



ECO·Med 2019

PROGETTOCOMFORT 2019

Catania 11-13 aprile

Le Ciminiere

www.eco-med.it

www.progettocomfort.it



CON IL PATROCINIO ALLE DUE MANIFESTAZIONI DI:



I



CITTA' METROPOLITANA DI CATANIA



Comune di Catania



CONFINDUSTRIA CATANIA



Ordine Regionale Geologi Sicilia







**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 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 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 DELLE PROFESSIONI SANITARIE

Riferimento Staff Direzione Generale Formazione Permanente ed ECM Sede operativa PO Vittorio Emanuele Via Plebiscito, 628 - Catania

Link iscrizione:

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdxe1hlbu1s3spQ6OUy_q3Ok3xa_m_p3DZtlzX9097SzKlZp_Q/viewform

PER I CREDITI DEGLI AGRONOMI (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 (agronomo)	Nome	Cognome	N° Matricola	Provincia del proprio ordine	C.F:

ECO-Med 2019

EXECUTIVE BOARD

Salvatore Peci	CEO AMAZING
Giusy Giacone	Direttore Amministrativo e Marketing "PROGETTO COMFORT"

INTERNATIONAL ADVISORY BOARD

Raffaello Cossu	International Waste Working Group
Maria Liotsou	National Technical University of Athens
Francesco Fatone	Marche Polytechnic University
Rainer Stegmann	Technische Universität Hamburg TUHH
Roberto Morabito	ENEA Department for Sustainability (SSPT)
Alan Deidun	University of Malta
Abdelkader Baccouche	Tunisian National Agency for Energy Conservation

COMITATO TECNICO SCIENTIFICO (CTS)

FOCUS RIFIUTI

Alberto Brucato	Università di Palermo
Debora Fino	Politecnico di Torino
David Bolzonella	Università di Verona
Giuseppe Mancini	Università di Catania
Laura Cutaia	ENEA SSPT
Mario Grosso	Politecnico di Milano
Stefano Consonni	Politecnico di Milano
Federico Viganò	Politecnico di Milano
Biagio Pecorino	Università di Catania
Agata Matarazzo	Università di Catania
Aurelio Angelini	Università di Palermo
Candida Milone	Università di Messina
Natalia Trapani	Università di Catania

FOCUS ACQUE

Carlo Collivignarelli	Università di Brescia
Gianni Andreottola	Università di Trento
Giuseppe Mininni	IRSA CNR
Gaspere Viviani	Università di Palermo
Giorgio Mannina	Università di Palermo
Gabriele Freni	Università KORE di Enna
Salvatore Barbagallo	Università di Catania
Giuseppe Cirelli	Università di Catania
Attilio Toscano	Università di Bologna

FOCUS ENERGIA

Francesco Cappello	ENEA DUEE
Mario Pagliaro	CNR ISMN
Salvatore Cosentino	Università di Catania
Antonio Terrasi	Università di Catania
Francesco Priolo	Università di Catania
Rosario Lanzafame	Università di Catania
Cacciato Mario	Università di Catania
Ninni Messineo	Università KORE di Enna
Antonio Testa	Università di Messina

FOCUS MONITORAGGIO E SALVAGUARDIA DELL'AMBIENTE

Margherita Ferrante	Università di Catania
Giovanni Signorello	Università di Catania
Marisa Meli	Università di Catania
Mauro Majone	Sapienza Università di Roma
Marco Petrangeli	Sapienza Università di Roma
Ida Nicotra	Università di Catania
Maria Claudia Lucchetti	Università Roma Tre
Roberta Salomone	Università di Messina
Marzia Traverso	RWTH Aachen University
Simone Cappello	CNR-IRBIM
Mario Sprovieri	CNR IAS
Ilaria Corsi	Università di Siena
Nicola Cardellicchio	CNR IAMC – UOS Taranto
Rosario Sinatra	Università di Catania

FOCUS CITTÀ SOSTENIBILE

Paolo La Greca	Università di Catania
Matteo Ignaccolo	Università di Catania
Giuseppe Inturri	Università di Catania
Giovanni Tesoriere	Università Kore di Enna
Luigi Marletta	Università di Catania
Roberta Piazza	Università di Catania
Rosario Faraci	Università di Catania

COORDINATORE DEI LAVORI DEI COMITATI TECNICI DI ECO-Med 2019

Giuseppe Mancini	Università di Catania
-------------------------	-----------------------

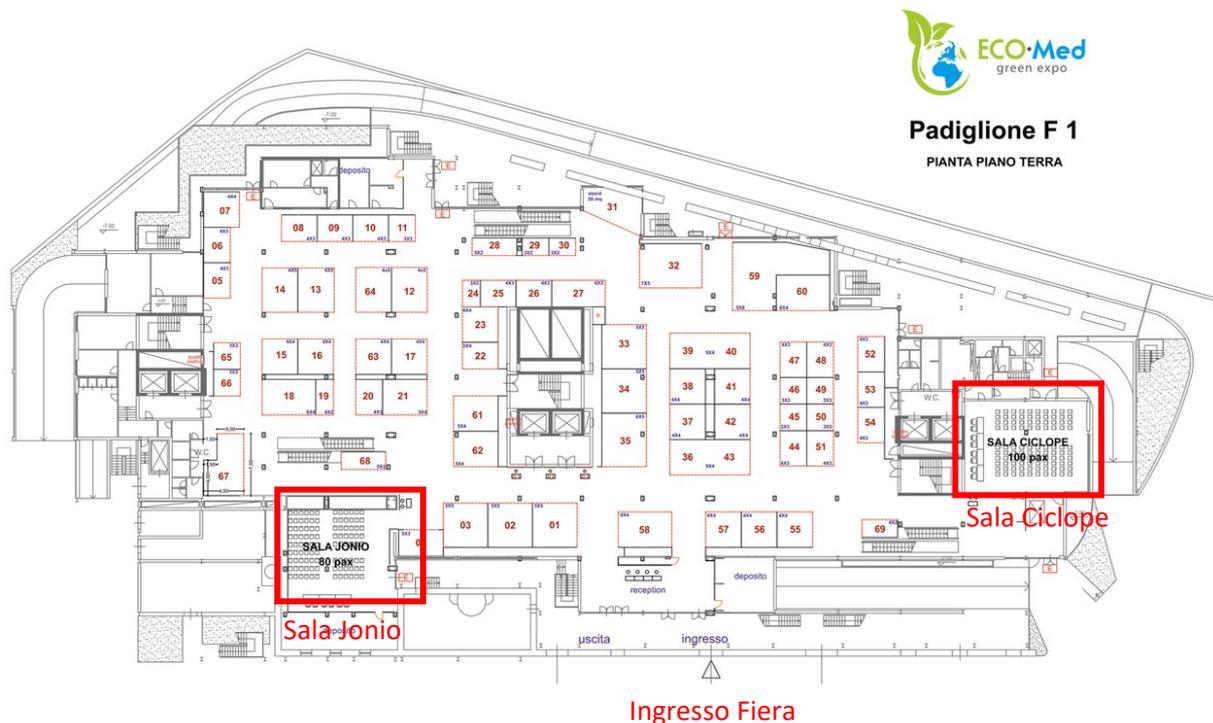
COMITATO TECNICO DEI PORTATORI DI INTERESSE (CTPI)*

- ✓ Istituto Superiore per la Ricerca e la Protezione Ambientale (ISPRA)
- ✓ Legambiente
- ✓ Consiglio Nazionale degli Ingegneri
- ✓ Consiglio Nazionale dei Geologi
- ✓ Consorzi per il riciclo dei rifiuti (CONAI)
- ✓ Consorzio Italiano Compostatori (CIC)
- ✓ Consorzio Italiano Biogas (CIB)
- ✓ Assessorato Regionale Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità, Regione Siciliana
- ✓ Assessorato Regionale del Territorio e dell'Ambiente, Regione Siciliana
- ✓ Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Regione Sicilia (ARPA Sicilia)
- ✓ Agenzia Regionale per la Prevenzione e Protezione Ambientale del Veneto (ARPAV)
- ✓ Confindustria Sicilia
- ✓ Associazione Nazionale dei Comuni Italiani (ANCI SICILIA)
- ✓ Associazione Nazionale Costruttori Edili (ANCE SICILIA)
- ✓ Consulta degli Ordini degli Ingegneri della Sicilia
- ✓ Ordine Regionale Geologi di Sicilia
- ✓ Consiglio dell'Ordine dei Giornalisti di Sicilia
- ✓ Legambiente - Comitato regionale siciliano
- ✓ Associazione Idrotecnica – Sezione Sicilia Orientale
- ✓ Zero-waste
- ✓ Rifiuti Zero Sicilia
- ✓ Comune di Catania
- ✓ Confindustria Catania
- ✓ Ordine dei Medici della provincia di Catania
- ✓ Ordine degli Ingegneri della provincia di Catania
- ✓ Ordine degli Architetti Pianificatori Paesaggisti Conservatori della Provincia di Catania
- ✓ Ordine dei Chimici e dei Fisici della provincia di Catania
- ✓ Ordine degli Avvocati della provincia di Catania
- ✓ Ordine dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali della provincia di Catania
- ✓ Collegio dei Geometri e dei Geometri Laureati della Provincia di Catania
- ✓ Ordine dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati della Provincia di Catania
- ✓ Srr Catania Area Metropolitana
- ✓ Società e Aziende del settore rifiuti
- ✓ Società e Aziende del Servizio Idrico e settore acque (Sidra, Amap, Amam, AcquaEnna, Caltaqua, Siam etc.)
- ✓ Società e Aziende del settore Energia
- ✓ Società e Aziende del settore bonifiche, monitoraggio, protezione del territorio e salvaguardia ambientale
- ✓ Società ed aziende del settore mobilità sostenibile
- ✓ Società e aziende del settore bio-edilizia

*** Soggetti tutti invitati a partecipare ai lavori del CTPI. La singola partecipazione attiva ai lavori, purtroppo limitata per la ridotta tempistica della convocazione, è individuabile dai loghi dei patrocini presenti nel programma e sul sito e consolidata negli interventi ai convegni e nei relativi CFP attribuiti agli stessi, nonché dall'elenco numeroso delle aziende coinvolte.**

E' necessario scaricare e compilare preventivamente il biglietto **GRATUITO** per l'ingresso alla esposizione reperibile su entrambi i siti

Pianta piano terra



Pianta primo piano



P



QUADRO GENERALE DEGLI EVENTI

QUADRO GENERALE DEGLI EVENTI

Giovedì 11 aprile	Venerdì 12 aprile	Sabato 13 Aprile
SALA CICLOPE ore 10.30-14.30	SALA CICLOPE ore 10.30-14.15	SALA CICLOPE ore 10.30-13.45
<p>Focus Città Sostenibile: Titolo: L'università che vorrei: bella, efficiente e sostenibile. Un confronto con la Rete delle Università per lo Sviluppo sostenibile (RUS) Organizzano: UNICT (CURE) AIAT 3 CFP per gli ingegneri dal CNI 2 CFP Ordine dei Geometri CT 4 CFP Ordine degli Architetti CT Ai geologi partecipanti verranno riconosciuti 4 CFP ai sensi dell'art.7 comma 9 del Regolamento</p>	<p>Focus Salvaguardia e Monitoraggio: Titolo: Le tante minacce all'ambiente marino Mediterraneo; dalla plastica alla dispersione di reflui e rifiuti, agli idrocarburi da trasporto, raffinazione e ricerca petrolifera, alle specie aliene. Organizzano: UNICT (CUTGANA) UNISI AIAT Ordine regionale Geologi di Sicilia Crediti Ordine dei periti industriali* Crediti Ordine regionale Geologi (Evento ORGS accreditato su piattaforma Web Geo)</p>	<p>Focus Salvaguardia e Monitoraggio: Titolo: La difesa dell'Ambiente: Strumenti e azioni di controllo e repressione Organizzano: UNICT (CUTGANA) AIAT 3 CFP per gli ingegneri dal CNI Crediti Ordine Avvocati CT 3 CFP Ordine degli Architetti CT Ai geologi partecipanti verranno riconosciuti 3 CFP ai sensi dell'art.7 comma 9 del Regolamento</p>
SALA CICLOPE ore 14.30-18.30	SALA CICLOPE ore 14.30-19.00	SALA CICLOPE ore 14.00-15.00
<p>Focus Città Sostenibile: Titolo: Infrastrutture di trasporto e mobilità per lo sviluppo della Sicilia Organizzano: UNICT (DICAR) UNIKORE 4 CFP Ordine degli Architetti CT Ai geologi partecipanti verranno riconosciuti 4 CFP ai sensi dell'art.7 comma 9 del Regolamento</p>	<p>Focus Rifiuti: Titolo: L'Economia circolare: prospettive per un modello di sviluppo nel bacino del Mediterraneo Organizzano: ENEA UNICT (CUTGANA) AIAT 2 CFP Ordine dei Geometri CT 4 CFP Ordine degli Architetti CT Ai geologi partecipanti verranno riconosciuti 4 CFP ai sensi dell'art.7 comma 9 del Regolamento</p>	<p>Focus Energia: Titolo: La rilevanza dell'efficienza energetica sul valore immobiliare. Metodologia estimativa Organizzano: Flaccovio Editore 1 CFP Ordine degli Architetti CT</p>
		SALA CICLOPE ore 15.30-19.00
		<p>Focus Rifiuti: Titolo: Come alimentarsi bene riducendo il rifiuto organico e il suo impatto sul pianeta: lotta allo spreco alimentare (Rotary) Organizzano: ROTARY UNICT (Cutgana) AIAT</p>
SALA IONIO ore 10.30-13.30	SALA IONIO ore 10.30-14.30	SALA IONIO ore 10.30-14.00

<p>Focus Città Sostenibile: Titolo: Casa Passive NZEB Organizzano: SAPIENZA & PARTNERS 4 CFP Ordine degli Architetti CT 2 CFP Ordine dei Geometri Crediti Ordine dei Periti Industriali *</p>	<p>Focus Energia: Titolo: Il futuro nelle rinnovabili della regione Sicilia Organizzano: UNICT 2 CFP Ordine dei Geometri CT 4CFP Ordine degli Architetti CT Ai geologi partecipanti verranno riconosciuti 4 CFP ai sensi dell'art.7 comma 9 del Regolamento</p>	<p>Focus Energia: Titolo: Energia da Biomasse: quali le opportunità e le prospettive per le regioni del Mediterraneo? Organizzano: UNICT (Di3A) 3 CFP Ordine degli Architetti CT Crediti Ordine degli Agronomi e Dottori Forestali CT Ai geologi partecipanti verranno riconosciuti 4 CFP ai sensi dell'art.7 comma 9 del Regolamento</p>
<p>SALA IONIO ore 14.30-18.30</p>	<p>SALA IONIO ore 14.30-18.30</p>	<p>SALA IONIO ore 14.30-18.30</p>
<p>Focus Salvaguardia e Monitoraggio: Titolo: Una nuova Cultura per il governo del Suolo Organizzano: IRSSAT SLOW FOOD SICILIA – AREA AMBIENTE UNICT (Cutgana) 4 CFP Ordine degli Architetti CT Crediti Ordine degli Agronomi e Dottori Forestali CT Ai geologi partecipanti verranno riconosciuti 4 CFP ai sensi dell'art.7 comma 9 del Regolamento</p>	<p>Focus Città Sostenibile: Titolo: Perché in Sicilia l'edilizia è da rifare Organizzano: Gambino Editore 4 CFP Ordine degli Architetti 2 CFP Ordine dei Geometri CT</p>	<p>DISPONIBILE</p>
<p>SALA ULISSE ore 10.30-14.30</p>	<p>SALA ULISSE ore 10.30-14.00</p>	<p>SALA ULISSE ore 10.30-14.00</p>
<p>Focus Rifiuti: Titolo: L'innovazione nel sistema produttivo tramite la Simbiosi Industriale: esempi pratici e metodi di valutazione economica e sociale Organizzano: UNICT (Cutgana) ENEA RETE SUN 3 CFP per gli ingegneri dal CNI 2 CFP Ordine dei Geometri CT 4 CFP Ordine degli Architetti CT Ai geologi partecipanti verranno riconosciuti 4 CFP ai sensi dell'art.7 comma 9 del</p>	<p>Focus Acque: Titolo: La gestione dei fanghi depurazione tra attuali limiti normativi, aspetti tecnologici e opzioni per un effettivo recupero Organizzano: UNICT (Cutgana, Di3A, DIEEI) UNIPA CSEI CT Ordine regionale Geologi di Sicilia Crediti Ordine regionale Geologi (Evento ORGS accreditato su piattaforma Web Geo)</p>	<p>Focus Acque: Titolo: Il riuso delle acque reflue in Sicilia e nei paesi del Mediterraneo: Stato attuale e azioni concrete a breve, medio e lungo termine nel confronto tra i gestori Organizzano: UNICT (Cutgana, Di3A, DIEEI) CSEI CT Ordine regionale Geologi di Sicilia Crediti Ordine regionale Geologi (Evento ORGS accreditato su piattaforma Web Geo)</p>

Regolamento		
SALA ULISSE ore 14.30-19.00	SALA ULISSE ore 14.30-18.30	SALA ULISSE ore 15.00-19.00
<p>Focus Rifiuti: Titolo: Ambiente, Rifiuti e Salute Organizzano: UNICT (Cutgana) IWWG AIDIC SICILIA AIAT Crediti ECM 2 CFP Ordine dei Geometri CT Ai geologi partecipanti verranno riconosciuti 2 CFP (ordine Geometri CT) ai sensi dell'art.7 comma 9 del Regolamento</p>	<p>Focus Acque: Titolo: Gli SMART-PLANT del futuro; un approccio sostenibile alla depurazione tra recupero di materia ed energia Organizzano: UNICT (Cutgana, Di3A, DIEEI) UNIV. di BRESCIA UNIV. POLITECNICA DELLE MARCHE CSEI AIAT Ordine regionale Geologi di Sicilia 3 CFP per gli ingegneri dal CNI Crediti Ordine regionale Geologi (Evento ORGS accreditato su piattaforma Web Geo)</p>	<p>Focus Città Sostenibile: Titolo: L'attività edilizia, il fabbisogno energetico e le ricadute sul valore immobiliare Organizzano: FLACCOVIO EDITORE</p>
SALA VIP ore 10.30-13.10	SALA VIP ore 10.30-12.30	SALA VIP ore 10.30-13.30
<p>Focus Salvaguardia e Monitoraggio: Titolo: Stato delle bonifiche in Sicilia tra normativa e interventi effettivi Organizzano: UNICT (Cutgana) AIAT Ordine regionale Geologi di Sicilia Crediti Ordine regionale Geologi (Evento ORGS accreditato su piattaforma Web Geo)</p>	<p>Focus Rifiuti: Titolo: Il Futuro degli Autodemolitori "Nella Sicilia di oggi, il futuro della categoria" Organizzano: ADQ SICILIA AUTODEMOLITORI CHIMERA</p>	<p>Focus Città Sostenibile: Titolo: Lezioni di sostenibilità: come si compra, come non si spreca, come si separa, come vengono valorizzati gli ex-rifiuti Organizzano: RemOlis SICILGRASSI UNICT AIAT 3 CFP Ordine degli Architetti CT</p>
SALA VIP ore 13.30-19.00	SALA VIP ore 13.00-14.00	SALA VIP ore 15.00-19.00
<p>Focus Rifiuti: Titolo: Rivoluzione TARIP... dalla Teoria... alla Pratica.Norme d'Uso: Normativa, Modelli organizzativi e Tecnologie Abilitanti per applicare una Tariffa Corrispettiva secondo Decreto TARIP Organizzano:</p>	<p>Focus Città Sostenibile Titolo: Presentazione del nuovo DPR 146/18 Organizzano: Assofrigoristi</p>	<p>Focus Città Sostenibile: Titolo: CASE PASSIVE: Corso Base e Simulazione dinamica Organizzano: SAPIENZA & PARTNERS 4 CFP Ordine degli Architetti CT</p>
	SALA VIP ore 14.15-16.30	

I&S INFORMATICA E SERVIZI SRL	<p>Focus Città Sostenibile: Titolo: Costruire in qualità, efficienza e nel rispetto dell'ambiente – WonderLAD Catania: un esempio virtuoso Organizzano: Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania, Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri di Catania, LAD Cure&Care 2 CFP Ordine degli Ingegneri CT</p> <p>SALA VIP ore 17.00-18.00</p> <p>Focus Rifiuti: Titolo: Registro di carico/scarico e formulario elettronico: quale futuro con la digitalizzazione degli adempimenti Organizzano: RICICLA.TV</p> <p>SALA VIP ore 18.00-19.00</p> <p>Focus Rifiuti: Titolo: MUD 2019 alla luce delle modifiche introdotte dal D.P.C.M. 24/12/2018 Organizzano: Nica S.r.l. Gruppo Zucchetti Crediti Ordine dei periti industriali CT *</p>	
SALA BELLINI ore 10.30-14.30	SALA BELLINI ore 10.30-13.30	SALA BELLINI ore 10.30-13.30
DISPONIBILE	<p>Focus Città Sostenibile: Titolo: Città sostenibili e resilienti agli eventi pluviometrici intensi Organizzano: Associazione Idrotecnica Italiana CSEI 3 CFP Ordine degli Architetti CT Crediti Ordine degli Agronomi e Dottori Forestali CT</p>	<p>Focus Città Sostenibile: Titolo: Architettura, ambienti di vita e sostenibilità: una relazione difficile Organizzano: IN/ARCH 3 CFP Ordine degli Architetti CT</p>
SALA BELLINI ore 15.00-17.00	SALA BELLINI ore 15.00-17.00	SALA BELLINI ore 14.15-15.45

<p>Focus Rifiuti: Titolo: ASSOPIREC e COMIECO incontrano le piattaforme per un riciclo di qualità Organizzano: ASSOPIREC 2 CFP Ordine degli Architetti CT</p>	<p>Focus Città Sostenibile: Titolo: Gestione finanziaria e amministrativa dei tributi comunali: scelte da prendere e scelte da evitare per raggiungere l'equilibrio dei costi Organizzano: HALLEY SUD</p>	<p>Focus Energia: Titolo: Come razionalizzare la spesa energetica nella PA Organizzano: BENCHSMART</p>
SALA BELLINI ore 17.00-19.00	SALA BELLINI ore 17.00-19.00	SALA BELLINI ore 17.00-19.00
<p>Focus Città Sostenibile: Titolo: La Domotica e gli edifici NZEB Organizzano: SAPIENZA & PARTNERS 2 CFP Ordine degli Architetti CT</p>	<p>Focus Rifiuti Titolo: Trattamento della frazione organica dei rifiuti in loco: una opportunità per i comuni siciliani Organizzano: Rifiuti Zero Sicilia</p>	<p>Focus Città Sostenibile: Titolo: Protezione del calcestruzzo in condizioni estreme Organizzano: POLYFLEX 4 CFP Ordine degli Architetti CT</p>
SALA C1 (esterna) ore 9.30-14.30	SALA C1 (esterna) ore 9.30-13.30	
<p>Focus Energia: Titolo: Le diagnosi energetiche e l'Energy management nell'Industria e nella Pubblica Amministrazione: metodologie, casi studio, incentivi Organizzano: ENEA GSE AIAT SICILIA UNICT (Cutgana, DIEEI) 2 CFP Ordine dei Geometri 4 CFP Ordine degli Architetti CT Crediti Ordine dei periti industriali CT *</p>	<p>Focus Energia: Titolo: La strategia regionale per la transizione energetica e il patto dei sindaci Organizzano: Regione Siciliana - Dipartimento regionale dell'energia 3 CFP Ordine degli Architetti CT Crediti Ordine dei periti industriali CT *</p>	
SALA C1 (esterna) ore 15.00-19.00	SALA C1 (esterna) ore 15.00-19.00	
<p>Focus Energia: Titolo: La strategia regionale per la transizione energetica e il PEARS Organizzano: Regione Siciliana - Dipartimento regionale dell'energia ENEA GSE 4 CFP Ordine degli Architetti CT Crediti Ordine dei periti</p>	<p>Focus Energia: Titolo: Verso la transizione energetica in Sicilia e nelle isole minori pianificazione, tecnologie, programmi, incentivi Organizzano: ENEA GSE AIAT SICILIA UNICT (Cutgana, DIEEI) 2 CFP Ordine dei Geometri 4 CFP Ordine degli Architetti CT</p>	

industriali CT *	Crediti Ordine dei periti industriali CT *	
	SALA Norma ore 10.30-13.30	
	Focus Città Sostenibile: Titolo: Moneta complementare: la soluzione pratica per rendere applicabile il Baratto Amministrativo Organizzano: Onda Coin	
	SALA Norma ore 15.00-17.00	
	SALA Norma ore 17.30-19.00	

*Da confermare

Si ringraziano vivamente:

-  il Consiglio Nazionale degli Ingegneri,
-  l'Ordine Regionale dei Geologi di Sicilia
-  l'Ordine degli Architetti P.P.C. della Provincia di Catania,
-  l'Ordine dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali della Provincia di Catania,
-  l'Ordine dei Medici della Provincia di Catania,
-  l'Ordine degli Avvocati della Provincia di Catania,
-  l'Ordine dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati della Provincia di Catania
-  il Collegio dei Geometri e dei Geometri Laureati della Provincia di Catania

per il riconoscimento fornito con l'attribuzione dei CFP al valore delle attività formative ECO-Med 2019 per come coordinate dal CTS nell'ambito della manifestazione così contribuendo alla crescita culturale nella nostra provincia e nella nostra regione

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-Rete SUN) **Giuseppe Mancini** (AIAT-UNICT-Rete SUN), **Agata Matarazzo** (UNICT) **Claudia Lucchetti** (UNIROMA3 -Rete SUN) **Roberta Salomone** (UNIME-Rete SUN)

3 CFP per gli ingegneri dal CNI

2 CFP Ordine dei Geometri CT

4 CFP Ordine degli Architetti CT

Ai geologi partecipanti verranno riconosciuti 4 CFP ai sensi dell'art.7 comma 9 del Regolamento

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 ENEA - Rete SUN

11.15 RELAZIONI

Valutazione dell'impatto socio-economico della simbiosi industriale

Maria Claudia Lucchetti Università Roma Tre - Rete SUN

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

Roberta Salomone Università di Messina - Rete SUN

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

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

Scarti come risorsa: la simbiosi industriale e il ruolo della ricerca

Claudia Belviso Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Metodologie per l'Analisi Ambientale



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

Giuseppe Mancini Università di Catania - AIAT - Rete SUN

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

13.45 DIBATTITO

GIOVEDÌ 11 APRILE 2019 – FOCUS RIFIUTI

- ore 14.30-19.00 – SALA ULISSE

Ambiente, Rifiuti e salute

Referenti per l'organizzazione **Margherita Ferrante** (UNICT) **Raffaello Cossu** (IWWG) **Alberto Brucato** (AIDIC SICILIA) **Giuseppe Mancini** (AIAT)

Crediti ECM

2 CFP Ordine dei Geometri CT

Ai geologi partecipanti verranno riconosciuti 2 CFP ai sensi dell'art.7 comma 9 del Regolamento

SALUTI ISTUZIONALI

Giampiero Bonaccorsi Direttore Generale AOU Policlinico-VE Catania

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

Antonella Agodi Direttore Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e Tecnologie Avanzate

Armando Zambrano Presidente Consiglio Nazionale degli Ingegneri

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

Salvo Cocina Dirigente Generale Dipartimento Acque e Rifiuti

Alberto Brucato Presidente AIDIC Sicilia

Giuseppe Collura Presidente Ordine Regionale dei Geologi di Sicilia

Antonio Leonardi Direttore Dipartimento di Prevenzione ASP Catania

Diego Piazza Presidente Ordine dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri della provincia di Catania

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

15.00 RELAZIONI

Coordinano **Margherita Ferrante** (UNICT) **Giuseppe Mancini** (AIAT) **Raffaella Tregua** (Quotidiano di Sicilia)

Le azioni per coniugare Rifiuti e Salute: Presentazione Gruppo rifiuti e salute e introduzione ai lavori

Raffaello Cossu IWWG

Salute e Ambiente: tra rischi non gestiti e nuove emergenze.

Margherita Ferrante Università di Catania

Progettazione salubre e strategie di pianificazione urbana, azioni e politiche per l'Urban Health.

Stefano Capolongo Politecnico di Milano

Progetto CISAS: approcci moderni alla comprensione dei meccanismi di interferenza di contaminanti tradizionali ed emergenti sulla salute dell'ambiente e della popolazione in area a rischio.

Mario Sprovieri CNR – IAS, Capo Granitola (TP)

I grandi passi della Sicilia verso l'economia circolare e la salvaguardia della salute pubblica.

Salvo Cocina Dipartimento Acque e Rifiuti Regione Siciliana

Piano Regionale per la Gestione dei Rifiuti in Sicilia

Aurelio Angelini Università di Palermo



Il rapporto rifiuti e salute al tempo del porta a porta: l'importanza dell'impiantistica
Concetta Italia, Vincenzo Ciffo Kalat Ambiente

La salute pubblica e i rifiuti
Domenica Pulvirenti SIAV Dipartimento di Prevenzione ASP CT

Il compostaggio a piccola scala
Fabio Musmeci ENEA

L'incenerimento: necessario o in via di estinzione?
Mario Grosso Politecnico di Milano

La vera chiusura dei cicli. Un modello sostenibile di circolarità nella gestione dei rifiuti dell'area metropolitana di Catania (e non solo)
Giuseppe Mancini Università di Catania

Ambiente e bufale
Federico Peres B&P Avvocati

Tecnologia RFID e raccolta "porta a porta" della frazione organica
Fabrizio Selini Gruppo Sartori Ambiente

Quando il bilancio non torna: metodi e approcci per mantenere il pareggio dei costi
Gianluigi Cerami Halley SUD

DIBATTITO

Questionario Crediti ECM per tutte le professioni sanitarie.

NOTE ORGANIZZATIVE

n. 4 crediti ECM per tutte le professioni sanitarie.

Riferimento Staff Direzione Generale Formazione Permanente ed ECM Sede operativa PO Vittorio Emanuele Via Plebiscito, 628 - Catania

Link iscrizione:

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdxe1hlbu1s3spQ6OUy_q3Ok3xa_mp3DZtlzX9097SzKlZp_Q/viewform



GIOVEDÌ 11 APRILE 2019 – FOCUS RIFIUTI

- ore 15.00-17.00 SALA JONIO

ASSOPIREC e COMIECO incontrano le Piattaforme per un riciclo di qualità'.

2 CFP Ordine degli Architetti CT

Referenti per l'organizzazione **ASSOPIREC Associazione Piattaforme Recupero**

REGISTRAZIONE PARTECIPANTI

15. 00 RELAZIONI

Introduzione ai lavori

Gaetano Rubino - Presidente ASSOPIREC

Le difficoltà di gestione dei rifiuti da imballaggio in Piattaforma

G. Barrile Palermo Recupero sas

Raccolta differenziata di qualità

Roberto Di Molfetta COMIECO

Il difficile ma virtuoso percorso della RD nella regione Sicilia

Salvo Cocina Dipartimento Acque e Rifiuti Regione Siciliana

18.45 DIBATTITO

Giovedì 11 APRILE 2019 – FOCUS RIFIUTI

- ore 13.30-19.00 – SALA VIP

Rivoluzione TARIP ... dalla Teoria ... alla Pratica. Norme d'Uso: Normativa, Modelli organizzativi e Tecnologie Abilitanti per applicare una Tariffa Corrispettiva secondo Decreto TARIP

Saranno presentati Storia, Modelli organizzativi e Risultati di 3 Enti Gestori: **CONTARINA SpA** (Treviso, Veneto), **AMNU SpA** (Pergine, Trentino), **SEAB SpA**, (Biella, Piemonte).

Questi Enti adottano il **DM TARIP 2017** rispettivamente da **15, 10 e 5 anni**, dichiarano oltre **85%** di **RD** ed applicano **al cittadino le Tariffe più basse d'Italia**.

Sintesi degli argomenti trattati nella giornata:

- Luoghi comuni da sfatare che frenano l'applicazione della TARIP;
- I punti chiave del DM TARIP 20.04.2017: pochi, chiari e semplici;
- Applicare la Tariffa Corrispettiva impone l'adozione di un modello in 4 Fasi;
- Applicare la Tariffa costa meno di quanto si creda, anzi pochissimo e conviene a tutti;
- Modalità e Tecnologie Abilitanti da cui non si può prescindere;
- Dove non si deve sbagliare per poter ottenere risultati nel breve periodo.

REFERENTE

Referente per l'organizzazione: **Daniele Dati** (I&S Informatica e Servizi S.r.l.)

RELATORI

Pierluigi Fedrizzi, Amministratore Unico I&S Informatica e Servizi S.r.l.

Veronica Bordignon, Resp. Ufficio Tariffa SEAB - Società ecologica area biellese S.p.A.

Daniele Dati, Resp. Clienti Settore Rifiuti I&S Informatica e Servizi S.r.l.

Programma della giornata:

13:30-13:45: Arrivo e registrazione dei partecipanti

13:45-14:15: Stato di Applicazione della TARIP a livello Nazionale; orientamenti

14:15-14:45: Esperienze vincenti con Modelli diversi a confronto

14:45-15:30: Modelli Organizzativi, Tempi di attuazione

15:30-16:15: Tecnologie Abilitanti, Errori da non fare

16:15-16:30: Pausa caffè

16:30-17:15: Attività di Controllo e Gestione delle Banche dati e Letture

17:15-18:00: Attività di Progettazione e Controllo del Servizio Raccolta

18:00-19:00: Domande e risposte con Dibattito



GIOVEDÌ 11 APRILE 2019 – FOCUS ENERGIA

- ore 9.30-14.00 SALA C1 (esterna)

Le diagnosi energetiche e l'Energy management nell'Industria e nella Pubblica Amministrazione: metodologie, casi studio, incentivi

Referenti per l'organizzazione: **Francesco Cappello** (ENEA) - **Livia Catena** (GSE) - **Pier Francesco Scandura** (AIAT Sicilia)

2 CFP Ordine dei Geometri

4 CFP Ordine degli Architetti CT

Crediti Ordine dei periti industriali CT *

9.30 REGISTRAZIONE PARTECIPANTI

9.45 SALUTI ISTITUZIONALI E INTRODUZIONE AI LAVORI

Salvatore D'Urso Dirigente Generale Dipartimento Energia della Regione siciliana

Roberto Moneta Amministratore Delegato Gestore servizi energetici*

Mauro Marani Direttore Divisione Servizi Integrati per lo Sviluppo Territoriale - ENEA

Luigi Marletta Università di Catania

Marco Anfuso Presidente SicilEsco

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

Nicolò Vitale Ordine dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati della Provincia di Catania

Agatino Spoto Collegio Dei Geometri e dei Geometri Laureati della Provincia Di Catania

Armando Zambrano Presidente Consiglio Nazionale degli Ingegneri

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

10.15 METODOLOGIE

Coordina **Paolo Morgante** ENEA

L'attività del IWG5 SET PLAN - "Soluzioni energetiche efficienti per gli edifici"

Maurizio Cellura - Università di Palermo - Coordinatore IWG5 Set Plan Italia

Linee guida ENEA per la diagnosi energetica nell'industria

Federico Alberto Tocchetti - ENEA

Linee guida, schede e format ENEA, per la diagnosi energetica degli edifici pubblici

Domenico Palladino - ENEA

11.00 INCENTIVAZIONE E FACILITAZIONE

Coordina **Federica Stabile** (GSE)

Conto termico e Certificati Bianchi, occasioni da non perdere

Federica Stabile - GSE

Il Partenariato Pubblico Privato e le ESCo - proposte ed esperienze in Sicilia

Davide Maimone – SicilEsco



Il BIM per la progettazione e la gestione degli edifici e degli impianti

Anna Moreno – ENEA

11.45 COFFEE BREAK

12.00 CASI STUDIO

Coordina **Pier Francesco Scandura** AIAT Sicilia

Il Progetto “Sebastiano Tusa” - Efficiamento energetico degli immobili del Dipartimento dei Beni Culturali della Regione Siciliana

Roberto Sannasardo - Energy Manager Regione Siciliana

Dallo Smart Readiness Indicator al Mercato dei Servizi di Dispacciamento: problematiche, soluzioni, opportunità

Gianni Viano - SOFTECO

Programma Ricerca di Sistema ENEA: esempi di diagnosi di edifici Pubblici a Catania

Luigi Marletta - Università di Catania

L'EPC nel Comune di Catania, il progetto Publneff dell'ENEA

Carmelo Oliveri - Comune di Catania, **Paolo Morgante** - ENEA

Casi reali di esperienze di energy management con i comuni: obiettivi, metodi, risultati

Guido Donato Mozer - EGE Membro Sportello energia Comune di Messina

Pier Francesco Scandura - AIAT Sicilia

13.15 DIBATTITO

13.45 LIGHT LUNCH

GIOVEDÌ 11 APRILE 2019 – FOCUS ENERGIA

- ore 15.00-19.00 SALA C1 (esterna)

LA STRATEGIA REGIONALE PER LA TRANSIZIONE ENERGETICA E IL PEARS

4 CFP Ordine degli Architetti CT
Crediti Ordine dei periti industriali CT *

PROGRAMMA

14:30 Registrazione dei partecipanti

15:00 Indirizzi di saluto

ORAZIO RAGUSA – PRESIDENTE III COMMISSIONE ARS

GIUSEPPE COMPAGNONE – PRESIDENTE COMMISSIONE PER L' ESAME DELLE ATTIVITA' DELL' UNIONE EUROPEA ARS

Modera: NINO AMADORE – SOLE 24 ORE

15:15 La strategia regionale per la transizione energetica e il piano energetico ambientale della Regione Siciliana

SALVATORE D'URSO – DIRIGENTE GENERALE DIPARTIMENTO REGIONALE ENERGIA

15:30 Il piano energetico ambientale della Regione Siciliana

DOMENICO SANTACOLOMBA – DIPARTIMENTO REGIONALE DELL' ENERGIA

15:45 Il progetto di interconnessione Italia - Tunisia

CORRADO CLINI – SENIOR ADVISER GLOBAL ENERGY INTERCONNECTION DEVELOPMENT ORGANIZATION - BEIJING

16:00 Scenari e prospettive tra piano energetico regionale e nazionale

ANDREA ZAGHI – ELETTRICITA' FUTURA

16:15 Il supporto delle Agenzie Nazionali alla transizione energetica regionale

ROBERTO MONETA – GESTORE DEI SERVIZI ENERGETICI (GSE)

CHIARA VERGINE – TERNA

FRANCESCO CAPPELLO – AGENZIA NAZIONALE EFFICIENZA ENERGETICA (ENEA)

17:00 Coffee break

17:15 L'attività del IWG5 SET PLAN - “Soluzioni energetiche efficienti per gli edifici”

MAURIZIO CELLURA – REFERENTE NAZIONALE IWG5 SET PLAN

17:30 La ricerca e l'innovazione al servizio del territorio



LUIGI LICATA - ISTITUTO EURO-MEDITERRANEO DI SCIENZA E TECNOLOGIA (IEMEST)

17:45 Il ruolo delle imprese nella strategia regionale per la transizione energetica – Casi Studio

TOMMASO CASSATA - ASJA

ANGELO BAIAMONTE – ANEMOS

FRANCESCA FERRAZZA – ENI

GIUSEPPE CONSENTINO - ERG

ANDREAS FOPPA – FRENELL

19:00 Il ruolo delle ESCo per l'efficienza energetica della P.A.

MARCO ANFUSO / DAVIDE MAIMONE – SICILESCO

19:15 Il ruolo strategico di un player leader nella produzione di energia da fonti rinnovabili

ELEONORA PETRARCA - ENEL GREEN POWER

19:30 Dibattito e conclusioni 20:00

Fine dei lavori e light dinner



GIOVEDÌ 11 APRILE 2019 - FOCUS SALVAGUARDIA E MONITORAGGIO DELL'AMBIENTE

- ore 10.30-13.10 SALA VIP

Stato delle bonifiche in Sicilia tra normativa e interventi effettivi

Referenti per l'organizzazione **Marisa Meli** (UNICT), **Giuseppe Mancini** (UNICT-AIAT), **Ordine regionale Geologi di Sicilia**

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

SALUTI ISTUZIONALI

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

Giuseppe Collura Presidente Ordine Regionale dei Geologi di Sicilia

Gaetano Valastro Presidente Ordine dei Chimici e dei Fisici della Provincia di Catania

Antonio Leonardi Direttore dipartimento Prevenzione ASP CT

10.45 RELAZIONI

La storia del risanamento in Italia

Salvatore Adorno. Università di Catania

La disciplina della bonifica dei siti inquinati

Francesca Leotta Università di Catania

Bio-remediation casi reali di successo

Paolo Vecchio EUROVIX

Il quadro degli interventi e il piano bonifiche in Sicilia

Calogero Gambino, Francesco Lo Cascio Ufficio Speciale Bonifiche Regione Sicilia

Lo stato delle bonifiche del SIN di Priolo

Marcello Farina ARPA

la bonifica della rada di Augusta

Angelo Grasso. SONATRACHITALIA

Decontaminazione dei fondali del Mar Piccolo di Taranto tramite ultrafiltrazione tangenziale

Gaetano Perrotta ENEA

La bonifica dei siti contaminati: il caso particolare delle discariche dismesse e/o incontrollate

Domenico Solegreco Libero Consorzio Comunale di Siracusa

Progetto CISAS: approcci moderni alla comprensione dei meccanismi di interferenza di contaminanti tradizionali ed emergenti sulla salute dell'ambiente e della popolazione in area a rischio.

Mario Sprovieri CNR – IAS, Capo Granitola (TP)



Interventi di prevenzione e promozione della salute per il SIN di Biancavilla
Antonio Leonardi, Rosario Di stefano - Ref SIN Biancavilla ASP CT)
DIBATTITO



GIOVEDÌ 11 APRILE 2019 - FOCUS SALVAGUARDIA E MONITORAGGIO DELL'AMBIENTE

- ore 14.30-18.30 SALA IONIO

Una nuova Cultura per il Governo del Suolo

Referenti per l'organizzazione **Vincenzo Piccione** (IRSSAT) e **Francesco Cancellieri** (Responsabile Area Ambiente Slow Food Sicilia)

4 CFP Ordine degli Architetti CT

Crediti Ordine degli Agronomi e Dottori Forestali CT

Ai geologi partecipanti verranno riconosciuti 4 CFP ai sensi dell'art.7 comma 9 del Regolamento

Modera **Vincenzo Piccione** IRSSAT

SALUTI ISTITUZIONALI

Salvo Cocina Segretario Generale Autorità di bacino del Distretto Idrografico della Sicilia

Armando Zambrano Presidente Consiglio Nazionale degli Ingegneri

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

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

Giuseppe Margiotta Presidente Consulta Ordini Ingegneri della Sicilia

Giuseppe Collura Presidente Ordine Regionale dei Geologi Sicilia

Giuseppe Lo Bianco Presidente IRSSAT

Carmelo Monaco Direttore Dipartimento BioGeo Università di Catania

Giuseppe Occhipinti Presidente Ordine Agronomi Provincia di Catania

Francesco Carmelo Vazzana Direttore Generale ARPA Sicilia

15.30 RELAZIONI

Consumo di suolo in Sicilia

MUNAFÒ M. ISPRA Ambiente Roma

Strategie per un suolo a rischio desertificazione

PICCIONE V. IRSSAT

Piano Strategico Sicilia 2030

SALINITRO F. membro CS PSS

Consumo di Suolo e Pianificazione Sostenibile: la Sfida dell'Urbanistica Contemporanea

ERBICELLA M. CRU Regione Siciliana

Tecnosuoli, una realtà di economia circolare per contrastare i rischi desertificazione ed idrogeologico

PIRRERA G. AIPIN

L'esperimento sociale di una "rete" per la salvaguardia e il monitoraggio del territorio

CRISTHIAN LIISTRO Legambiente Catania

La bellezza del suolo e l'indolenza di chi non ne evita il consumo

PILERI P. Politecnico di Milano



IL ruolo delle Aziende di "SERVIZIO IDRICO INTEGRATO" nei Contratti di Fiume e di Costa
SIRAGUSA A. AMAP Palermo

17.30 DIBATTITO

Modera CANCELLIERI F. Area Ambiente Slow Food Sicilia

DONSÌ A. LCI Tutela del Paesaggio e rispetto dell'Ambiente

FOTI C. Regione Sicilia, Dipartimento Protezione Civile

GUGLIOTTA R. Slow Food Sicilia

JANNI L. Italia Nostra

LONGHITANO L. ORP Regione Siciliana

MUSSUMECI G. Ingegneria Ambientale Università Catania

PISANA F. A21L Noto

ROMANO D. Agraria Università Catania

VIGO C. CONAF

ZANNA G. Legambiente Sicilia

18.15 CONCLUSIONI

ARMAO G. Vicepresidente Regione Siciliana



GIOVEDÌ 11 APRILE 2019 - FOCUS CITTÀ SOSTENIBILE

- Ore 10.30-14.30 SALA IONIO

CASE PASSIVE NZEB

Referenti per l'organizzazione Carmelo Sapienza IG PASSIVHAUS SICILIA

4 CFP Ordine degli Architetti CT

2 CFP Ordine dei Geometri CT

Crediti Ordine dei Periti Industriali CT *

10.00 Accettazione & Registrazione

10.15 Saluti Istituzionali

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

Agatino Spoto Presidente Ordine dei Geometri della Provincia di Catania

Nicolò Vitale Presidente Ordine dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati della Provincia di Catania

Carmelo Sapienza Vice Presidente Federazione Italiana Passivhaus

10.30 Sistemi Costruttivi & Impianti delle Case Passive

Ing. Carmelo Sapienza -Vice Presidente Federazione Italiana Passivhaus

11.00 Le certificazioni di qualità volontarie – Casaclima & Passivhaus

Ing. Gianfranco Privitera -Consigliere Network Casaclima Sicilia - INARSIND

11.30 Gli incentivi fiscali ed economici

Ing. Domenico Prisinzano - ENEA

12.00 Coffee break

12.20 Dibattito Tavola Rotonda

Confronto aperto tra Pubblico, Progettisti, istituzioni, Ordini, Collegi, Aziende ed Operatori della filiera Edilizia 4.0

14.30 Fine Lavori & RegISTRAZIONI

Iscrizioni on line <https://forms.gle/b8Cj4dRQPYtdYocZ6>



GIOVEDÌ 11 APRILE 2019 - FOCUS CITTÀ SOSTENIBILE

- Ore 10.30-14.30 SALA CICLOPE

L'università che vorrei: bella, efficiente e sostenibile. Un confronto con la Rete delle Università per lo Sviluppo sostenibile (RUS)

Referenti per l'organizzazione: **Giuseppe Mancini** (AIAT-Università di Catania) **Roberta Piazza** (CURE Università di Catania)

3 CFP per gli ingegneri dal CNI

2 CFP Ordine dei Geometri CT

4 CFP Ordine degli Architetti CT

Ai geologi partecipanti verranno riconosciuti 4 CFP ai sensi dell'art.7 comma 9 del Regolamento

SALUTI ISTUZIONALI

Francesco Basile Magnifico Rettore dell'Università di Catania

Giancarlo Magnano Prorettore dell'Università di Catania

Giuseppe Inturri Delegato del Rettore alla mobilità aziendale

Roberta Piazza Delegata dell'Università di Catania

Armando Zambrano Presidente Consiglio Nazionale degli Ingegneri

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

Giuseppe Collura Presidente Ordine Regionale dei Geologi di Sicilia

Alessandro Amaro Presidente Ordine degli Architetti- Catania

Agatino Spoto Collegio Dei Geometri E Dei Geometri Laureati della Provincia Di Catania

11.00 RELAZIONI

La RUS, Rete della Università per lo Sviluppo Sostenibile, si presenta

Eleonora Perotto. Politecnico di Milano - Membro del Comitato di Coordinamento RUS.

Le attività del Gruppo di Lavoro Rifiuti della RUS: passato, presente e futuro.

Eleonora Perotto Politecnico di Milano

Daria Prandstraller Università di Bologna.

Mobilità RUS: passato, presente e futuro.

Stefania Angelelli Università Roma Tre

Matteo Colleoni Università Milano Bicocca

Le attività del Gruppo di Lavoro Cibo: pronti via!

Eleonora Sirsi Università degli Studi di Pisa

Egidio Dansero Università degli Studi di Torino

La sfida della sostenibilità: Città e Università

Paolo La Greca Università di Catania

Primi in Italia per una mobilità sostenibile. L'esperienza pilota dell'Università di Catania

Giuseppe Inturri Università di Catania



La sicurezza prima di tutto. Quello che si fa nel tuo Ateneo anche quando non appare.

Natalia Trapani, Antonio Gulisano, Piergiorgio Ricci Università di Catania

Le azioni dell'Università di Catania per la sostenibilità educativa

Roberta Piazza Università di Catania

Le azioni dell'Università di Catania per la sostenibilità energetica.

Alberto Fichera/Agatino Pappalardo Università di Catania

Semplice e sostenibile: L'esperienza tratta dal progetto AIAT GRU del Ministero dell'Ambiente nell'Ateneo Catanese

Giuseppe Mancini Università di Catania

Le azioni per la sostenibilità dell'Università di Messina

Roberta Salomone Università di Messina

Le azioni per la sostenibilità dell'Università di Palermo

Giuseppe Salvo Università di Palermo

L'Università che vorrei: la parola agli studenti

Tommaso Alberto Vazzano Senatore accademico Università di Catania

DIBATTITO



GIOVEDÌ 11 APRILE 2019 – FOCUS CITTA' SOSTENIBILE

- ore 14.30-19.00 - SALA CICLOPE

Infrastrutture di trasporto e mobilità per lo sviluppo della Sicilia

Organizzano: UNICT (DICAR), UNIKORE

Referenti per l'organizzazione **Matteo Ignaccolo** (UNICT) **Giovanni Tesoriere** (UNIKORE)

4 CFP Ordine degli Architetti CT

Ai geologi partecipanti verranno riconosciuti 4 CFP ai sensi dell'art.7 comma 9 del Regolamento

14.30 SALUTI ISTUZIONALI

Marco Falcone Assessore Regionale Infrastrutture e Trasporti

Fulvio Bellomo Dirigente Generale Dipartimento Regionale Infrastrutture Mobilità e Trasporti

Giuseppe Arcidiacono Assessore alla mobilità del Comune di Catania

Carmelo Grasso Assessore alla mobilità sostenibile del Comune di Acireale

15.00 INTRODUZIONE AI LAVORI

Giovanni Tesoriere (**UNIKore EN**) Matteo Ignaccolo (**UNICT - AIIT**)

I PARTE " INFRASTRUTTURE DI TRASPORTO PER UNA MOBILITA' SOSTENIBILE"

15.30 RELAZIONI

Il ruolo dell'aeroporto di Catania nella mobilità dei siciliani

Aeroporto di Catania

Catania un possibile HUB aeroportuale nella "Via della Seta"

Giovanni Tesoriere Università Kore di Enna

Trasporto marittimo / logistica / rapporto porto città

Roberto Nanfitò Autorità di Sistema portuale del mar di Sicilia orientale

La Metropolitana di Catania

Salvatore Fiore Direttore generale FCE

Infrastrutture ferroviarie a servizio della città metropolitana

Salvatore Leocata Dirigente RFI

17.00 Interventi /Dibattito



II PARTE “ BUONE PRATICHE E PROGETTI PER LA MOBILITA’ SOSTENIBILE IN AREA URBANA”

17.30 RELAZIONI

Trasporto gratuito per gli studenti universitari di Catania

Giuseppe Inturri, Delegato al Mobility Management di UNICT

MVMANT:Trasporto Pubblico urbano condiviso a domanda

Riccardo D’Angelo, CEO Edisonweb

ITS: monitoraggio, previsione gestione della mobilità a Catania

Enza Torrisi, Università di Catania

Partecipazione pubblica e GIS partecipati per la pianificazione della mobilità

Nadia Giuffrida, Università di Catania

La passeggiata come strumento di cittadinanza attiva per il miglioramento della mobilità di Catania

Gaetano Manuele, LEGAMBIENTE Catania

18.30 DIBATTITO



GIOVEDÌ 11 APRILE 2019 - FOCUS CITTÀ SOSTENIBILE

- Ore 17.00-19.00 SALA BELLINI

LA DOMOTICA E GLI EDIFICI NZEB

Referenti per l'organizzazione Carmelo Sapienza IG PASSIVHAUS SICILIA

2 CFP Ordine degli Architetti CT

17.00 Accettazione & Registrazione

17.15 Saluti

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

Carmelo Sapienza Presidente IG Passivhaus Sicilia

Mario Castruccio Castracani Presidente Network Casaclima Sicilia

17.30 Progettare la Domotica: Automazione ed Edificio Intelligente INZEB

Ing. Carmelo Sapienza

18.15 Esempi Applicativi

Mario Di Prima -Tecnico Domotica Ergo Solution

18.45 Dibattito

19.00 Fine Lavori & RegISTRAZIONI

Abstract:

SEMINARIO DOMOTICA NZEB

La nuova direttiva 844/2018 sugli edifici "INZEB" ovvero gli edifici "INTELLIGENTI NZEB" ad energia quasi zero dovrà essere presto recepita e porrà ulteriori scadenze sulle prestazioni degli edifici NZEB che dovranno essere pronti a "parlare" con la Smart Grid ed avere una gestione Intelligente e bidirezionale dell'energia prodotta dalle fonti rinnovabili nonché l'energia consumata ed accumulata negli storage o nei veicoli elettrici.

Nel convegno si illustreranno esempi progettuali ed applicativi di edifici Siciliani con domotica avanzata per la gestione, la supervisione, il monitoraggio dell'efficienza energetica e del comfort abitativo.



VENERDÌ 12 APRILE 2019 – FOCUS RIFIUTI

- ore 10.30-12.30 – SALA VIP

IL FUTURO DEGLI AUTODEMOLITORI

“Nella Sicilia di oggi, il futuro della categoria”

Referenti per l'organizzazione **CHIMERA FILIPPO MARIA** (Segretario AdQ Sicilia) **Roberta Ferrante** (Segretaria Nazionale AdQ)

SALUTI ISTITUZIONALI

Delvecchio Ruggiero Presidente Associazione nazionale AdQ
Capocasa Roberto Fondatore e membro Direttivo Nazionale AdQ
Grillo Nicola Giovanni Vice presidente Nazionale AdQ

Presentazione Associazione Nazionale Autodemolitori di qualità
Chimera Filippo Segretario AdQ Regione Sicilia

TAVOLA ROTONDA “Autodemolitori Siciliani, verso un futuro di qualità tra problemi e occasioni”
Con:

Grillo Nicola Giovanni Vice presidente Nazionale AdQ
Capocasa Roberto Direttivo Nazionale AdQ
Pasquinelli Antonio Presidente Comitato Etico AdQ
Bevilacqua Roberto Consulente Ambientale
Zerella Luca Presidente A.I.R.Met.

modera: **Ruggiero Delvecchio**

CONCLUSIONI E DIBATTITO



VENERDÌ 12 APRILE 2019 – FOCUS RIFIUTI

- ore 14.30-19.00 SALA CICLOPE

L'Economia Circolare: prospettive per un modello di sviluppo per il bacino del Mediterraneo

Referente per l'organizzazione **Antonella Luciano**(ENEA)**Agata Matarazzo**(UNICT) **Giuseppe Mancini** (UNICT-AIAT)

Organizzano: UNICT (CUTGANA, DIEEI) ENEA, AIAT

2 CFP Ordine dei Geometri CT

4 CFP Ordine degli Architetti CT

Ai geologi partecipanti verranno riconosciuti 4 CFP ai sensi dell'art.7 comma 9 del Regolamento

14.30 SALUTI ISTITUZIONALI

Francesco Basile Magnifico Rettore dell'Università di Catania

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

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

Rosario Faraci Delegato del Rettore ai Rapporti con le PMI, trasferimento tecnologico e start up;

Michela Cavallaro Direttore del Dipartimento Economia e Impresa

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

Armando Zambrano Presidente Consiglio Nazionale degli Ingegneri

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

Salvo Cocina Dirigente Generale Dipartimento Acque e Rifiuti

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

15.00 RELAZIONI

L'Economia circolare: un modello di sviluppo ed una opportunità per il Paese e per le imprese

Roberto Morabito, Direttore Dipartimento Sostenibilità dei sistemi produttivi e territoriali (SSPT), ENEA

L'Economia circolare nel nuovo quadro dell'Unione Europea

Antonello Pezzini, Membro del Comitato Economico e Sociale Europeo

Il Ruolo di ENEA nell'ambito delle azioni Europee per l'Economia Circolare

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

CORIPET: Una raccolta a favore dell'Ambiente, del Territorio e dei Consumatori

Monica Pasquarelli CORIPET



Le buone pratiche e primi "numeri" della Piattaforma italiana ICESP

Grazia Barberio Responsabile sezione di supporto all'economia circolare del Dipartimento SSPT, ENEA

Il Progetto Cicerone

Claudia Brunori, Responsabile Divisione Uso Efficiente delle Risorse e chiusura dei cicli, ENEA

Economia circolare nella filiera delle costruzioni: i progetti DECORUM e CONDEREFF

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

Gli ostacoli all'economia circolare in Italia

Federico Peres, B&P avvocati

Sottoprodotti e scarti agro-industriali: recupero e impiego nella filiera zootecnica.

Vincenzo Chiofalo Professore Ordinario di Nutrizione ed alimentazione animale, Università degli Studi di Messina

18.00 L'ECONOMIA CIRCOLARE, LE IMPRESE SICILIANE E IL RUOLO DELL'UNIVERSITA':

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

Strumenti operativi per le organizzazioni: norme tecniche per l'economia circolare

Monica Riva Bureau Veritas Italia

Strumenti a supporto della sostenibilità nel settore viti-vinicolo: l'approccio SOStain nell'azienda Conte Tasca d'Almerita

Giovanni Cambria Conte Tasca d'Almerita

Ecodesign nel settore delle biocostruzioni: un'analisi costi-benefici

Antonino Donato Ecohouse Immobiliare

La ricerca della sostenibilità attraverso la circolarità nel settore della produzione dell'acciaio: Il caso di Acciaierie di Sicilia

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

Il compost quale strumento dell'economia circolare come ausilio nelle dinamiche di contrasto ai cambiamenti climatici

Micaela Bianco Calabria Maceri

Tariffa Puntuale in tempi di General Data Protection Regulation

Luca Torresan Gruppo Sartori Ambiente

Impianti di produzione di biometano e di compost da rifiuti organici (FORSU): impatti e benefici

Sabrina Piccaluga IES BIOGAS (SNAM)

Innovazione tecnologica negli impianti di recupero dei RAEE: un percorso verso la piena sostenibilità in un'ottica di economia circolare

Massimo Failla, Vincenzo Giuffrida, FG Recycling Systems S.r.l



L'utilizzo del MUSHROOM SUBSTRATE nella produzione di energia termica nell'ottica della economia circolare

Verzi Liberto- Funghi Verzi S.r.l

Cartongesso: problema o risorsa?

Giampietro Compagno Eco-Avant Garde Srl

18.50 DIBATTITO



VENERDÌ 12 APRILE 2019 – FOCUS RIFIUTI

- ore 17.00-18.00 SALA VIP

Registro di carico/scarico e formulario elettronico: quale futuro con la digitalizzazione degli adempimenti

Relatore **Giovanni Paone** Editore Ricicla.tv – A.U. Nica S.r.l. Gruppo Zucchetti

VENERDÌ 12 APRILE 2019 – FOCUS RIFIUTI

- ore 18.00-19.00 SALA VIP

MUD 2019 alla luce delle modifiche introdotte dal D.P.C.M. 24/12/2018

Crediti Ordine dei periti industriali CT *

Relatore **Vito Partipilo** distributore del Software di Gestione Rifiuti Winwaste.Net - Nica S.r.l. Gruppo Zucchetti



VENERDÌ 12 APRILE 2019 – **FOCUS RIFIUTI**

- ore 17.00-19.00 SALA BELLINI

Trattamento della frazione organica dei rifiuti in loco: una opportunità per i comuni siciliani

Referente per l'organizzazione: Manuela Leone, Presidente Rifiuti Zero Sicilia

ORE 17:00 SALUTI ISTUZIONALI

Ing. Salvo Cocina, Direttore Dipartimento Regionale Acqua e Rifiuti

17:10 INTRODUZIONE AI LAVORI

Manuela Leone - Presidente Associazione Rifiuti Zero Sicilia

17:30 RELAZIONI

Fabio Musmeci - ENEA - Presidente Associazione Italiana Compostaggio
"Trattamento della frazione organica su piccola scala"

Enzo Favoino - Ricercatore presso la Scuola Agraria del Parco di Monza, Comitato tecnico scientifico Zero Waste Europe
"Trattamento frazione organica dei rifiuti : la visione della strategia internazionale Rifiuti Zero"

Michelangelo Giansiracusa - Sindaco di Ferla
"Il compostaggio di comunità: l'esperienza del Comune di Ferla"

Danilo Pulvirenti - Assessore ambiente comune di Augusta
"Best practices: compostaggio di comunità in carcere e negli istituti scolastici" Titolo Esperienze dei cittadini

I nuovi bandi di finanziamento degli impianti di prossimità
Domenico Grillo Dipartimento Acque e Rifiuti Regione Sicilia

Esperienze dei cittadini : breve racconto dai protagonisti esperienza partecipata. (10)

18:30 DIBATTITO



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)

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

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 Margotta Presidente della Consulta Ordini Ingegneri della Sicilia

Francesco Carmelo Vazzana Direttore Generale di ARPA Sicilia

Giuseppe Collura Presidente Ordine Regionale dei Geologi di Sicilia

Gaetano Valastro Presidente Ordine dei Chimici della provincia di Catania

Giuseppe Occhipinti Presidente Ordine dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali della provincia di Catania

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

Angelo Siragusa AMAP - Palermo

Antonio Francesco Vitale SIDRA - Catania

Luigi Lamberto AMAM - Messina

Enrico Jansiti SIAM -Siracusa

Andrea Gallè Caltaqua - Caltanissetta

Franz Bruno AcquaEnna - Enna

Gaetano Valastro ARPA

Concetta Italia Kalat Ambiente

Marco Morabito Sicula Trasporti



VENERDÌ 12 APRILE 2019 – **FOCUS ACQUE**

- ore 14.30-18.30 – SALA ULISSE

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

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), Ordine regionale Geologi di Sicilia**

Referente/i per l'organizzazione: **Carlo Collivignarelli (Università di Brescia) Francesco Fatone (Università Politecnica delle Marche) Salvo Barbagallo (CSEI Catania) Antonio Francesco Vitale (SIDRA) Giuseppe Mancini (UNICT-AIAT) Antonio Angelo Siragusa (AMAP)**

3 CFP per gli ingegneri dal CNI

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

SALUTI ISTUZIONALI

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.

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 Collura Presidente Ordine dei Geologi di Sicilia

Giuseppe Occhipinti Presidente Ordine dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali della prov. di Catania

Nicolò Vitale Presidente Ordine dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati della Prov.di Catania

Angelo Siragusa Gruppo Gestione Impianti Trattamento Acque in Sicilia

15.00 INTRODUZIONE E COORDINAMENTO LAVORI

Gaspere Viviani - Università di Palermo

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 la depurazione

Il futuro nel recupero di Materia ed Energia dagli impianti: il progetto SMART-PLANT – Horizon 2020

Francesco Fatone- Università Politecnica delle Marche (via SKIPE)

La sostenibilità negli interventi di adeguamento degli impianti di depurazione

Gaspere Viviani- Università di Palermo



Interventi di adeguamento finalizzati al recupero delle acque reflue: l'esperienza di SIDRA
Oswaldo De Gregoris SIDRA S.p.A.

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 Roccu Università Jan Evangelista Purkyně Repubblica Ceca

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

Il recupero dei nutrienti dai fanghi di depurazione attraverso trattamento di termolisi
Gianni Andreottola Università di Trento - **Michela Lucian** CARBOREM srl

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, **Antonio Francesco Vitale** SIDRA **Giuseppe Mancini** –
Università di Catania

Casi Studio su interventi di Upgrade

Angelo Siragusa - AMAP - Palermo

Andrea Gallè - Caltaqua - Caltanissetta

L'upgrade del depuratore di Tavernola (Battipaglia SA) mediante tecnologia MBBR e MEDIA CLARIFIER

Domenico Corvino Tecnobuilding srl

DIBATTITO

VENERDÌ 12 APRILE 2019 – **FOCUS ENERGIA**

- ore 9.30-14.00 SALA C1 (esterna)

LA STRATEGIA REGIONALE PER LA TRANSIZIONE ENERGETICA E IL PATTO DEI SINDACI

3 CFP Ordine degli Architetti CT
Crediti Ordine dei periti industriali CT*

PROGRAMMA

09:30 Registrazione dei partecipanti

10.00 Indirizzi di saluto

NELLO MUSUMECI – PRESIDENTE REGIONE SICILIANA

ALBERTO PIEROBON – ASSESSORE ENERGIA E SERVIZI DI PUBBLICA UTILITÀ REGIONE SICILIANA

Modera: DARIO DI SANTO – FEDERAZIONE ITALIANA PER L'USO RAZIONALE DELL'ENERGIA

10:15 La strategia regionale per la transizione energetica

SALVATORE D'URSO – DIRIGENTE GENERALE DIPARTIMENTO REGIONALE ENERGIA

10:30 Il patto dei Sindaci

DOMENICO SANTACOLOMBA – DIPARTIMENTO REGIONALE DELL'ENERGIA

10:45 Covenant of Mayor

GIUSTINO PICCOLO – COVENANT OF MAYOR OFFICE DI Bruxelles

11:00 Il ruolo degli Energy Manager nelle amministrazioni comunali

DARIO DI SANTO – FEDERAZIONE ITALIANA PER L'USO RAZIONALE DELL'ENERGIA

11:15 Coffee break

11:30 L' Energy Management nella P.A.

ROBERTO SANNASARDO – ENERGY MANAGER REGIONE SICILIANA

11:45 Il ruolo delle amministrazioni comunali nella strategia regionale per la transizione energetica

MARIO ALVANO – SEGRETARIO GENERALE ANCI SICILIA

12:00 La costruzione dell'inventario delle emissioni di CO2 del PAESC

ANTONIO MAZZON – ISTITUTO EURO-MEDITERRANEO DI SCIENZA E TECNOLOGIA (IEMEST)



12:15 Come razionalizzare la spesa energetica nella PA

GIULIANO SARRICCHIO – BENCH SMART – CONTROLLABOLLETTA.IT

12:30 Il ruolo delle ESCo nell'attuazione dei PAESC

MIRCO ALVANO – SICILESCO

12:45 ENEL X a servizio delle amministrazioni comunali

ALESSIO TORELLI – ENEL X

**13:00 Dibattito e conclusioni 13:30 Fine
dei lavori e light lunch**

VENERDÌ 12 APRILE 2019 – FOCUS ENERGIA

- ore 10.30-14.30 SALA IONIO

Il futuro nelle rinnovabili della regione Sicilia

Referente: **Antonio Terrasi** (Università degli Studi di Catania)

2 CFP Ordine dei Geometri CT

4 CFP Ordine degli Architetti CT

Ai geologi partecipanti verranno riconosciuti 4 CFP ai sensi dell'art.7 comma 9 del Regolamento

SALUTI ISTUZIONALI

Giovanni Muscato Direttore del DIEEI – Università di Catania

Armando Zambrano Presidente Consiglio Nazionale degli Ingegneri

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

Salvatore D'urso Direttore Generale Assessorato Energia Regione Sicilia

Francesco Cappello Responsabile Centro di Consulenza Energetica ENEA della Sicilia

Antonello Biriaco Presidente Confindustria Catania

Giuseppe Collura Presidente Ordine Regionale dei Geologi di Sicilia

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 RELAZIONI

Coordina **Antonio Terrasi** Università degli Studi di Catania

Il modello di Open Innovation in ENEL

Antonio Biondi ENEL

Nuove prospettive per il fotovoltaico: moduli bifacciali e combustibili solari

Salvo Lombardo CNR-IMM

Vulcan-Fury: L'auto ibrida del futuro parla siciliano

Rosario Lanzafame Università di Catania

Rifiuti ed economia circolare con particolare riferimento alla produzione di biogas

Antonio Messineo (Università Kore di Enna) e **speaker** Azienda Green Planet

Il Distretto Tecnologico Sicilia Micro e Nano Sistemi per le Energie Rinnovabili

Leoluca Liggio (DTSMNS)

Pianificazione energetica in Sicilia e nuove Direttive Europee per le fonti rinnovabili e l'efficienza energetica: bilanci e indirizzi

Francesco Cappello – ENEA

Sistemi Ibridi Fotovoltaici Termici

Giuseppe Marco Tina o Antonio Gagliano (Università di Catania)



Moduli fotovoltaici HJT bifacciali di Si: ricerca e produzione a Catania (o altro titolo)

Cosimo Gerardi– ENEL/3SUN

MENA and Tunisian Renewable actionplan: the PROSOL success story in Renewable development”

Abdelkader Baccouche Agence Nationale pour la Maîtrise de l’Energie, ANME Tunisia

Solar process heat application in Tunisia: Benetton solar project feedback

Souheil Ksouri Agence Nationale pour la Maîtrise de l’Energie, ANME Tunisia

Fabbisogni termici dell’industria turistica siciliana e pannelli solari scoperti

Stefano Meloni Janus Energy

Il PNIEC (Piano Nazionale Integrato Energia e Clima) e le prospettive di sviluppo dell’eolico in Regione Sicilia

Alessandro Totaro Innogy Italia S.P.A.

Smart Meter di terza generazione e diffusione in moneta complementare

Luigi Martines Gruppo Onda, **Sergey Ogorodnov** Voltaware

DIBATTITO



VENERDI' 12 APRILE 2019 – FOCUS ENERGIA

- ore 15.00-19.30 SALA C1 (esterna)

Verso la transizione energetica in Sicilia e nelle isole minori pianificazione, tecnologie, programmi, incentivi

Referenti per l'organizzazione: **Francesco Cappello** (ENEA) **Licia Catena** (GSE) **Pier Francesco Scandura** (AIAT Sicilia)

2 CFP Ordine dei Geometri

4 CFP Ordine degli Architetti CT

Crediti Ordine dei periti industriali CT *

15.00 REGISTRAZIONE PARTECIPANTI

15.15 SALUTI ISTITUZIONALI INTRODUZIONE AI LAVORI:

Alberto Pierobon Assessore Regionale dell'Energia e dei Servizi di pubblica utilità*

Roberto Moneta Amministratore Delegato GSE

Mauro Marani Direttore Divisione Servizi Integrati per lo Sviluppo Territoriale - ENEA

Domenico Arabia Sindaco del comune di Santa Marina Salina

Riccardo Gullo Sindaco del Comune di Leni

Clara Rametta Sindaci del comune di Malfa

Rosario Lanzafame Università di Catania

Giovanni Signorello Direttore Cutgana

Armando Zambrano Presidente CNI*

Adriano Murachelli Presidente AIAT

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

Nicolò Vitale Ordine dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati della Provincia di Catania

Agatino Spoto Collegio dei Geometri e dei Geometri Laureati della Provincia Di Catania

15.45 METODOLOGIE

Coordina **Pier Francesco Scandura** (AIAT Sicilia)

Il Patto dei Sindaci e i programmi europei, per la transizione energetica delle isole

Giustino Piccolo - Ufficio Covenant of mayors, Bruxelles

La transizione energetica nella nuova pianificazione regionale - Salina e le isole minori siciliane nel Programma UE - Clean Energy for Islands

Filippo Martines Consulente energetico Comuni di Salina - **Francesco Cappello** ENEA, Palermo)

Produzione e accumulo dell'energia rinnovabile e idrogeno per la mobilità

Salvatore Freni - Direttore CNR ITAE, Messina

La risorsa geotermica

Francesco Italiano - Direttore INGV, Palermo



16.45 INCENTIVAZIONE E FACILITAZIONE

Coordina **Federica Stabile** (GSE, Roma)

Il Conto Termico e i Servizi del GSE per la PA

Federica Stabile - GSE, Roma

ENEA: Ecobonus, Sismabonus e i programmi nazionali per il rinnovamento del parco edilizio

Domenico Prinszano - ENEA, Palermo

Il monitoraggio dei consumi del territorio

Antonio Mazzon - Comune di Palermo

17.30 COFFEE BREAK

17.45 RICERCA E CASI STUDIO

Coordina **Francesco Cappello** (ENEA)

Promozione di nuovi sistemi energetici: l'Università di Catania, la ricerca e i brevetti

Rosario Lanzafame - Università di Catania

Analisi di soluzioni energetiche innovative e tecnologie solar driven per la climatizzazione delle utenze finali delle isole minori: caso studio Lampedusa

Marco Beccali - Università di Palermo

Fonti rinnovabili di energia, apporti e analisi delle criticità delle reti

Salvatore Favuzza - Università di Palermo

BIOGAS: un nuovo brevetto ENEA per la sua purificazione

Elena De Luca - ENEA, Roma

Efficientamento energetico delle isole minori: gli impianti sperimentali studiati presso l'Osservatorio Climatico ENEA di Lampedusa

Biagio Di Pietra - ENEA, Palermo

19.00 DIBATTITO

19.30 FINE DEI LAVORI

VENERDÌ 12 APRILE 2019 – FOCUS SALVAGUARDIA E MONITORAGGIO DELL'AMBIENTE

- ore 10.30-14.15 SALA CICLOPE

Le tante minacce all'ambiente marino Mediterraneo; dalla plastica, alla dispersione di reflui e rifiuti, agli idrocarburi da trasporto, raffinazione e ricerca petrolifera, alle specie aliene

Referente per l'organizzazione **Margherita Ferrante** (Cutgana) **Ilaria Corsi** (UNISI) **Giuseppe Mancini** (UNICT- AIAT), **Ordine regionale Geologi di Sicilia**

Crediti Ordine dei periti industriali*

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

SALUTI ISTUZIONALI

Francesco Basile Magnifico Rettore dell'Università di Catania

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

Giovanni Muscato Direttore Dipartimento di Ingegneria Elettrica, Elettronica e Informatica

Giorgio Bellia Direttore Centro di ricerca "l'ora del Mare"

Rosario Sinatra Delegato del Rettore alle Politiche di sviluppo nel bacino del Mediterraneo

Armando Zambrano Presidente Consiglio Nazionale degli Ingegneri

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

Salvo Cocina Dirigente Generale Dipartimento Acque e Rifiuti

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

Giuseppe Occhipinti Presidente Ordine degli Agronomi della Provincia di Catania

Gaetano Valastro Presidente Ordine dei Chimici e dei Fisici della Provincia di Catania

Nicolò Vitale Presidente Ordine dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati della Provincia di Catania

11.00 RELAZIONI

Le microplastiche in mare: una minaccia crescente per l'ambiente marino

Elisa Bergami Università di Siena

La determinazione delle microplastiche: nuovi strumenti dall'Università di Catania

Margherita Ferrante Università di Catania

Il ruolo dei pescatori per ridurre la plastica nel mare: il progetto del Dipartimento Pesca Mediterranea

Dario Cartabellotta Regione Siciliana, Assessorato Attività Produttive, Dipartimento Pesca

Nanotecnologie per la salvaguardia dell'ambiente marino

Ilaria corsi Università di Siena

Le conseguenze del trasporto marittimo e del riscaldamento globale: le "nuove" Specie Aliene nel Mediterraneo



Alan Deidun University of Malta

La "SYSTEM BIOLOGY" nella valutazione della qualità degli ecosistemi marini: studi interdisciplinari ed applicazioni biotecnologiche di protezione e risanamento ambientale.

Salvatore Fasulo Maria Maisano Università di Messina

Biorisanamento: la frontiera del recupero di aree marine contaminate da idrocarburi

Simone Cappello CNR – IRBIM, Messina

Il recupero dell'ambiente marino contaminato: Progetto - A new Life for Mar Piccolo

Gaetano Perrotta ENEA

Castalia per la tutela dell'ambiente marino: dall'antiquamento, alle bonifiche ambientali e recupero di rifiuti tossici sul fondo marino, fino alla lotta alla plastica dispersa nei fiumi ed in mare.

Lorenzo Barone Castalia

L'impatto di una scarsa depurazione e le azioni da intraprendere

Giuseppe Mancini Università di Catania

Il monitoraggio di acque e sedimenti nell'azione di ARPA Sicilia

Salvatore Campanella Arpa Sicilia Area Mare

DIBATTITO



VENERDÌ 12 APRILE 2019 – FOCUS CITTÀ SOSTENIBILE

- ore 10.30-13.30 – SALA BELLINI

Città sostenibili e resilienti agli eventi pluviometrici intensi

Referenti per l'organizzazione:

Salvatore Alecci (**AII**), Giuseppe Cirelli (**CSEI**), Giuseppe Mancini (**AIAT**)

3 CFP Ordine degli Architetti CT

Crediti Ordine degli Agronomi e Dottori Forestali CT

10.30 SALUTI E INTRODUZIONE

Giuseppe Mancini – Coordinatore dei lavori dei Comitati Tecnici di ECO-MED 2019

Salvatore Alecci - Presidente Associazione Idrotecnica Italiana Sezione Sicilia Orientale

Salvatore Barbagallo - Direttore Centro Studi di Economia applicata all'Ingegneria

10.40 RELAZIONI

Può l'urbanistica essere uno strumento per la prevenzione e la mitigazione del rischio idraulico?

Salvatore Alecci Associazione Idrotecnica Italiana

I tetti verdi ed i giardini pluviali per il drenaggio urbano sostenibile

Feliciano Licciardello, Giuseppe Luigi Cirelli Università di Catania

La gestione sostenibile delle acque meteoriche negli studi a supporto dei PRG di Avola e Ragalna

Viviana Pappalardo Università di Catania

Pavimentazioni permeabili: realizzazioni e risultati sperimentali

Salvatore Volo Volo Engineering srl

12.00 TAVOLA ROTONDA

Rosanna Pelleriti Comune di Catania

Giuseppe Occhipinti Presidente Ordine dei dottori Agronomi e Forestali di Catania

Alessandro Amaro Presidente Ordine degli Architetti PPC di Catania

Simona Consoli Presidente Corso di studio "Pianificazione e tutela del territorio e del paesaggio", Università di Catania

Enrico Foti Direttore DICAR, Università di Catania

Rosalba Panvini Soprintendente per i Beni Culturali ed Ambientali di Catania

Natale Zuccarello Ingegnere Capo dell'Ufficio del Genio Civile di Catania

Paolo La Greca Presidente Centro Nazionale Studi Urbanistici

Bartolomeo Rejtano Università di Catania

Salvatore Cocina Segretario Generale Autorità di bacino del Distretto Idrografico della Sicilia



13.10 DIBATTITO

13.30 CHIUSURA DEI LAVORI

NOTE ORGANIZZATIVE

La partecipazione al convegno è gratuita e non è richiesta iscrizione.

La partecipazione conferisce CFP agli architetti che provvedono alla registrazione sulla piattaforma im@teria.

La partecipazione conferisce CFP agli iscritti all' Ordine dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali



VENERDÌ 12 APRILE 2019 – **FOCUS CITTÀ SOSTENIBILE**

- ore 10.30-13.30 – SALA NORMA

Moneta complementare: la soluzione pratica per rendere applicabile il Baratto Amministrativo

Referente/i per l'organizzazione: **Dario Romano** (Onda Coin)

PROGRAMMA

INTRODUZIONE AI LAVORI

Luigi Martines – Founder

RELAZIONI

Le monete complementari come soluzione alle crisi di liquidità: storia e attualità
Pierangelo Dacrema Università della Calabria

Sondaggio

Renato Mannheimer (contributo Video)

La soluzione Onda Coin

Dario Romano – Gruppo Onda

DIBATTITO



VENERDÌ 12 APRILE 2019 – FOCUS CITTÀ SOSTENIBILE

- ore 15.00-17.00 – SALA BELLINI

Gestione finanziaria e amministrativa dei tributi comunali: scelte da prendere e scelte da evitare per raggiungere l'equilibrio dei costi.

Ore 15 saluti istituzionali e introduzione dei relatori e degli argomenti

Dott. Gianluigi Cerami (MBA) amministratore delegato della Halley SUD srl, esclusivista per Sicilia e Calabria del gruppo Halley Informatica.

Prof. Avv. Sergio Trovato consulente tributario per aziende ed Amministrazioni pubbliche, esperto di Italia OGGI e Milano Finanza. Consulente scientifico per la banca dati Leggi d'Italia e consulente Legautonomie.

Ore 15.05 RELAZIONE

L'esperienza di centinaia di casi di Comuni, Unioni di Comuni e Province nella gestione dei Tributi Locali.

Gianluigi Cerami – Halley SUD srl

Ore 15,30 RELAZIONE

Gestione delle Entrate (accertamento e riscossione), le possibili scelte degli Enti.

Prof. Sergio Trovato -

Ore 16.30 DIBATTITO



VENERDÌ 12 APRILE 2019 – FOCUS CITTÀ SOSTENIBILE

- ore 14.30-18.30 – SALA IONIO

PERCHÉ IN SICILIA L'EDILIZIA È DA RIFARE

Organizzano: Gambino Editore

14.30 Registrazione e welcome coffee

14.35 Apertura e saluti istituzionali

Giuseppe Piana (presidente ANCE Catania)

Nicolò Marcello Vitale (presidente ordine periti provincia di Catania)

Agatino Spoto (presidente collegio dei geometri provincia di Catania)

Andrea Milazzo (segretario territoriale CNA di Catania)

Alessandro Amaro (presidente ordine architetti provincia di Catania)

Veronica Leone (presidente della fondazione ordine architetti provincia di Catania)

15.00 Introduzione e moderazione

Roberto Di Lellis giornalista

15.15 Lo stato dell'arte dell'edilizia abitativa nel territorio siciliano. Le potenzialità del mercato della riqualificazione

Giuseppe Arcidiacono, Assessore lavori pubblici, infrastrutture, mobilità, zona industriale e sanità del comune di Catania

15.55 Come migliorare il comfort acustico negli edifici esistenti

Cristiano Vassanelli, ingegnere

16.45 Sistemi costruttivi ed isolanti minerali per ristrutturazioni e nuove edificazioni

Andrea Riva, architetto

17.25 Adeguamento antisismico: tecnologie e sistemi per la messa in sicurezza degli edifici

Giovanni Conticello, ingegnere

18.15 Domande e risposte dal pubblico

18.45 Chiusura dei lavori e aperitivo



VENERDÌ 12 APRILE 2019 – FOCUS CITTÀ SOSTENIBILE

- ore 13.00-14.00– SALA VIP

Presentazione del nuovo DPR 146/18

Organizzano: Assofrigoristi



VENERDÌ 12 APRILE 2019 – FOCUS CITTÀ SOSTENIBILE

- ore 14.15-16.30– SALA VIP

Costruire in qualità, efficienza e nel rispetto dell'ambiente – WonderLAD Catania: un esempio virtuoso

Organizzano:

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania, Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri della provincia di Catania, LAD – Cure& Care

Ore 14.00 REGISTRAZIONE PARTECIPANTI

ORE 14:15 SALUTI

Ing. **Giuseppe Platania** – Presidente Ordine Ingegneri di Catania

Ing. **Mauro Scaccianoce** – Presidente Fondazione O.I. di Catania

Dott.ssa **Luisa De Grandi** - Associazione LAD Onlus

Coordina

Ing. **Salvatore Rapisarda** – Consigliere Ordine Ingegneri di Catania

ORE 14:30 RELAZIONI

Davide Canducci

WonderLAD – Costruire Green.

Salvatore Scandura

La progettazione delle strutture in legno.

Maurizio Roccella

WonderLAD – Involucro efficiente, sistemi radianti e ventilazione meccanica per ottimizzare il comfort termico e i consumi energetici.

Marco Galluccio

Impianti ed efficienza energetica: possibilità e obblighi normativi.

Francesco Di Mauro

Progettazione e procedure per la realizzazione dell'opera in sicurezza.

ORE 16:30 CHIUSURA LAVORI



SABATO 13 APRILE 2019 – FOCUS RIFIUTI

- ore 15.30-19.00 SALA CICLOPE

Come alimentarsi bene riducendo il rifiuto organico e il suo impatto sul pianeta: lotta allo spreco alimentare (Rotary)

Referente per l'organizzazione **Loredana Caltabiano** (Rotary) **Maurizio D'Angelo** (Rotary) **Giuseppe Mancini** (UNICT Rotary-AIAT)

15.30 SALUTI ISTUZIONALI

Andrea Scoto Referente Sicilia Orientale per il Progetto "Il Rotary contro lo spreco alimentare" – Rotary Distretto 2110 Sicilia e Malta

Michela Cavallaro Direttore del Dipartimento Economia e Impresa

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

Salvo Cocina Dirigente Generale Dipartimento Acque e Rifiuti

Antonio Leonardi Direttore Dipartimento di Prevenzione ASP Catania

Antonello Biriaco Presidente Confindustria Catania

16.00 RELAZIONI

Lotta allo spreco: le parole chiave sono la prevenzione e il riconoscimento del valore del cibo

Andrea Scoto Referente Sicilia Orientale Progetto "Il Rotary contro lo spreco alimentare" - Distretto 2110 Sicilia e Malta

Il progetto dei Rotary club dell'area Catanese contro lo spreco alimentare

Loredana Caltabiano

Quantificare e analizzare per ridurre

Claudia Arcidiacono Università di Catania

Quantificazione dello spreco alimentare nei rifiuti urbani e dei suoi impatti ambientali: i risultati del progetto REDUCE

Mario Grosso Politecnico di Milano

Quando il cibo è ancora buono

Margherita Ferrante Università di Catania

Il ruolo del Dipartimento di Prevenzione dell'ASP e del SIAN per ridurre lo spreco alimentare

Elena Alonzo SIAN ASP Catania

Perché buttare il cibo costa due volte all'ambiente

Giuseppe Mancini Università di Catania

La spesa sostenibile

Agata Matarazzo Responsabile Qualità Gruppo Arena

Le strategie della grande distribuzione contro lo spreco alimentare

Sergio Saporito Deco' gourmet gruppo Arena



Il ruolo della Chiesa e del volontariato

Don Salvatore Cubito Parrocchia Risurrezione del Signore di Librino

Una piattaforma SMART come alleato contro lo spreco alimentare: facilita per chi dona, semplifica per chi riceve

Noemi De Santis Giunko srl

Interventi dei docenti delle scuole coinvolte nel progetto Rotary contro lo spreco alimentare

Interventi delle Associazioni di volontariato

DIBATTITO



SABATO 13 APRILE 2019 – **FOCUS ACQUE**

- ore 10.30-14.00 - SALA ULISSE

Il riuso delle acque reflue in Sicilia e nei paesi del Mediterraneo: Stato attuale e azioni concrete a breve, medio e lungo termine nel confronto tra i gestori

Organizzatori: **UNICT (Cutgana, Di3A, DIEEI) CSEI – Catania, Ordine regionale Geologi di Sicilia**
Referente/i per l'organizzazione: **Salvatore Barbagallo** (Università di Catania/CSEI Catania) - **Antonio Francesco Vitale** (SIDRA) - **Giuseppe Mancini** (UNICT-AIAT)

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

SALUTI ISTUZIONALI

Agatino Russo - Direttore del Di3A – Università di Catania

Emilio Giardina Presidente CSEI Catania

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

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 Margotta Presidente della Consulta Ordini Ingegneri della Sicilia

Francesco Carmelo Vazzana Direttore Generale di ARPA Sicilia

Giuseppe Collura Presidente Ordine Regionale dei Geologi di Sicilia

Gaetano Valastro Presidente Ordine dei Chimici della provincia di Catania

Giuseppe Occhipinti Presidente Ordine dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali della prov. di Catania

Nicolò Vitale Presidente Ordine dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati della prov. di Catania

11.00 INTRODUZIONE E COORDINAMENTO LAVORI

Salvatore Barbagallo Università di Catania

Giuseppe Mancini Università di Catania

RELAZIONI

Le tecnologie avanzate per il riuso delle acque reflue

Gaspere Viviani Università di Palermo

Il recupero di materia ed energia a sostegno del riuso: un esempio di piena economia circolare

Giuseppe Mancini Università di Catania

Riuso delle acque reflue e tutela della salute: due azioni da conciliare

Margherita Ferrante Centro Studi Territorio Salute e Ambiente UNICT

Potenzialità e limiti nel riuso delle acque depurate in Sicilia.



Salvatore Barbagallo, Simona Consoli Università di Catania

Il progetto di upgrade del depuratore di Catania
Oswaldo De Gregoris SIDRA S.p.A.

Riuso delle acque, opportunità per la tutela della ambiente e lo sviluppo del turismo nella riserva naturale Oasi del Simeto

Maurizio Musmeci Legambiente Catania **Giuseppe Rannisi** LIPU Catania

Il ruolo dei sistemi naturali per il riuso delle acque reflue prodotte da piccole comunità
Giuseppe Luigi Cirelli, Mirco Milani Università di Catania

Un esempio di economia circolare a partire dal recupero delle acque reflue: il caso de “Le querce di Cota”
Giuditta Bentivegna Le querce di Cota

13.00 Tavola rotonda il confronto tra i gestori e gli enti

Introducono e Moderano: **Giuseppe Luigi Cirelli** Università di Catania, **Giuseppe Mancini** Università di Catania

Salvo Cocina Dipartimento Acque e Rifiuti

Antonio Francesco Vitale (SIDRA)

Angelo Siragusa AMAP Palermo

Salvo Puccio AMAM Messina

Enrico Jansiti SIAM Siracusa

Andrea Gallè Caltaqua Caltanissetta

Franz Bruno AcquaEnna Enna

Gaetano Valastro ARPA Catania

Fabio Bizzini Consorzio di Bonifica della Sicilia Orientale

SABATO 13 APRILE 2019 – FOCUS ENERGIA

- ore 10.30-14.00 SALA IONIO

Energia da Biomasse: quali le opportunità e le prospettive per le regioni del Mediterraneo?

Referente/i per l'organizzazione: **Salvatore Cosentino** (Unict Di3A)

3 CFP Ordine degli Architetti CT

Crediti Ordine degli Agronomi e Dottori Forestali CT

Ai geologi partecipanti verranno riconosciuti 4 CFP ai sensi dell'art.7 comma 9 del Regolamento

SALUTI ISTUZIONALI

Agatino Russo - Direttore del Di3A – Università di Catania

Armando Zambrano Presidente Consiglio Nazionale degli Ingegneri

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

Salvatore D'Urso Dirigente Generale Dipartimento Energia della Regione siciliana

Francesco Cappello - Responsabile Centro di Consulenza Energetica ENEA della Sicilia

Giuseppe Collura Presidente Ordine Regionale dei Geologi di Sicilia

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

Giuseppe Occhipinti Presidente Ordine dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali della Provincia di Catania

11.00 INTRODUZIONE AI LAVORI

Il ruolo delle biomasse nel Piano energetico ambientale della Regione Siciliana (P.E.A.R.S).

Salvatore D'Urso- Assessorato Energia Regione Sicilia

RELAZIONI

Coordina **Salvatore Cosentino** (Università di Catania)

Titolo Le biomasse per la produzione energetica: la ricerca applicata all'Università di Catania

Salvatore Casentino – Università di Catania

Dall'olio di ricino al biocarburante per la greenrefinery:

Giacomo Rispoli – ENI

Biofissazione della CO₂ per la produzione di olio tramite sviluppo algale:

Filomena Castaldo – ENI centro di Ragusa

Prospettive dell'utilizzo di biometano in Sicilia

Biagio Pecorino - Università di Catania

Potenzialità energetiche di biomasse agroindustriali residuali in ambiente mediterraneo.

Paolo Calabrò – Università della Calabria

Il riuso dei grassi animali per la produzione di energia

Giovanni Pavone - Sicilgrassi



Lo sviluppo della filiera del biometano da rifiuti organici: l'esperienza di Calabria Maceri
Giuseppe Zanardi Waste To Methane Srl

Applicazioni tecnologiche per l'economia circolare: matrici organiche e rifiuti solidi
Enrico Calcaterra Gianandrea Pavoni VOMM

DIBATTITO

SABATO 13 APRILE 2019 – **FOCUS ENERGIA**

- ore 14.00-15.00 SALA CICLOPE

La rilevanza dell'efficienza energetica sul valore immobiliare. Metodologia estimativa

Referenti per l'organizzazione: Flaccovio Editore

1 CFP Ordine degli Architetti CT

I costi energetici sono una delle principali voci dei costi di un immobile tant'è che potenziali acquirenti e locatari sono sempre più interessati a conoscerne le **performance energetiche** e il costo dell'energia necessaria per i loro fabbisogni.

Negli ultimi anni quindi è aumentata la consapevolezza tra gli *stakeholders* del mercato immobiliare di considerare le caratteristiche di ecosostenibilità e/o di efficienza energetica quali elementi che possono influenzare la **valutazione dell'immobile**.

Il seminario, dopo un richiamo ai moderni procedimenti estimativi basati sugli standard di valutazione, illustra un approccio metodologico per la valutazione delle performance energetiche nella stima del valore degli immobili con il metodo del confronto di mercato (*market comparison approach*).

Argomenti in dettaglio:

- *Expertise* e standard di valutazione;
- Il dato immobiliare;
- Metodologia estimativa: *market comparison approach* e sistema di stima

Relatore:

Geometra Giovanni Rubuano - Università di New York

Biografia Giovanni Rubuano:

Valutatore immobiliare certificato.

Relatore in corsi, seminari e convegni in materia di estimo, valutazioni e *due diligence* immobiliare. Pubblica articoli su riviste e siti di settore. E' autore con l'ingegnere Laura Milazzo del testo "Guida all'esame di Certificazione Valutatore Immobiliare", Dario Flaccovio Editore – Palermo 2018".

Sito internet: www.giovannirubuano.it.



SABATO 13 APRILE 2019 – FOCUS MONITORAGGIO E SALVAGUARDIA DELL'AMBIENTE

- ore 10.30-13.45 SALA CICLOPE

La difesa dell'Ambiente: Strumenti e azioni di controllo e repressione

Referenti per l'organizzazione **Ida Nicotra** (UNICT) **Giuseppe Mancini** (UNICT- AIAT)

3 CFP per gli ingegneri dal CNI

Crediti Ordine Avvocati CT

3 CFP Ordine degli Architetti CT

Ai geologi partecipanti verranno riconosciuti 3 CFP ai sensi dell'art.7 comma 9 del Regolamento

SALUTI ISTUZIONALI

Roberto Pennisi Direttore del Dipartimento di Giurisprudenza

Armando Zambrano Presidente Consiglio Nazionale degli Ingegneri

Adriano Murachelli Presidente Associazione Nazionale 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 Sicilia

Fabio Cantarella Assessore Ambiente, Ecologia e Sicurezza, Comune di Catania;

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

Marco Tortorici Presidente Ordine degli Avvocati Catania

Gaetano Valastro Presidente Ordine dei Chimici e dei Fisici della Provincia di Catania

Nicolò Vitale Presidente Ordine dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati della Prov. di Catania

RELAZIONI

Introduce e Modera **Ida Nicotra** Ordinario di Diritto Costituzionale nell'Università di Catania

In attesa di titolo

Agata Santonocito Sostituto Procuratore della Repubblica presso il Tribunale Ordinario di Catania

La gestione straordinaria delle emergenze ambientali nella Regione Siciliana";

Giuseppe di Pietro Magistrato istruttore presso la Sezione di controllo per la Regione Siciliana

Legge n. 68 del 2015: gli effetti sulla repressione dei reati ambientali

Lino Barreca Studio Barreca

La disciplina della bonifica dei siti contaminati ai fini del risanamento

Federico Peres Studio B&P Avvocati

I sequestri preventivi e le figure di reato ambientale";

Tommaso Rafaraci Università degli Studi di Catania

Il ruolo dei NOE nell'accertamento e il contrasto ai reati ambientali

Michele Cannizzaro Colonnello NOE Catania

Il monitoraggio dell'ambiente nel contrasto agli eco-reati: l'azione di ARPA Sicilia

Gaetano Valastro

DIBATTITO



SABATO 13 APRILE 2019 – FOCUS CITTÀ SOSTENIBILE

- ore 10.30-13.30 SALA VIP

Lezioni di sostenibilità: come si compra, come non si spreca, come si separa, come vengono valorizzati gli ex-rifiuti

Referente/i per l'organizzazione: **Giovanni Pavone** (RenOlis – Siciligrassi S.p.A.) **Giuseppe Mancini** (UNICT-AIAT)

3 CFP Ordine degli Architetti CT

SALUTI ISTUZIONALI

Armando Zambrano Presidente Consiglio Nazionale degli Ingegneri

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

Salvo Cocina Dirigente Generale Dipartimento Acque e Rifiuti

Alessandro Amaro Presidente Ordine Architetti PPC Catania

11.00 RELAZIONI

Coordina **Giovanni Pavone** RENOILS Consorzio Nazionale Oli Esausti Alimentari

Come differenziare correttamente i rifiuti nell'era dell'economia circolare

Rossella Pezzino, Dusty

Le strategie della grande distribuzione contro lo spreco alimentare

Sergio Saporito Deco' gourmet gruppo Arena

Educazione ambientale: norme antispreco

Cetty Fragapane Ecolandia S.r.l.

Il riciclo e riutilizzo degli oli esausti alimentari

Giovanni Pavone RENOILS / SICILGRASSI S.p.A.

La corretta gestione dei rifiuti nei comuni e nelle SRR: due esempi virtuosi

Ignazio Puglisi SRR e Comune Piedimonte Etneo

Il corretto riciclo e riutilizzo della plastica

Antonella Leggio I.L.A.P. Industria Lavorazione Polimeri S.p.A.

Come ti riciclo e ti riutilizzo l'umido

Santo Oliveri Comune di Santa Venerina

Il ruolo potenziale del compostaggio di comunità

Manuela Leone Rifiuti Zero Sicilia

Milioni di piccoli gesti per un grande cambiamento: una piattaforma SMART rende i cittadini motori dell'economia circolare in tutta Italia

Noemi De Santis Giunko srl

DIBATTITO



SABATO 13 APRILE 2019 – FOCUS CITTÀ SOSTENIBILE

- ore 10.30-13.30 SALA BELLINI

ARCHITETTURA, AMBIENTI DI VITA E SOSTENIBILITA': UNA RELAZIONE DIFFICILE?

Referenti per l'organizzazione: **Franco Porto e Mariagrazia Leonardi** (Sezione Sicilia dell'INARCH - Istituto Nazionale di Architettura)

3 CFP Ordine degli Architetti CT

ORE 10.30 SALUTI ISTITUZIONALI

Ignazio Lutri Presidente IN/ARCH Sicilia

Giuseppe Falzea Presidente Consulta regionale Architetti di Sicilia

Giuseppe Margiotta Presidente Consulta regionale Ingegneri di Sicilia

Alessandro Amaro Presidente Ordine Architetti PPC Catania

Giuseppe Piana Presidente Ance Catania

Paolo La Greca Università di Catania

Antonio Leonardi Direttore Dipartimento di Prevenzione ASP Catania

Alessandro Porto Assessore Smart City Comune di Catania

Ore 10.45 INTRODUZIONE AI LAVORI

Franco Porto IN/ARCH Sicilia

Mariagrazia Leonardi Segretario IN/ARCH Sicilia

ORE 11.00 RELAZIONE PROGRAMMATA

"Ambienti di vita: visioni, proposte e progetti"

Massimo Pica Ciamarra - Civilizzare l'Urbano ETS

Ore 12.00 Tavola rotonda

Biagio Bisignani - Comune di Catania Direttore URBaMET

Toni Cellula - GBC Italia (Segretario Chapter Sicilia)

Filippo Gravano - Università degli Studi di Catania

Salvo Messina - Ance Catania

Giuseppe Pulvirenti – Habitech (BreeamInternational Assessor)

Fabrizio Russo - Studio FRA

Alessandro Villari - Consigliere IN/ARCH Sicilia (coordinamento)



SABATO 13 APRILE 2019 – FOCUS CITTÀ SOSTENIBILE

- ore 14.15 - 15.45 SALA BELLINI

Come razionalizzare la spesa energetica nella PA

Referenti per l'organizzazione Giuliano Sarricchio (BenchSmart srl)

PROGRAMMA

Come razionalizzare la spesa energetica nella PA

Consigli operativi per l'adesione a Consip per l'acquisto di energia (EE16 e GAS11)

Controlliamo la bolletta con un click!

L'Energy Benchmarking per la selezione degli edifici

Relatore

Giuliano Sarricchio – BenchSmart srl ControllaBolletta.it

15.30 DIBATTITO



SABATO 13 APRILE 2019 – FOCUS CITTÀ SOSTENIBILE

- ore 15.00 – 19.00 SALA ULISSE

L'attività edilizia, il fabbisogno energetico e le ricadute sul valore immobiliare

Referenti per l'organizzazione Giorgia Teresi (**Dario Flaccovio Editore**) Collegio dei geometri Catania (Collegio Geometri e Geometri Laureati della provincia di Catania) Gaetano Raneri (geometra) Giuseppe La Rosa (geometra) Rubuano Giovanni (geometra)

15:19 RELAZIONI

L'attività edilizia in Sicilia dopo il recepimento del D.P.R. 380/2001

Gaetano Raneri—geometra, coautore del volume "Edilizia in Sicilia dall'attività libera al permesso di costruire" Dario Flaccovio Editore.

Il fabbisogno energetico degli edifici e la necessità dell'efficiamento del parco edilizio

Giuseppe La Rosa, geometra, coautore del volume "Edilizia in Sicilia dall'attività libera al permesso di costruire" Dario Flaccovio Editore.

La rilevanza dell'efficienza energetica sul valore immobiliare. Metodologia estimativa

Giovanni Rubuano, geometra, autore del volume, insieme all'ingegnere Laura Milazzo, " Guida all'esame di Certificazione Valutatore Immobiliare" Dario Flaccovio Editore.

18.45 – 19.00 DIBATTITO



SABATO 13 APRILE 2019 - FOCUS CITTÀ SOSTENIBILE

- Ore 15.00-19.00 SALA VIP

CASE PASSIVE: Corso Base e Simulazione dinamica

Referenti per l'organizzazione Carmelo Sapienza IG PASSIVHAUS SICILIA

4 CFP Ordine degli Architetti CT

Per accreditamento CFP registrarsi sul portale del proprio Ordine ove previsto

15.00 Accettazione & Registrazione

15.15 Saluti

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

Carmelo Sapienza Presidente IG Passivhaus Sicilia

Mario Castruccio Castracani Presidente Network Casaclima Sicilia

15.30 Principi base delle "PASSIVHAUS"

Ing. Carmelo Sapienza – Docente certificato Passivhaus

17.30 Coffee Break

19.00 Fine Lavori & RegISTRAZIONI

Abstract:

SEMINARIO PASSIVHAUS

Case Passive è una terminologia "qualitativa" legata all'applicazione di principi passivi quali l'utilizzo degli apporti solare, gli apporti interni, la ventilazione naturale, le schermature naturali etc.

Le Case Passive "Passivhaus" sono degli edifici che utilizzano i stessi principi passivi che vengono tradotti in protocollo "quantitativo" con la determinazione numerica dei parametri energetici e di comfort. Si utilizza un modello di calcolo semplificato corretto in feedback da oltre 20 anni di applicazioni validate con relativi calcoli in regime dinamico in tutte le condizioni climatiche.

Il protocollo Passivhaus è applicabile anche alle riqualificazioni e ristrutturazioni degli edifici esistenti ed complementare alla certificazione di legge.

Il primo edificio certificato Passivhaus in Sicilia è stato realizzato nel 2013 e ad oggi monitorato dal Politecnico di Milano Dipartimento Energia - gruppo eERG.

Parecchi cantieri sono aperti nella provincia di Catania e Siracusa.



SABATO 13 APRILE 2019 – FOCUS CITTÀ SOSTENIBILE

- ore 17.00 – 19.00 SALA BELLINI

PROTEZIONE DEL CALCESTRUZZO IN CONDIZIONI ESTREME

4 CFP Ordine degli Architetti CT

Referenti per l'organizzazione Fabio Cosentino (**POLYFLEX S.R.L.**) Giuseppe SAPIENZA (**POLYFLEX S.R.L.**)

ORE 17:00 SALUTI ISTUZIONALI

Giuseppe Sapienza Responsabile Commerciale Polyflex S.r.l.

Robert Sheshi Responsabile Tecnico Polyflex S.r.l.

Fabio Cosentino Responsabile Vendite Polyflex S.r.l.

Ing. Dario Nicolosi Responsabile Tecnico Master Builders Solution di Basf

17:10 INTRODUZIONE AI LAVORI

Presentazione Aziendale

Giuseppe Sapienza – POLYFLEX S.R.L.

17:30 RELAZIONI

Presentazione Sistemi di protezione del Calcestruzzo

Ing. Dario Nicolosi – MASTER BUILDERS SOLUTIONS DI BASF

Presentazione Sistemi impermeabilizzanti

Fabio Cosentino – POLYFLEX S.R.L.

18:00 DIBATTITO