1° SALONE MEDITERRANEO ECO·Med green expo

11° SALONE INTERNAZIONALE PROGETTOCOMFORT ENERGIA | INNOVAZIONE | SOSTENIBILITÀ

ECO•Med 2019
PROGETTOCOMFORT 2019
Catania 11-13 aprile
Le Ciminiere
www.eco-med.it
www.progettocomfort.it

PROGRAMMA PROVVISORIO DEGLI EVENTI

BOZZA AL 31 03 2019

Alcuni patrocini sono in via di conferma
Alcuni interventi tra i saluti e relatori sono in via di conferma
Alcuni programmi dei singoli eventi devono essere ancora ricevuti/aggiornati

1° SALONE MEDITERRANEO
ECO·Med
green expo

11° SALONE INTERNAZIONALE
PROGETTOCOMFORT
ENERGIA | INNOVAZIONE | SOSTENIBILITÀ

CON IL PATROCINIO* ALLE DUE MANIFESTAZIONI DI:

Ministero dello Sviluppo Economico

MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

REPUBBLICA ITALIANA
Regione Siciliana
ASSESSORATO REGIONALE DELL'ENERGIA E DEI SERVIZI DI PUBBLICA UTILITA'

REGIONE SICILIANA
ASSESSORATO REGIONALE DELL'ENERGIA E DEI SERVIZI DI PUBBLICA UTILITÀ
DIPARTIMENTO REGIONALE DELL'ENERGIA

UNIVERSITÀ degli STUDI di CATANIA

ENEA
Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile

Consiglio Nazionale delle Ricerche

ANCE SICILIA

ANCI SICILIA
Associazione dei comuni siciliani

ARPA SICILIA
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE

AIDIC SICILIA

CITTA' METROPOLITANA DI CATANIA

Comune di Catania

CONFINDUSTRIA CATANIA

CONSIGLIO NAZIONALE INGEGNERI

CONSIGLIO NAZIONALE DEI GEOLOGI

Ordine Nazionale Biologi


1° SALONE MEDITERRANEO
ECO·Med
green expo


11° SALONE INTERNAZIONALE
PROGETTOCOMFORT
ENERGIA | INNOVAZIONE | SOSTENIBILITÀ


Aiat
Associazione Ingegneri Ambiente e Territorio


Associazione Ingegneri Ambiente e Territorio
Aiat
Sicilia


CONSULTA ORDINI INGEGNERI SICILIA


OCF
ORDINE INTERP.LE
DEI CHIMICI E FISICI
DELLA SICILIA


ORDINE DEGLI ARCHITETTI
PIANIFICATORI
PAESAGGISTI
CONSERVATORI
DELLA PROVINCIA
DI AGRIGENTO


OA
PPC
CT
ORDINE
ARCHITETTI
PIANIFICATORI
PAESAGGISTI
CONSERVATORI
PROVINCIA DI
CATANIA


ORDINE DEGLI ARCHITETTI
PIANIFICATORI PAESAGGISTI
CONSERVATORI DELLA
PROVINCIA DI CALTANISSETTA


ORDINE DEGLI ARCHITETTI P.P.C.
DELLA PROVINCIA DI ENNA


ORDINE DEGLI ARCHITETTI
PIANIFICATORI PAESAGGISTI
E CONSERVATORI
DELLA PROVINCIA DI MESSINA


ORDINE ARCHITETTI
PIANIFICATORI
PAESAGGISTI E CONSERVATORI
PROVINCIA DI RAGUSA


ORDINE DEGLI ARCHITETTI
PIANIFICATORI, PAESAGGISTI E CONSERVATORI
DELLA PROVINCIA DI SIRACUSA


Ordine degli
Architetti
Pianificatori
Paesaggisti
e Conservatori
della Provincia
di Trapani
OAPPC
TRAPANI


CT
COORDINAMENTO
GIOVANI
ARCHITETTI
CATANIA

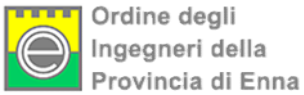

FOA
PPC
CT
FONDAZIONE
ORDINE ARCHITETTI
PIANIFICATORI
PAESAGGISTI
CONSERVATORI
PROVINCIA DI
CATANIA


COLLEGIO DEI GEOMETRI E GEOMETRI LAUREATI
DELLA PROVINCIA DI CATANIA


Ordine
degli Ingegneri
della Provincia
di Agrigento


ORDINE INGEGNERI CATANIA


ORDINE DEGLI
INGEGNERI
Provincia di Caltanissetta


Ordine degli
Ingegneri della
Provincia di Enna


ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI PALERMO


ORDINE
INGEGNERI
RAGUSA


ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI TRAPANI


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


Collegio Provinciale
Geometri e Geometri Laureati
di Siracusa



















Consorzio nazionale di raccolta e trattamento degli oli e dei grassi vegetali ed animali esausti

































1° SALONE MEDITERRANEO ECO·Med green expo

11° SALONE INTERNAZIONALE PROGETTOCOMFORT ENERGIA | INNOVAZIONE | SOSTENIBILITÀ

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_mp3DZtlzX9097SzKlZp_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:

1° SALONE MEDITERRANEO ECO·Med green expo

11° SALONE INTERNAZIONALE PROGETTOCOMFORT ENERGIA | INNOVAZIONE | SOSTENIBILITÀ

PER I CREDITI DEI GEOLOGI (DALL'ORDINE DI CATANIA).
Mandare alla mail convegni@eco-med.it una TABELLA (excell o word) con le seguenti informazioni

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

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

PER I CREDITI DEI GEOMETRI (DALL'ORDINE DI CATANIA).
Per iscriversi registrarsi su https://www.geometrict.it/ e mandare ANCHE alla mail convegni@eco-med.it una TABELLA (excell o word) con le seguenti informazioni

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

PER I CREDITI DEI PERITI INDUSTRIALI (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 (perito ind.)	Nome	Cognome	N° Matricola	Provincia del proprio ordine	C.F:

1° SALONE MEDITERRANEO
ECO·Med
green expo

11° SALONE INTERNAZIONALE
PROGETTOCOMFORT
ENERGIA | INNOVAZIONE | SOSTENIBILITÀ

FIRST DRAFT QUADRO GENERALE DEGLI EVENTI

1° SALONE MEDITERRANEO ECO·Med green expo

11° SALONE INTERNAZIONALE PROGETTOCOMFORT ENERGIA | INNOVAZIONE | SOSTENIBILITÀ

FIRST DRAFT 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**
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 **Crediti per gli ingegneri dal CNI*** **2 CFP Ordine dei Geometri CT** **4 CFP Ordine degli Architetti CT** **Ai geologi partecipanti verranno riconosciuti 4 CFP (ordine Architetti CT) ai sensi dell'art.7 comma 9 del Regolamento**	**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 **Crediti Ordine dei periti industriali*** **Crediti Ordine regionale Geologi (Evento ORGS accreditato su piattaforma Web Geo)**	**Focus Salvaguardia e Monitoraggio:** **Titolo:** La difesa dell'Ambiente: Strumenti e azioni di controllo e repressione **Organizzano:** UNICT (CUTGANA) AIAT **Crediti per gli ingegneri dal CNI*** **Crediti Ordine Avvocati CT** **3 CFP Ordine degli Architetti CT** **Ai geologi partecipanti verranno riconosciuti 3 CFP (ordine Architetti CT) ai sensi dell'art.7 comma 9 del Regolamento**
SALA CICLOPE ore 14.30-18.30	**SALA CICLOPE ore 14.30-19.00**	**SALA CICLOPE ore 14.00-15.00**
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 (ordine Architetti CT) ai sensi dell'art.7 comma 9 del Regolamento**	**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 (ordine Architetti CT) ai sensi dell'art.7 comma 9 del Regolamento**	**Focus Energia:** **Titolo:** La rilevanza dell'efficienza energetica sul valore immobiliare. Metodologia estimativa **Organizzano:** **1 CFP Ordine degli Architetti CT**
		SALA CICLOPE ore 15.30-19.00
		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
SALA IONIO ore 10.30-13.30	**SALA IONIO ore 10.30-14.30**	**SALA IONIO ore 10.30-14.00**
Focus Città Sostenibile: **Titolo:** Casa Passive NZEB **Organizzano:** SAPIENZA & PARTNERS	**Focus Energia:** **Titolo:** Il futuro nelle rinnovabili della regione Sicilia **Organizzano:**	**Focus Energia:** **Titolo:** Energia da Biomasse: quali le opportunità e le prospettive per le regioni del Mediterraneo?

4 CFP Ordine degli Architetti CT **2 CFP Ordine dei Geometri** **Crediti Ordine dei Periti Industriali ***	UNICT **2 CFP Ordine dei Geometri CT** **4CFP Ordine degli Architetti CT** **Ai geologi partecipanti verranno riconosciuti 4 CFP (ordine Architetti CT) ai sensi dell'art.7 comma 9 del Regolamento**	**Organizzano:** UNICT (Di3A) **3 CFP Ordine degli Architetti CT** **Crediti Ordine degli Agronomi e Dottori Forestali CT** **Ai geologi partecipanti verranno riconosciuti 4 CFP (ordine Architetti CT) ai sensi dell'art.7 comma 9 del Regolamento**
SALA IONIO ore 14.30-18.30	**SALA IONIO ore 14.30-18.30**	**SALA IONIO ore 14.30-18.30**
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 (ordine Architetti CT) ai sensi dell'art.7 comma 9 del Regolamento**	**Focus Città Sostenibile:** **Titolo:** Perché in Sicilia l'edilizia è da rifare **Organizzano:** BACCHI SPA **4 CFP Ordine degli Architetti CT**	**DISPONIBILE**
SALA ULISSE ore 10.30-14.30	**SALA ULISSE ore 10.30-14.00**	**SALA ULISSE ore 10.30-14.00**
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 **Crediti per gli ingegneri dal CNI*** **2 CFP Ordine dei Geometri CT** **4 CFP Ordine degli Architetti CT** **Ai geologi partecipanti verranno riconosciuti 4 CFP (ordine Architetti CT) ai sensi dell'art.7 comma 9 del Regolamento**	**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 **Crediti Ordine regionale Geologi (Evento ORGS accreditato su piattaforma Web Geo)**	**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 **Crediti Ordine regionale Geologi (Evento ORGS accreditato su piattaforma Web Geo)**
SALA ULISSE ore 14.30-19.00	**SALA ULISSE ore 14.30-18.30**	**SALA ULISSE ore 14.15-19.00**
Focus Rifiuti: **Titolo:** Ambiente, Rifiuti e Salute	**Focus Acque:** **Titolo:** Gli SMART-PLANT del	**DISPONIBILE**

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**	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 **Crediti per gli ingegneri dal CNI*** **Crediti Ordine regionale Geologi (Evento ORGS accreditato su piattaforma Web Geo)**	
SALA VIP ore 10.30-13.30	**SALA VIP ore 10.30-12.30**	**SALA VIP ore 10.30-13.30**
Focus Salvaguardia e Monitoraggio: **Titolo:** Stato delle bonifiche in Sicilia tra normativa e interventi effettivi **Organizzano:** UNICT (Cutgana) AIAT **Crediti Ordine regionale Geologi (Evento ORGS accreditato su piattaforma Web Geo)**	Focus Rifiuti: **Titolo:** Il Futuro degli Autodemolitori "Nella Sicilia di oggi, il futuro della categoria" **Organizzano:** ADQ SICILIA AUTODEMOLITORI CHIMERA	**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**
SALA VIP ore 13.30-19.00	**SALA VIP ore 12.30-17.00**	**SALA VIP ore 15.00-19.00**
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:** I&S INFORMATICA E SERVIZI SRL	**DISPONIBILE** **SALA VIP ore 17.00-18.00** **Focus Rifiuti:** **Titolo:** Registro di carico/scarico e formulario elettronico: quale futuro con la digitalizzazione degli adempimenti **Organizzano:** RICICLA.TV **SALA VIP ore 18.00-19.00** **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	**Focus Città Sostenibile:** **Titolo:** CASE PASSIVE: Corso Base e Simulazione dinamica **Organizzano:** SAPIENZA & PARTNERS **4 CFP Ordine degli Architetti CT**

	Crediti Ordine dei periti industriali CT *	
SALA BELLINI ore 10.30-14.30	**SALA BELLINI ore 10.30-13.30**	**SALA BELLINI ore 10.30-13.30**
DISPONIBILE	**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**	**Focus Città Sostenibile**: **Titolo:** Architettura, ambienti di vita e sostenibilità: una relazione difficile **Organizzano:** IN/ARCH **3 CFP Ordine degli Architetti CT**
SALA BELLINI ore 15.00-17.00	**SALA BELLINI ore 15.00-17.00**	**SALA BELLINI ore 14.15-15.45**
Focus Rifiuti: **Titolo:** ASSOPIREC e COMIECO incontrano le piattaforme per un riciclo di qualità **Organizzano:** ASSOPIREC **2 CFP Ordine degli Architetti CT**	**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	**Focus Energia:** **Titolo:** Come razionalizzare la spesa energetica nella PA **Organizzano:** BENCHSMART
SALA BELLINI ore 17.00-19.00	**SALA BELLINI ore 17.00-19.00**	**SALA BELLINI ore 17.00-19.00**
Focus Città Sostenibile: **Titolo:** La Domotica e gli edifici NZEB **Organizzano:** SAPIENZA & PARTNERS **2 CFP Ordine degli Architetti CT**	**Focus Rifiuti** **Titolo:** Trattamento della frazione organica dei rifiuti in loco: una opportunità per i comuni siciliani **Organizzano:** Rifiuti Zero Catania	**Focus Città Sostenibile:** **Titolo:** Protezione del calcestruzzo in condizioni estreme **Organizzano:** POLYFLEX **4 CFP Ordine degli Architetti CT**
SALA C1 (esterna) ore 9.30-14.30	**SALA C1 (esterna) ore 9.30-13.30**	
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**	**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 ***	

Crediti Ordine dei periti industriali CT *		
SALA C1 (esterna) ore 15.00-19.00	**SALA C1 (esterna) ore 15.00-19.00**	
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 industriali CT ***	**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** **Crediti Ordine dei periti industriali CT ***	

*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 realizzate nell'ambito della manifestazione così contribuendo alla crescita culturale nella nostra provincia e nella nostra regione

1° SALONE MEDITERRANEO ECO·Med green expo

11° SALONE INTERNAZIONALE PROGETTOCOMFORT ENERGIA | INNOVAZIONE | SOSTENIBILITÀ

GIOVEDÌ 11 APRILE 2019 – FOCUS RIFIUTI

- ore 10.30-14.00 - SALA ULISSE

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

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

Crediti per gli ingegneri dal CNI*
2 CFP Ordine dei Geometri CT
4 CFP Ordine degli Architetti CT
Ai geologi partecipanti verranno riconosciuti 4 CFP (ordine Architetti CT) 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
Rosolino Greco Dirigente Generale Dipartimento Attività Produttive
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
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 dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali 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
Agatino Spoto Presidente Collegio dei Geometri e dei Geometri Laureati della Provincia di Catania

11.00 INTRODUZIONE AI LAVORI

SUN, la rete nazionale sulla Simbiosi Industriale: ruolo e opportunità per incentivare lo sviluppo del sistema produttivo nazionale
Laura Cutaia, Responsabile Laboratorio Valorizzazione delle risorse nei sistemi produttivi e territoriali, ENEA

11.15 RELAZIONI

Valutazione dell'impatto socio-economico della simbiosi industriale
Maria Claudia Lucchetti Università Roma Tre

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

Roberta Salomone Università di Messina

The Waste-Water-Energy nexus. Un approccio alla piena sostenibilità nelle regioni del Sud tramite la Simbiosi Industriale
Giuseppe Mancini Università di Catania – AIAT

Simbiosi Industriale: La prima esperienza pilota dell'ENEA nella regione Sicilia
Antonella Luciano Dipartimento Sostenibilità dei sistemi produttivi e territoriali, Laboratorio RISE, ENEA

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.lli Vescera per la l'utilizzo degli scarti di produzione a fini energetici.
Francesco Vescera, F.lli Vescera srl

13.45 DIBATTITO

1° SALONE MEDITERRANEO ECO·Med green expo

11° SALONE INTERNAZIONALE PROGETTOCOMFORT ENERGIA | INNOVAZIONE | SOSTENIBILITÀ

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 (ordine Geometri CT) ai sensi dell'art.7 comma 9 del Regolamento

SALUTI ISTUZIONALI
Francesco Basile Magnifico Rettore dell'Università di Catania
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
Enrico Foti Direttore Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura
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
Diego Piazza Presidente Ordine dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri della provincia di 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
Agatino Spoto Presidente Collegio dei Geometri e dei Geometri Laureati della Provincia di Catania
Nicolò Vitale Presidente Ordine dei Periti Industriali e dei Periti Industriali 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

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

1° SALONE MEDITERRANEO ECO·Med green expo

11° SALONE INTERNAZIONALE PROGETTOCOMFORT ENERGIA | INNOVAZIONE | SOSTENIBILITÀ

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 Recuperi 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

1° SALONE MEDITERRANEO ECO·Med green expo

11° SALONE INTERNAZIONALE PROGETTOCOMFORT ENERGIA | INNOVAZIONE | SOSTENIBILITÀ

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

1° SALONE MEDITERRANEO ECO·Med green expo

11° SALONE INTERNAZIONALE PROGETTOCOMFORT ENERGIA | INNOVAZIONE | SOSTENIBILITÀ

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 ISTUZIONALIE 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*
Gaetano Valastro Presidente Ordine dei Chimici e dei Fisici 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*
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 Ingegneri per l'Ambiente e il Territorio*

10.15 RELAZIONI su 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

11.15 RELAZIONI SU 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
Marco Anfuso - SicilESco

Il BIM per la progettazione e la gestione degli edifici e degli impianti
Anna Moreno - ENEA

12.00 CASI STUDIO
Coordina **Pier Francesco Scandura** (AIAT Sicilia)

Il progetto di efficientamento 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 Publeneff dell'ENEA
Carmelo Oliveri - Comune di Catania, **Paolo Morgante** - ENEA

Esperienze di energy management nei comuni siciliani
Pier Francesco Scandura - AIAT Sicilia

13.15 DIBATTITO

1° SALONE MEDITERRANEO ECO·Med green expo

11° SALONE INTERNAZIONALE PROGETTOCOMFORT ENERGIA | INNOVAZIONE | SOSTENIBILITÀ

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 *

15:00 Registrazione dei partecipanti

15:15 Indirizzi di saluto
Orazio Ragusa Presidente III Commissione ARS
Giuseppe Compagnone Presidente Commissione per l'esame delle attività dell'unione europea ARS

Modera: **Nino Amadore** SOLE 24 ORE

15:30 La strategia regionale per la transizione energetica e il piano energetico ambientale della Regione Siciliana
Salvatore D'urso- Dirigente Generale Dipartimento Regionale Energia

15:45 Il piano energetico ambientale della Regione Siciliana
Domenico Santacolomba Dipartimento regionale dell'energia

16:00 Il supporto delle Agenzie Nazionali alla transizione energetica regionale

Chiara Vergine - Terna
Francesco Cappello - agenzia nazionale efficienza energetica (ENEA)
- gestore dei servizi energetici (GSE)
- agenzia di coesione territoriale

16:45 Coffee break

17:00 L'attività del IWG5 SET PLAN - "Soluzioni energetiche efficienti per gli edifici"
Maurizio Cellura Referente Nazionale Iwg5 Set Plan

17:15 La ricerca e l'innovazione al servizio del territorio
Luigi Licata Istituto Euro-Mediterraneo di Scienza e Tecnologia (IEMEST)

17:30 Il ruolo delle imprese nella strategia regionale per l'efficientamento energetico – Casi Studio
Tommaso Cassata ASJA
Angelo Baiamonte ANEMOS
Francesca Terrazza ENI
Andreas Foppa FRENELL

18:30 Il ruolo delle ESCo per l'efficienza energetica della P.A.
Marco Anfuso / Davide Maimone SICILESCO
18:45 Il ruolo strategico di un player leader nella produzione di energia da fonti rinnovabili
Eleonora Petrarca ENEL GREEN POWER

19:00 Il progetto di interconnessione Italia - Tunisia
Corrado Clini senior adviser global energy interconnection development organization - beijing

19:00 Dibattito e conclusioni

19:30 Fine dei lavori e light dinner

1° SALONE MEDITERRANEO ECO·Med green expo

11° SALONE INTERNAZIONALE PROGETTOCOMFORT ENERGIA | INNOVAZIONE | SOSTENIBILITÀ

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

- ore 10.30-14.00 SALA VIP

EVENTO TENUTO IN COLLABORAZIONE CON

REMTECH 2019



Stato delle bonifiche in Sicilia tra normativa e interventi effettivi

Referenti per l'organizzazione **Marisa Meli** (UNICT) **Giuseppe Mancini** (UNICT-AIAT)

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

SALUTI ISTUZIONALI
Enrico Foti Direttore del Dipartimento di Ingegneria e Architettura – Università di Catania
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
Francesco Carmelo Bazzana Direttore Generale di ARPA Sicilia
Giuseppe Collura Presidente Ordine Regionale dei Geologi di Sicilia
Antonello Biriaco Presidente Confindustria Catania
Gaetano Valastro Presidente Ordine dei Chimici e dei Fisici della Provincia di Catania
Giuseppe Occhipinti Presidente Ordine dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali della Provincia di Catania
Nicolò Vitale Presidente Ordine dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati della Provincia di Catania

11.00 RELAZIONI

La storia del risanamento in Italia
Salvatore Adorno. Università di Catania

La disciplina della bonifica dei siti inquinati
Francesca Leotta Università di Catania

Il quadro degli interventi e il piano bonifiche in Sicilia
Salvo Cocina, 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)

Bio-remediation casi reali di successo
Paolo Vecchio EUROVIX

DIBATTITO

1° SALONE MEDITERRANEO ECO·Med green expo

11° SALONE INTERNAZIONALE PROGETTOCOMFORT ENERGIA | INNOVAZIONE | SOSTENIBILITÀ

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 (ordine Architetti CT) 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

1° SALONE MEDITERRANEO ECO·Med green expo

11° SALONE INTERNAZIONALE PROGETTOCOMFORT ENERGIA | INNOVAZIONE | SOSTENIBILITÀ

GIOVEDÌ 11 APRILE 2019 - FOCUS CITTÀ SOSTENIBILE

- Ore 10.30-14.30 SALA IONIO

CasaClima Network Sicilia

CASE PASSIVE NZEB

Referenti per l'organizzazione Carmelo Sapienza IGPASSIVHAUS SICILIA

4 CFP Ordine degli Architetti CT
2 CFP Ordine dei Geometri CT
Crediti Ordine dei Periti Industriali CT *
Per accreditamento CFP registrarsi sul portale del proprio Ordine ove previsto.

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

1° SALONE MEDITERRANEO ECO·Med green expo

11° SALONE INTERNAZIONALE PROGETTOCOMFORT ENERGIA | INNOVAZIONE | SOSTENIBILITÀ

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)

Crediti per gli ingegneri dal CNI*
2 CFP Ordine dei Geometri CT
4 CFP Ordine degli Architetti CT
Ai geologi partecipanti verranno riconosciuti 4 CFP (ordine Architetti CT) 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 Interri Delegato alla sostenibilità dell'Università di Catania
Roberta Piazza Delegata dell'Università di Catania
Rosario Faraci Delegato dell'Università di Catania
Armando Zambrano Presidente Consiglio Nazionale degli Ingegneri
Adriano Murachelli Presidente Associazione Nazionale Ingegneri per l'Ambiente e il Territorio
Giuseppe Margotta Presidente della Consulta Ordini Ingegneri della Sicilia
Francesco Carmelo Bazzana Direttore Generale di ARPA Sicilia
Alessandro Amaro Presidente Ordine degli Architetti– Catania
Gaetano Valastro Presidente Ordine dei Chimici – Catania
Giuseppe Occhipinti Presidente Ordine degli Agronomi della Provincia di 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, Antonino 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 in campo energetico dell'Università di Messina
Roberta Salomone Università di Messina

Le azioni per la sostenibilità dell'Università di Palermo
Giuseppe Salvo Università di Palermo

DIBATTITO

1° SALONE MEDITERRANEO ECO·Med green expo

11° SALONE INTERNAZIONALE PROGETTOCOMFORT ENERGIA | INNOVAZIONE | SOSTENIBILITÀ

GIOVEDÌ 11 APRILE 2019 - FOCUS CITTÀ SOSTENIBILE

- Ore 17.00-19.00 SALA BELLINI

CasaClima Network Sicilia

LA DOMOTICA E GLI EDIFICI NZEB

Referenti per l'organizzazione Carmelo Sapienza IGPASSIVHAUS SICILIA

2 CFP Ordine degli Architetti CT
Per accreditamento CFP registrarsi sul portale del proprio Ordine ove previsto.

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.

1° SALONE MEDITERRANEO ECO·Med green expo

11° SALONE INTERNAZIONALE PROGETTOCOMFORT ENERGIA | INNOVAZIONE | SOSTENIBILITÀ

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 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

1° SALONE MEDITERRANEO ECO·Med green expo

11° SALONE INTERNAZIONALE PROGETTOCOMFORT ENERGIA | INNOVAZIONE | SOSTENIBILITÀ

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 (ordine Architetti CT) ai sensi dell'art.7 comma 9 del Regolamento

14.30 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)
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
Salvatore D'urso Dirigente Generale Dipartimento Energia della Regione siciliana
Rosolino Greco Dirigente Generale Dipartimento Attività Produttive
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
Agatino Spoto Presidente Collegio dei Geometri e dei Geometri Laureati della Provincia di Catania
Nicolò Vitale Presidente Ordine dei Periti Industriali e dei Periti Industriali 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':

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

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
Alessandro Lista Calabra 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
Verzì Liberto- Funghi Verzi S.r.l

Cartongesso: problema o risorsa?
Giampietro Compagno Eco-Avant Garde Srl

18.50 DIBATTITO

1° SALONE MEDITERRANEO ECO·Med green expo

11° SALONE INTERNAZIONALE PROGETTOCOMFORT ENERGIA | INNOVAZIONE | SOSTENIBILITÀ

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: **Gaspare Viviani** (Università di Palermo) **Giuseppe Mininni** (IRSA CNR) **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
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 Bazzana 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
Gaspare Viviani - Università di Palermo; **Giuseppe Mancini-** Università di Catania

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

Salvo Cocina
Dipartimento Acque e Rifiuti
Gaetano Valastro
ARPA
Michele Cannizzaro
NOE Catania
Angelo Siragusa
AMAP - Palermo
Osvaldo De Gregoris
SIDRA - Catania
Luigi Lamberto
AMAM - Messina
Enrico Jansiti
SIAM -Siracusa
Andrea Gallè
Caltaqua - Caltanissetta
Franz Bruno
AcquaEnna - Enna
Concetta Italia
Kalat Ambiente
Marco Morabito
Sicula Trasporti

1° SALONE MEDITERRANEO ECO·Med green expo

11° SALONE INTERNAZIONALE PROGETTOCOMFORT ENERGIA | INNOVAZIONE | SOSTENIBILITÀ

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)**

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

Crediti per gli ingegneri dal CNI*
Crediti Ordine regionale Geologi (Evento ORGS accreditato su piattaforma Web Geo)

SALUTI ISTUZIONALI
Giovanni Muscato Direttore del DIEEI – 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
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 Margotta Presidente della Consulta Ordini Ingegneri della Sicilia
Francesco Carmelo bazzana Direttore Generale di ARPA Sicilia
Giuseppe Collura Presidente Ordine dei Geologi di Sicilia
Giuseppe Occhipinti Presidente Ordine dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali della provincia di Catania
Nicolò Vitale Presidente Ordine dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati della Provincia di Catania
Angelo Siragusa Gruppo Gestione Impianti Trattamento Acque in Sicilia

15.00 INTRODUZIONE E COORDINAMENTO LAVORI
Gaspare 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 il coordinamento e la realizzazione degli interventi funzionali

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
Gaspare Viviani- Università di Palermo

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

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

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

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, **Giuseppe Mancini** – Università di Catania

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

DIBATTITO

1° SALONE MEDITERRANEO ECO·Med green expo

11° SALONE INTERNAZIONALE PROGETTOCOMFORT ENERGIA | INNOVAZIONE | SOSTENIBILITÀ

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 CO_2 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

12:30 Dibattito e conclusioni
13:00 Fine dei lavori e light lunch

13:00 Fine dei lavori e light lunch

1° SALONE MEDITERRANEO ECO·Med green expo

11° SALONE INTERNAZIONALE PROGETTOCOMFORT ENERGIA | INNOVAZIONE | SOSTENIBILITÀ

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
4CFP Ordine degli Architetti CT
Ai geologi partecipanti verranno riconosciuti 4 CFP (ordine Architetti CT) 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
Giuseppe Margiotta Presidente della Consulta Ordini Ingegneri della Sicilia
Francesco Carmelo Bazzana Direttore Generale di ARPA 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

Piano energetico ambientale della Regione Siciliana (P.E.A.R.S)
Salvatore D'urso- Assessorato Energia Regione Sicilia

Vulcan-Fury: L'auto ibrida del futuro parla siciliano
Rosario Lanzafame Università di Catania

Moduli fotovoltaici HJT bifacciali di Si: ricerca e produzione a Catania
Cosimo Gerardi ENEL/3SUN

L'Innovation Hub & Lab di ENEL GREEN POWER
Antonio Biondi ENEL

Nuove prospettive per il fotovoltaico: moduli bifacciali e combustibili solari
Salvo Lombardo CNR-IMM

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

Sistemi Ibridi Fotovoltaici Termici
Giuseppe Marco Tina - Antonio Gagliano Università di Catania

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

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

Tecnologia e innovazione nello sviluppo di sistemi industriali a perdita
Francesco D'Amico Waste to Methane Srl

Fabbisogni termici dell'industria turistica siciliana e pannelli solari scoperti
Stefana Meloni Janus Energy

Smart Meter di terza generazione e diffusione in moneta complementare
Luigi Martines Gruppo Onda, **Sergey Ogorodnov** Voltaware

DIBATTITO

1° SALONE MEDITERRANEO ECO·Med green expo

11° SALONE INTERNAZIONALE PROGETTOCOMFORT ENERGIA | INNOVAZIONE | SOSTENIBILITÀ

VENERDI' 12 APRILE 2019 – FOCUS ENERGIA

- ore 15.00-19.00 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 ISTUZIONALIE INTRODUZIONE AI LAVORI:

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 Ingegneri per l'Ambiente e il Territorio
Alberto Pierobon Assessore Regionale dell'Energia e dei Servizi di pubblica utilità
Salvatore D'urso Dirigente Generale Dipartimento Energia della Regione siciliana
Roberto Moneta Amministratore Delegato Gestore servizi energetici
Mauro Marani ENEA
Rosario Lanzafame Università di Catania
Domenico Arabia, Riccardo Gullo, Clara Rametta Sindaci dei comuni di Salina
Alessandro Amaro Presidente Ordine degli Architetti P.P.C. della Provincia di Catania
Gaetano Valastro Presidente Ordine dei Chimici e dei Fisici della Provincia di Catania
Agatino Spoto Collegio dei Geometri e dei Geometri Laureati della Provincia Di Catania
Nicolò Vitale Presidente Ordine dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati della Provincia di Catania

15.45 **RELAZIONI su 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

Le risorse geotermiche siciliane
Francesco Italiano INGV, Catania

- Conversione energetica: fonti rinnovabili, pompe di calore, solar cooling e accumuli di energia per gli usi di riscaldamento e di raffrescamento nelle piccole isole
Marco Beccali Università di Palermo

17.50 **RELAZIONI SU INCENTIVAZIONE E FACILITAZIONE**
Coordina **Federica Stabile** (GSE, Roma)

Il nuovo Conto energia e gli incentivi per le rinnovabili nelle isole minori
Federica Stabile GSE, Roma

Ecobonus, Sismabonus e i programmi nazionali per il rinnovamento del parco edilizio
Domenico Prisinzano ENEA, Palermo

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

Il monitoraggio dei consumi del territorio
Antonio Mazzon Energy Manager - Comune di Palermo

18.00 **RICERCA E CASI STUDIO**
Coordina **Francesco Cappello** (ENEA)

Biomassa, compostaggio e recupero di energia da biogas: l'esperienza dell'Università di Enna
Antonio Messineo Università "Kore", Enna)

BIOGAS: un nuovo brevetto ENEA per la sua purificazione
Elena De Luca ENEA, Roma

Benefici energetici dalla conversione alla cogenerazione delle centrali elettriche delle isole minori: lo studio del Laboratorio ENEA di Lampedusa
Biagio Di Pietra ENEA, Palermo

18.45 DIBATTITO

1° SALONE MEDITERRANEO ECO·Med green expo

11° SALONE INTERNAZIONALE PROGETTOCOMFORT ENERGIA | INNOVAZIONE | SOSTENIBILITÀ

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)

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

Un problema grandissimo e ancora poco compreso: la minaccia delle microplastiche
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

Azioni per la bonifica di sedimenti contaminati
Nicola Cardellicchio CNR

Castalia per la tutela dell'ambiente marino: dall'antinquinamento, 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
Gaetano Valastro Arpa

DIBATTITO

1° SALONE MEDITERRANEO ECO·Med green expo

11° SALONE INTERNAZIONALE PROGETTOCOMFORT ENERGIA | INNOVAZIONE | SOSTENIBILITÀ

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
Feliciana 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

Appunti per una città più verde: il progetto 100 alberi per Catania
Anna Quattrocchi Legambiente Catania.

12.00 TAVOLA ROTONDA

Rosanna Pelleriti Comune di Catania
Giuseppe Platania Presidente Ordine degli Ingegneri di Catania (#)
Alessandro Amaro Presidente Ordine degli Architetti PPC di Catania
Giuseppe Occhipinti Presidente Ordine dei dottori Agronomi e Forestali 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

1° SALONE MEDITERRANEO ECO·Med green expo

11° SALONE INTERNAZIONALE PROGETTOCOMFORT ENERGIA | INNOVAZIONE | SOSTENIBILITÀ

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

1° SALONE MEDITERRANEO ECO·Med green expo

11° SALONE INTERNAZIONALE PROGETTOCOMFORT ENERGIA | INNOVAZIONE | SOSTENIBILITÀ

VENERDÌ 12 APRILE 2019 – FOCUS CITTÀ SOSTENIBILE

- ore 14.30-18.30 – SALA IONIO

PERCHÉ IN SICILIAL'EDILIZIA È DA RIFARE

14.30 Registrazione e welcome coffee

14.45 Introduzione e moderazione
Roberto Di Lellis giornalista

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

15.40 Come migliorare il comfort acustico negli edifici esistenti
Cristiano Vassanelli, ingegnere

16.30 Sistemi costruttivi ed isolanti minerali per ristrutturazioni e nuove edificazioni
Andrea Riva, architetto

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

18.00 Domande e risposte dal pubblico

18.30 Chiusura dei lavori e aperitivo

1° SALONE MEDITERRANEO ECO·Med green expo

11° SALONE INTERNAZIONALE PROGETTOCOMFORT ENERGIA | INNOVAZIONE | SOSTENIBILITÀ

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
Giombattista Sallemi Governatore Distretto 2110 - Sicilia e Malta
Giovanni Signorello Direttore Centro Universitario per la tutela e la gestione degli ambienti naturali e degli agro-ecosistemi (Cutgana)
Michela Cavallaro Direttore del 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
Rosolino Greco Dirigente Generale Dipartimento Attività Produttive
Antonello Biriaco Presidente Confindustria Catania
Giuseppe Occhipinti Presidente Ordine degli Agronomi della Provincia di Catania
Gaetano Valastro Presidente Ordine dei Chimici e dei Fisici della Provincia di Catania

16.00 RELAZIONI
Lotta allo spreco: la parola chiave è la prevenzione
Giombattista Sallemi Governatore 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

Perché buttare il cibo costa due volte all'ambiente
Giuseppe Mancini–Università di Catania

una piattaforma SMART come alleato contro lo spreco alimentare: facilita per chi dona, semplifica per chi riceve
Noemi De Santis Giunko srl

Le strategie della grande distribuzione contro lo spreco alimentare

Sergio Saporito Deco' gourmet gruppo Arena

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

Interventi delle Associazioni di volontariato

DIBATTITO

1° SALONE MEDITERRANEO ECO·Med green expo

11° SALONE INTERNAZIONALE PROGETTOCOMFORT ENERGIA | INNOVAZIONE | SOSTENIBILITÀ

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**
Referente/i per l'organizzazione: **Salvatore Barbagallo** (Università di Catania/CSEI Catania) - **Osvaldo de Gregoris** (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)
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 Bazzana 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
Nicolò Vitale Presidente Ordine dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati della Provincia di Catania

11.00 INTRODUZIONE E COORDINAMENTO LAVORI
Salvatore Barbagallo Università di Catania
Carlo Collivignarelli - Università di Brescia e Gruppo "Gestione degli Impianti di Depurazione delle acque"

RELAZIONI

Stato della depurazione in Italia e potenzialità per il riuso delle acque reflue
Attilio Toscano Università di Bologna

Il riuso delle acque reflue in Italia: casi applicativi
Carlo Collivignarelli Università di Brescia

Le tecnologie avanzate per il riuso delle acque reflue
Gaspare 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
Osvaldo De Gregoris SIDRA

Il sistema di riuso delle acque reflue del depuratore di Catania
Luigi Petta, Marco Ferraris ENEA
Massimo Paterna Consorzio di Bonifica Sicilia Orientale
Salvatore Barbagallo Università di Catania

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

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

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
Angelo Siragusa
AMAP Palermo
Osvaldo De Gregoris
SIDRA Catania
Salvo Puccio
AMAM Messina
Enrico Jansiti
SIAM Siracusa
Andrea Gallè
Caltaqua Caltanissetta
Franz Bruno
AcquaEnna Enna
Gaetano Valastro
ARPA Catania
Fabio Bizzini

1° SALONE MEDITERRANEO
ECO·Med
green expo

11° SALONE INTERNAZIONALE
PROGETTOCOMFORT
ENERGIA | INNOVAZIONE | SOSTENIBILITÀ

Consorzio di Bonifica della Sicilia Orientale

1° SALONE MEDITERRANEO ECO·Med green expo

11° SALONE INTERNAZIONALE PROGETTOCOMFORT ENERGIA | INNOVAZIONE | SOSTENIBILITÀ

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 (ordine Architetti CT) ai sensi dell'art.7 comma 9 del Regolamento

SALUTI ISTUZIONALI
Giovanni Muscato - Direttore del DIEEI – Università di Catania
Agatino Russo - Direttore del Di3A – Università di Catania
Rosario Faraci Delegato del Rettore ai Rapporti con le PMI, trasferimento tecnologico e start up;
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
Rosolino Greco Dirigente Generale Dipartimento Attività Produttive
Salvo Cocina Dirigente Generale Dipartimento Acque e Rifiuti
Francesco Cappello - Responsabile Centro di Consulenza Energetica ENEA della Sicilia
Giuseppe Margiotta Presidente della Consulta Ordini Ingegneri della Sicilia
Francesco Carmelo Vazzana Direttore Generale di ARPA Sicilia
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
Gaetano Valastro Presidente Ordine dei Chimici e dei Fisici della Provincia di Catania
Giuseppe Occhipinti Presidente Ordine dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali della Provincia di Catania
Nicolò Vitale Presidente Ordine dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati della Provincia di Catania

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 CO_2 per la produzione di olio tramite sviluppo algale:

Filomena Castaldo – ENI centro di Ragusa

Da frazione organica del rifiuto a bio-olio: l'innovazione parte da Gela e Novara
Vincenzo La Rocca/Silvio Ristagno – Syndial

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 Calabra Maceri
Giuseppe Zanardi Waste To Methane Srl

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

DIBATTITO

1° SALONE MEDITERRANEO ECO·Med green expo

11° SALONE INTERNAZIONALE PROGETTOCOMFORT ENERGIA | INNOVAZIONE | SOSTENIBILITÀ

SABATO 13 APRILE 2019 – FOCUS ENERGIA

- ore 14.00-15.00 SALA IONIO

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

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 comparisonapproach*).

Argomenti in dettaglio:

- *Expertise* e standard di valutazione;
- Il dato immobiliare;
- Metodologia estimativa: *market comparisonapproch* 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.

1° SALONE MEDITERRANEO ECO·Med green expo

11° SALONE INTERNAZIONALE PROGETTOCOMFORT ENERGIA | INNOVAZIONE | SOSTENIBILITÀ

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

- ore 10.30-13.45 SALA CICLOPE

EVENTO TENUTO IN COLLABORAZIONE CON
REMTECH 2019



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

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

Crediti per gli ingegneri dal CNI*
Crediti Ordine Avvocati CT
3 CFP Ordine degli Architetti CT
Ai geologi partecipanti verranno riconosciuti 3 CFP (ordine Architetti CT) ai sensi dell'art.7 comma 9 del Regolamento

SALUTI ISTUZIONALI
Roberto Pennisi Direttore del Dipartimento di Giurisprudenza
Giovanni Signorello Direttore Cutgana
Armando Zambrano Presidente Consiglio Nazionale degli Ingegneri
Adriano Murachelli Presidente Associazione Nazionale Ingegneri per l'Ambiente e il Territorio
Alberto Pierobon Assessore ai Rifiuti e ai Servizi di Pubblica Utilità
Salvo Cocina Dirigente Generale Dipartimento Acque e Rifiuti
Francesco Carmelo Vazzana Direttore Generale di ARPA Sicilia
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
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

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

1° SALONE MEDITERRANEO ECO·Med green expo

11° SALONE INTERNAZIONALE PROGETTOCOMFORT ENERGIA | INNOVAZIONE | SOSTENIBILITÀ

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
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 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 Regionale dei Geologi di Sicilia
Gaetano Valastro Presidente Ordine dei Chimici e dei Fisici della Provincia di Catania
Giuseppe Occhipinti Presidente Ordine dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali della Provincia di Catania
Nicolò Vitale Presidente Ordine dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati della Provincia di Catania

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 Catania

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

1° SALONE MEDITERRANEO ECO·Med green expo

11° SALONE INTERNAZIONALE PROGETTOCOMFORT ENERGIA | INNOVAZIONE | SOSTENIBILITÀ

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
La Greca Paolo - Università di 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

1° SALONE MEDITERRANEO ECO·Med green expo

11° SALONE INTERNAZIONALE PROGETTOCOMFORT ENERGIA | INNOVAZIONE | SOSTENIBILITÀ

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 IGPASSIVHAUS 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.

1° SALONE MEDITERRANEO ECO·Med green expo

11° SALONE INTERNAZIONALE PROGETTOCOMFORT ENERGIA | INNOVAZIONE | SOSTENIBILITÀ

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