



VENERDÌ 12 APRILE 2019 – **FOCUS ACQUE**

- ore 10.30-14.00- SALA ULISSE

La gestione dei fanghi depurazione tra attuali limiti normativi, aspetti tecnologici e opzioni per un effettivo recupero

Organizzatori: UNICT (Cutgana, Di3A, DIEEI) UNIPA, CSEI. Ordine Regionale dei Geologi di Sicilia, AIAT

Referente/i per l'organizzazione: **Gaspere Viviani** (Università di Palermo) **Giuseppe Mininni** (IRSA CNR) **Antonio Francesco Vitale** (Sidra) **Giuseppe Mancini** (UNICT-AIAT)



SALUTI ISTUZIONALI

Agatino Russo - Direttore del Di3A – Università di Catania

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

Emilio Giardina Presidente CSEI Catania

Antonio Francesco Vitale Presidente SIDRA S.p.A.

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

Salvo Cocina Dirigente Generale Dipartimento Acque e Rifiuti

Giuseppe Margiotta Presidente della Consulta Ordini Ingegneri della Sicilia

Giuseppe Collura Presidente Ordine Regionale dei Geologi di Sicilia

11.00 INTRODUZIONE E COORDINAMENTO LAVORI

Gaspere Viviani - Università di Palermo

RELAZIONI



Le principali criticità nel sistema di gestione dei fanghi in Italia

Giuseppe Mininni IRSA-CNR

Azioni sul processo di trattamento finalizzate alla riduzione della produzione di fanghi

Michele Torregrossa Università di Palermo

Il recupero di materia e energia dai fanghi di depurazione

Francesco Fatone Università Politecnica delle Marche

L'essiccamento termico dei fanghi anche nell'ottica della simbiosi industriale

Giuseppe Mancini Università di Catania

Il trattamento dei fanghi mediante fitodisidratazione

Salvatore Barbagallo, Giuseppe Luigi Cirelli, Mirco Milani CSEI Catania/Università di Catania

Processo innovativo per la riduzione, valorizzazione dei fanghi di depurazione e recupero dei nutrienti

Gianni Andreottola Università di Trento - **Michela Lucian** CARBOREM srl

Applicazioni tecnologiche per l'economia circolare: fanghi biologici

Enrico Calcaterra, Gianandrea Pavoni VOMM

Potenzialità e limiti nel recupero agronomico dei fanghi di depurazione

Salvatore Luciano Cosentino, Andrea Baglieri Università di Catania

Qualità del fango e rischi per la salute nell'applicazione di pieno campo

Margherita Ferrante Università di Catania

13.00 Tavola rotonda: Le problematiche di smaltimento dei gestori e gli approcci in emergenza

Introducono e Moderano

Giuseppe Mininni IRSA-CNR

Giuseppe Mancini Università di Catania - AIAT

Intervengono

Salvo Cocina Dipartimento Acque e Rifiuti

Antonio Francesco Vitale SIDRA - Catania

Angelo Siragusa AMAP - Palermo

Luigi Lamberto AMAM - Messina

Enrico Jansiti SIAM -Siracusa

Andrea Gallè Caltaqua - Caltanissetta

Franz Bruno AcquaEnna - Enna

Concetta Italia Kalat Ambiente



hanno attribuito crediti all'evento i seguenti ordini professionali:



**Crediti Ordine regionale Geologi (Evento ORGS
accreditato su piattaforma Web Geo)**

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 DEI **GEOLOGI** (DALL'ORDINE DI CATANIA).

Mandare alla mail 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:
