

**GIOVEDÌ 11 APRILE 2019 – FOCUS RIFIUTI**

**- ore 10.30-14.00 - SALA ULISSE**

## **L'innovazione nel sistema produttivo tramite la Simbiosi Industriale: esempi pratici e metodi di valutazione economica e sociale**

Referenti per l'organizzazione **Laura Cutaia** (ENEA) **Giuseppe Mancini** (AIAT-UNICT), **Agata Matarazzo** (UNICT) **Claudia Lucchetti** (UNIROMA3) **Roberta Salomone** (UNIME)



Organizzano: UNICT (CUTGANA, DIEEI) ENEA, AIAT, ROMA3, UNIME, Rete SUN

### **10.30 SALUTI ISTITUZIONALI**

**Francesco Basile** Magnifico Rettore dell'Università di Catania

**Roberto Morabito** Direttore Dipartimento Sostenibilità dei sistemi produttivi e territoriali, ENEA

**Giovanni Signorello** Direttore Centro Universitario per la tutela e la gestione degli ambienti naturali e degli agro-ecosistemi (Cutgana)

**Armando Zambrano** Presidente Consiglio Nazionale degli Ingegneri

**Adriano Murachelli** Presidente Associazione Nazionale degli Ingegneri per l'Ambiente e il Territorio

**Salvo Cocina** Dirigente Generale Dipartimento Acque e Rifiuti

**Michela Cavallaro** Direttore del Dipartimento Economia e Impresa

**Maria Teresa Clasadonte** Ordinario di Scienze Merceologiche, Dipartimento Economia e Impresa

**Giuseppe Collura** Presidente Ordine Regionale dei Geologi di Sicilia

**Antonello Biriaco** Presidente Confindustria Catania

**Alessandro Amaro** Presidente Ordine degli Architetti P.P.C. della Provincia di Catania

**Agatino Spoto** Presidente Collegio dei Geometri e dei Geometri Laureati della Provincia di Catania

## 11.00 INTRODUZIONE AI LAVORI

SUN, la rete nazionale sulla Simbiosi Industriale: ruolo e opportunità per incentivare lo sviluppo del sistema produttivo nazionale

**Laura Cutaia**, Responsabile Laboratorio Valorizzazione delle risorse nei sistemi produttivi e territoriali, ENEA

## 11.15 RELAZIONI

Valutazione dell'impatto socio-economico della simbiosi industriale

**Maria Claudia Lucchetti** Università Roma Tre

La misurazione della circolarità: il ruolo dei metodi di Life Cycle Thinking a supporto delle imprese

**Roberta Salomone** Università di Messina

The Waste-Water-Energy nexus. Un approccio alla piena sostenibilità nelle regioni del Sud tramite la Simbiosi Industriale

**Giuseppe Mancini** Università di Catania – AIAT

Simbiosi Industriale: La prima esperienza pilota dell'ENEA nella regione Sicilia

**Antonella Luciano** Dipartimento Sostenibilità dei sistemi produttivi e territoriali, Laboratorio RISE, ENEA

La simbiosi industriale nel comparto agro-industriale: l'esperienza delle aziende siciliane supportate dalla ricerca scientifica

**Vincenzo Chiofalo** Università degli Studi di Messina

## 13.00 LA PAROLA ALLE IMPRESE E AI FUTURI PROFESSIONISTI

Modera

**Agata Matarazzo** Dipartimento Economia ed impresa, Università di Catania

Prospettive e criticità nel recupero di scorie e residui dall'industria dell'acciaio in un'ottica di economia circolare

**Vincenzo Guadagnuolo, Alberto Bertino**, Acciaierie di Sicilia S.p.A

Simbiosi Industriale nel recupero ecosostenibile delle scorie per la produzione di inerti riciclati e asfalti

**Giuseppe Amara/ Carlo Gigli** – Gespi s.r.l.

Eco-innovazione nelle costruzioni: i benefici derivanti dall'applicazione di un pannello realizzato con pastazzo di arance.

**Cinzia Martelli**, Prefabbricati Martelli

Alla ricerca della simbiosi industriale nel comparto zootecnico: il caso dell'azienda agricola Mulinello in provincia di Enna

**Gaetano Cipolla**, Azienda Agricola Mulinello Srl

Alla ricerca della simbiosi industriale nel comparto agricolo: il caso dell'azienda F.Ili Vescera per la l'utilizzo degli scarti di produzione a fini energetici.

**Francesco Vescera**, F.Ili Vescera srl

**hanno attribuito crediti all'evento i seguenti ordini professionali:**



ORDINE  
ARCHITETTI  
PAESAGGISTI  
CONSERVATORI  
PROVINCIA DI  
CATANIA



CONSIGLIO NAZIONALE INGEGNERI

**4 CFP Ordine degli  
Architetti CT**

**Crediti per gli ingegneri dal CNI\***



**2 CFP Ordine dei  
Geometri CT**



Ordine Regionale  
Geologi Sicilia

**Ai geologi partecipanti verranno riconosciuti 4 CFP  
(ordine Architetti CT) ai sensi dell'art.7 comma 9  
del Regolamento**

#### **IMPORTANTE MODALITA' PER LA RICHIESTA DEI CREDITI FORMATIVI**

**LA PRE-ISCRIZIONE E' FONDAMENTALE**

(non si può dare la certezza di iscrizione in loco)

**L'assenza di anche uno solo dei dati richiesti oltre che delle firme di entrata e uscita agli orari corretti ne pregiudicherà la possibilità di attribuzione**

**PER I CREDITI DEGLI INGEGNERI (DAL CNI).**

Mandare alla mail [convegni@eco-med.it](mailto:convegni@eco-med.it) una **TABELLA** (excell o word) con le seguenti informazioni

Titolo Convegno	Data Convegno	Professione (ingegnere )	Nome	Cognome	N° Matricola	Provincia del proprio ordine	C.F:

PER I CREDITI DEGLI **ARCHITETTI** (DALL'ORDINE DI CATANIA).

**INDISPENSABILE ISCRIVERSI DIRETTAMENTE SULLA PIATTAFORMA im@teria**

Mandare comunque anche alla mail [convegni@eco-med.it](mailto:convegni@eco-med.it) una **TABELLA** (excell o word) con le seguenti informazioni

Titolo Convegno	Data Convegno	Professione (architetto )	Nome	Cognome	N° Matricola	Provincia del proprio ordine	C.F:

PER I CREDITI DEI **GEOMETRI** (DALL'ORDINE DI CATANIA).

Per iscriversi registrarsi su <https://www.geometrict.it/> e mandare **ANCHE** alla mail [convegni@eco-med.it](mailto:convegni@eco-med.it) una **TABELLA** (excell o word) con le seguenti informazioni

Titolo Convegno	Data Convegno	Professione (geometra )	Nome	Cognome	N° Matricola	Provincia del proprio ordine	C.F:

PER I CREDITI DEI **GEOLOGI** (DALL'ORDINE DI CATANIA).

Mandare alla mail [convegni@eco-med.it](mailto:convegni@eco-med.it) una **TABELLA** (excell o word) con le seguenti informazioni

Titolo Convegno	Data Convegno	Professione (geologo )	Nome	Cognome	N° Matricola	Provincia del proprio ordine	C.F:

\*\*\*\*\*