1° SALONE MEDITERRANEO
ECO·Med
green expo

Cutgana
CENTRO UNIVERSITARIO PER LA TUTELA E LA GESTIONE DEGLI AMBIENTI NATURALI E DEGLI AGRO-ECOSISTEMI

Gli SMART-PLANT del futuro: un approccio sostenibile alla depurazione tra recupero di materia ed energia

Venerdì 12 aprile ore 14.30-19.00 – SALA ULISSE

Organizzatori: **UNICT (Cutgana, Di3A, DIEEI) Università di Brescia, Università Politecnica delle Marche, CSEI Catania, Associazione nazionale degli Ingegneri per l'Ambiente e il Territorio (AIAT)**

Referente/i per l'organizzazione: **Carlo Collivignarelli** (Università di Brescia) **Francesco Fatone** (Università Politecnica delle Marche) **Giuseppe Mancini** (AIAT) **Angelo Siragusa** (AMAP)

BOZZA

SALUTI ISTUZIONALI
Giovanni Muscato Direttore del DIEEI – Università di Catania
Giovanni Signorello Direttore Cutgana
Emilio Giardina Presidente CSEI Catania
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
Giuseppe Margiotta Presidente della Consulta Ordini Ingegneri della Sicilia
Francesco Carmelo Vazzana Direttore Generale di ARPA Sicilia
Giuseppe Cullura Presidente Ordine dei Geologi di Sicilia
Giuseppe Platania Presidente Ordine Ingegneri della provincia di Catania
Gaetano Valastro Presidente Ordine dei Chimici della provincia di Catania
Giuseppe Occhipinti Presidente Ordine dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali della provincia di Catania
Nicolò Vitale Presidente Ordine dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati della Provincia di Catania
Angelo Siragusa - Gruppo Gestione Impianti Trattamento Acque in Sicilia

15.00 INTRODUZIONE E COORDINAMENTO LAVORI
Carlo Collivignarelli - Università di Brescia e Gruppo "Gestione degli Impianti di Depurazione delle acque"
Francesco Fatone - Università Politecnica delle Marche

RELAZIONI
Quadro attuale delle criticità e interventi programmati nella depurazione delle acque in Sicilia
Enrico Rolle/Attilio Toscano - Commissario straordinario unico per il coordinamento e la realizzazione degli interventi funzionali

In attesa di Titolo
Carlo Collivignarelli . Università di Brescia

Il futuro nel recupero di Materia ed Energia dagli impianti: il progetto SMART-PLANT – Horizon 2020
Francesco Fatone - Università Politecnica delle Marche

La sostenibilità negli interventi di adeguamento degli impianti di depurazione
Gaspare Viviani - Università di Palermo

L'uso di tecnologia MBBR e MEDIA CLARIFIER negli interventi di upgrade degli impianti di depurazione
Pier Antonio Ceresini/Ud Shani AQWISE ISRAEL

Il controllo e l'impatto delle emissioni clima-alteranti dagli impianti di depurazione
Giorgio Mannina - Università di Palermo

Trattamento biologico di acque reflue contaminate da interferenti endocrini mediante l'utilizzo di microalghe e consorzi microbici.
Sebastiana Roccuzzo Università Jan Evangelista Purkyně Repubblica Ceca

Un esempio di waste-water-energy nexus attraverso la simbiosi industriale
Giuseppe Mancini - Università di Catania

18.00 Tavola rotonda con casi studio
Tra acqua pubblica e acqua privata. L'esperienza dei gestori nell'upgrade degli impianti di depurazione Siciliani:
Introducono e Moderano **Sergio Cassar** – AcquaEnna, **Giuseppe Mancini** – Università di Catania

Casi Studio su interventi di Upgrade
Angelo Siragusa - AMAP - Palermo
Osvaldo De Gregoris - SIDRA - Catania
Andrea Gallè - Caltaqua - Caltanissetta
L'upgrade del depuratore di Tavernola (Battipaglia SA) mediante tecnologia MBBR e MEDIA CLARIFIER
Domenico Corvino Tecnobuilding srl

DIBATTITO

BOZZA