%7d)

Università di Catania (UNICT)  
Dipartimento di Agricoltura, Alimentazione e Ambiente (Di3A),  
Via S. Sofia 100, Catania

**23 Maggio 2022**

## Presentazione del Seminario

I sempre più evidenti fenomeni di cambiamento climatico uniti alle recenti vicende geo-politiche inerenti la crisi russo-ucraina stanno, in maniera imponente, mettendo in luce la fragilità dell'Europa da un punto di vista della disponibilità di risorse e della dipendenza energetica da Paesi terzi.

E' urgente per il nostro Paese la definizione e l'attuazione di un piano per la sicurezza energetica che passi attraverso la differenziazione delle fonti di energia, le energie rinnovabili, l'efficiamento energetico e la riduzione dei consumi, mediante un processo di transizione sostenibile. Ciò consentirebbe, per l'Italia, ingenti risparmi e produrrebbe soluzioni efficaci dal punto di vista ambientale e per la salute umana. Accanto a tali paradigmi si affianca il Piano di azione sull'Economia Circolare, supportato dalla Commissione Europea, che può consentire di attuare iniziative e modelli di produzione e consumo a livello territoriale finalizzate alla chiusura dei cicli ed alla prevenzione e valorizzazione delle risorse ad ogni livello della catena produttiva, nella progettazione dei sistemi industriali, urbani e territoriali. E ancora, il Programma Nazionale per la Gestione dei Rifiuti (PNGR), strumento di indirizzo per le Regioni nella pianificazione della gestione dei rifiuti, costituisce una riforma strutturale necessaria per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR), prevista nella relativa Missione 2 - Rivoluzione verde e transizione ecologica, Componente 1 - Economia circolare e agricoltura sostenibile.

Consapevole dell'urgenza di affrontare e discutere tali temi e con l'obiettivo di mettere in luce le potenzialità del territorio siciliano nel recupero e nella valorizzazione di fonti energetiche alternative, il CUTGANA dell'Università di Catania (UNICT), insieme all'AIAT, all'AIIA, al CSEI Catania, e ai Dipartimenti dell'Ateneo Di3A, DIEEI e DGF1, con il patrocinio degli ordini professionali organizza in data 23 Maggio 2022 il seminario dal titolo “Il ruolo strategico del recupero energetico per una chiusura sostenibile del ciclo dei rifiuti in Sicilia”. Al seminario interverranno come relatori esperti ricercatori dell'Ateneo di Catania che hanno, relativamente alla loro expertise, affrontato i temi del recupero energetico e della valorizzazione di tale importante risorsa, anche alla luce delle recenti crisi.

## Programma

### Ore 15:30: Saluti

*Prof.ssa Antonella Agodi*, Direttore del Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e Tecnologie Avanzate

*Prof. Giovanni Muscato*, Direttore del Dipartimento di Ingegneria Elettrica, Elettronica e Informatica

*Prof. Agatino Russo*, Direttore del Dipartimento di Agricoltura, Alimentazione e Ambiente, Di3A

*Prof. Salvatore Barbagallo*, Presidente CSEI Catania

*Dott. Paolo Menesatti*, Vice-Presidente della VII sezione AIIA, Direttore del CREA Ingegneria e Trasformazioni Agroalimentari

*Ing. Mauro Antonino Scaccianoce*,

Presidente Ordine Ingegneri provincia di Catania

*Dott. Enrico Catania*

Presidente Ordine Agronomi provincia di Catania

### Introduce

*Prof.ssa Simona Consoli*, Direttore del CUTGAN, UNICT

### Relazioni

**Il ruolo strategico del recupero energetico per la chiusura dei cicli**, *Prof.*

*Giuseppe Mancini* – Professore associato di Impianti chimici, Dipartimento DIEEI, UNICT

**Un modello di simbiosi industriale per l'integrazione sistemica nella valorizzazione di rifiuti, energia e acque reflue**, *Dott.ssa Antonella*

*Luciano* – Ricercatrice presso ENEA, Roma

**Dall'accumulo di rifiuti all'accumulo di energia: come integrare l'energia da rifiuti nel panorama delle FER**, *Prof. Mario Cacciato* – Professore

associato di Convertitori, Macchine e Azionamenti elettrici, Dipartimento DIEEI, UNICT

**Energia dai residui agroindustriali: come farla in Sicilia**", *Prof. Biagio*

*Pecorino* – Professore ordinario di Economia ed Estimo rurale, Dipartimento Di3A, UNICT

**Cambiamenti climatici, rifiuti e salute**, *Prof.ssa Margherita Ferrante* – Professore ordinario di Igiene generale e applicata, Dipartimento DGFI, Università di Catania

**Energia per il territorio per uno sviluppo sostenibile**, *Ing. Francesco Muzzicato* – Team Energia del Presidio Partecipativo del Patto di Fiume Simeto

### Interventi

#### Ore 18:00: Conclusioni

*Dott. David Mascali*

Presidente del Presidio Partecipativo del Patto di Fiume Simeto

*Prof.ssa Simona Consoli*, Direttore del CUTGAN, UNICT