



CATANIA 2020
PROGRAMMA GENERALE
DEGLI EVENTI
16-18 Luglio 2020



CON IL PATROCINIO ALLE DUE MANIFESTAZIONI DI



CATANIA 2020

AMBIENTE E AMBIENTI

ACTION FOR THE FUTURE

16-18 luglio



Associazione dei
comuni siciliani

ANCE | SICILIA



CONFCOMMERIO
IMPRESE PER L'ITALIA



PROGETTO NAZIONALE
PER LIBERARE LA SICILIA
DAI RIFIUTI VERSO
L'ECONOMIA CIRCOLARE



CONFINDUSTRIA CATANIA



CONFINDUSTRIA SIRACUSA



Ordine Regionale
Geologi Sicilia



ORDINE
ARCHITETTI
PAESAGGISTI
CONSERVATORI
PROVINCIA DI
CATANIA



Ordine Avvocati Catania



www.quotidianodisicilia.it



Cutgana

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



Centro Studi di Economia
applicata all'Ingegneria



A.M.A.M. S.p.A.





CATANIA 2020: AMBIENTE E AMBIENTI – BOARD E COMITATI

EXECUTIVE BOARD

Salvatore Peci - CEO Amazing

Giusy Giacone - Direttore Amministrativo e Marketing
"Progetto Comfort"

INTERNATIONAL ADVISORY BOARD

Raffaello Cossu - International Waste Working Group

Maria Loitsou - National Technical University of Athens

Francesco Fatone - Marche Polytechnic University

Rainer Stegmann - Technische Universität Hamburg TUHH

Roberto Morabito - ENEA Department for Sustainability (SSPT)

Abdelkader Baccouche - Tunisian National Agency
for Energy Conservation

Hongtao Wuang - Tsinghua University

Dongbei Yue - Tsinghua University

Sergio Ponsá Salas - University of Vic-Central University of
Catalonia

COMITATO SCIENTIFICO

Enrico Rolle - Sapienza Università di Roma

Maurizio Giugni - Università di Napoli Federico II

Alberto Brucato - Università di Palermo

Debora Fino - Politecnico di Torino

David Bolzonella - Università di Verona

Giuseppe Mancini - Università di Catania

Laura Cutaia - ENEA SSPT

Alessandra Bonoli - Università di Bologna

Mario Grosso - Politecnico di Milano

Stefano Consonni - Politecnico di Milano

Federico Viganò - Politecnico di Milano

Biagio Pecorino - Università di Catania

Agata Matarazzo - Università di Catania

Aurelio Angelini - Università Kore di Enna

Candida Milone - Università di Messina

Gabriele Centi - Università di Messina

Natalia Trapani - Università di Catania

Margherita Ferrante - Università di Catania

Giovanni Signorello - Università di Catania

Marisa Meli - Università di Catania

Mauro Majone - Sapienza Università di Roma

Marco Petrangeli - Sapienza Università di Roma

Ida Nicotra - Università di Catania

Anna Maria Maugeri - Università di Catania

Roberta Salomone - Università di Messina

Marzia Traverso - RWTH Aachen University

Mario Sprovieri - CNR IAS

Ilaria Corsi - Università di Siena

Carlo Collivignarelli - Università di Brescia

Giovanni Andreottola - Università di Trento

Giuseppe Mininni - IRSA CNR

Rosario Mazzola - Università di Palermo

Goffredo La Loggia - Università di Palermo

Gaspere Viviani - Università di Palermo

Giorgio Mannina - Università di Palermo

Gabriele Freni - Università KORE di Enna

Enrico Foti - Università di Catania

Antonio Cancelliere - Università di Catania

Salvatore Barbagallo - Università di Catania

Giuseppe Cirelli - Università di Catania

Attilio Toscano - Università di Bologna

Nicola Cardellicchio - IRSA-CNR (Taranto)

Simone Cappello - CNR-IRBIM

Francesco Cappello - ENEA DUEE

Mario Pagliaro - CNR - ISMN

Salvatore Cosentino - Università di Catania

Antonio Terrasi - Università di Catania

Francesco Priolo - Università di Catania

Giovanni Muscato - Università di Catania

Cacciato Mario - Università di Catania

Antonio Messineo - Università KORE di Enna

Antonio Testa - Università di Messina

Rosario Lanzafame - Università di Catania

Paolo La Greca - Università di Catania

Giuseppe Mascolo - IRSA CNR (Bari)

Roberta Piazza - Università di Catania

Paolo Viotti - Sapienza Università di Roma

Rosario Faraci - Università di Catania

Roberto Canziani - Politecnico di Milano

Francesco Pirozzi - Università di Napoli Federico II

Matteo Ignaccolo - Università di Catania

Giuseppe Inturri - Università di Catania

Giovanni Tesoriere - Università Kore di Enna

Giuseppe Margani - Università di Catania

Rossella Caponetto - Università di Catania

Uricchio Vito - IRSA CNR (Bari)

Mentore Vaccari - Università di Brescia

Maria Claudia Lucchetti - Università Roma Tre

Luigi Marletta - Università di Catania

COORDINATORE DEI LAVORI DEI COMITATI TECNICI:

Giuseppe Mancini - Università di Catania



CATANIA 2020

AMBIENTE E AMBIENTI

ACTION FOR THE FUTURE

2 16-18 luglio



CATANIA 2020: AMBIENTE E AMBIENTI –COMITATO TECNICO DEI PORTATORI DI INTERESSE

Istituto Superiore per la Ricerca e la Protezione Ambientale (ISPRA) – [Eleonora Frittelloni](#), [Michele Munafò](#)

Istituto Superiore di Sanità – [Eleonora Beccaloni](#)

Commissario Straordinario Unico per la depurazione – [Riccardo Costanza](#)

Comitato giuridico WWF ITALIA – [Paola Brambilla](#)

Marevivo – [Maria Rapini](#)

ReteAmbiente – [Paola Ficco](#)

B&P Avvocati - [Federico Peres](#)

International Yachting Fellowship of Rotarian (IYFR) [Sergio Santi](#), [Franz M. Muller](#), [Sandro D'Onofrio](#)

Consiglio Nazionale degli Ingegneri – [Raffaele Solustri](#)

Consiglio Nazionale dei Biologi - [Giovanni Battaglia/ Antonio Costa](#)

Consorzio Italiano Biogas (CIB) - [Christian Curlisi](#)

Associazione nazionale degli Ingegneri per l'Ambiente e il Territorio – [Adriano Murachelli](#)

Assessorato Regionale Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità, Regione Siciliana – [Roberto Sannasardo](#)

Assessorato Regionale del Territorio e dell'Ambiente, Regione Siciliana – [Antonino lo Brutto](#),

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Regione Sicilia (ARPA Sicilia) – [Gaetano Valastro](#)

Associazione Nazionale dei Comuni Italiani (ANCI SICILIA) – [Luca Cannata](#)

Fedagripesca Sicilia – [Nino Accetta](#)

Rotary Plastic Free Distretto 2110 – [Nello Catalano](#)

Associazione Italiana Compostaggio Sicilia - [Manuela Leone](#)

Consulta degli Ordini degli Ingegneri della Sicilia - [Giuseppe Margiotta](#)

Ordine Regionale Geologi di Sicilia - [Giovanna Pappalardo](#)

Società Italiana di Geologia Ambientale - Sezione Sicilia (SIGEA) - [Emanuele Doria](#)

Parco Scientifico e Tecnologico della Sicilia –[Sebastiano Di Stefano](#)

IRSSAT – [Enzo Piccione](#)

IN/ARCH Sicilia - [Franco Porto](#)

Registro Tumori Integrato CT-ME-EN – [Margherita Ferrante](#)

Associazione Rifiuti Zero Catania -[Manuela Leone](#)

Associazione Centro Educazione Ambientale (CEA) Messina onlus - [Francesco Cancellieri](#)

Associazione IG Passivhaus Sicilia – [Carmelo Sapienza](#)

Quotidiano di Sicilia – [Raffaella Tregua](#)

Comune di Catania- [Fabio Cantarella](#)

Comune di Mascalucia - [Vincenzo Magra](#)

Comune di Siracusa - [Gaetano Brex](#)

Confindustria Catania - [Antonello Biriaco](#)

Giovani di Confindustria Catania – [Gianluca Costanzo](#)

Confindustria Siracusa – [Diego Bivona](#)

Ordine degli Ingegneri della provincia di Catania- [Sonia Grasso](#)

Ordine degli Architetti Pianificatori Paesaggisti Conservatori della Provincia di Catania - [Alessandro Amaro](#)

Ordine dei Chimici e dei Fisici della provincia di Catania – [Gaetano Valastro](#)

SOCIETÀ E AZIENDE DEL SETTORE RIFIUTI

S.R.R. Catania Area Metropolitana - [Biagio Bisignani](#)

Kalat Ambiente Srr S.C.P.A. – [Concetta Italia](#)

S.R.R. Ragusa – [Fabio Ferreri](#)

S.R.R. A2A- [Giuseppe Meduri](#)

SIAT Srl – [Walter Ventura](#)





CATANIA 2020

AMBIENTE E AMBIENTI

ACTION FOR THE FUTURE

16-18 luglio



REM – [Pietro D'agostino](#)

SOCIETÀ E AZIENDE DEL SERVIZIO IDRICO E SETTORE ACQUE

AMAP – [Angelo Siragusa](#)

Sidra – [Fabio Fatuzzo](#)

Acoset - [Enrico Greco](#)

Caltaqua – [Andrea Gallè](#)

AcquaEnna – [Giovanni Bruno](#)

AMAM – [Salvo Puccio](#), [Luigi Lamberto](#)

AMA – [Andrea Lo Faro](#)

Tecnobuilding - [Domenico Corvino](#)

Xylem - [Domenico Santoro](#)

SOCIETÀ E AZIENDE DEL SETTORE ENERGIA

EDISON - [Fabio D'Alessandro](#)

Falck Renewables - [Alessandro Costa](#)

Asja energy - [Antonino Macaione](#)

Sicilgrassi - [Giovanni Pavone](#)

Ambiens srl – [Guido Sciuto](#)

SICILESCO – [Mirco Alvano](#)

SOCIETÀ E AZIENDE DEL SETTORE BONIFICHE, MONITORAGGIO, PROTEZIONE DEL TERRITORIO E SALVAGUARDIA AMBIENTALE

PeroxyChem- [Alberto Leombruni](#)

SOCIETÀ ED AZIENDE DEL SETTORE MOBILITÀ

SAIS Trasporti – [Samuela Scelfo](#)

SOCIETÀ E AZIENDE DEL SETTORE BIO-EDILIZIA E ECO-ARCHITETTURA

SOCIETÀ E AZIENDE DEL SETTORE RIGENERAZIONE URBANA, AGRICOLA, INDUSTRIALE

Etnambiente- [Christian Liistro](#)

SONATRACH - [Angelo Grasso](#)

ISAB - [Luigi Cappellani](#)

Navetting Soc. Coop. – [Aldo Monaca](#)

Progetto Ambiente & c. - [Danilo Pulvirenti](#)



ECOMED



PROGETTOCOMFORT



PROGRAMMA IN SINTESI CON INDICAZIONE CREDITI

	SALA CICLOPE	SALA IONIO	SALA ULISSE	SALA VIP
16 luglio 09.30-13.30	FOCUS MOBILITÀ Mobilità sostenibile: tra sfida climatica e tutela della salute 4 CFP Ord. Architetti CT 3 CFP Ord. Ingegneri CT * crediti Geologi	FOCUS RIFIUTI Il rifiuto della legalità: dai roghi e smaltimento selvaggio alle azioni di contrasto delle Procure e delle Forze dell'Ordine 4 CFP Ord. Architetti CT 3 CFP Ingegneri da CNI * crediti Geologi	FOCUS ENERGIA – LE GIORNATE DELL'ENERGIA 2020 La pianificazione ambientale ai vari livelli istituzionali 4 CFP Ord. Arch. CT 3 CFP Ord. Ingegneri CT * crediti Geologi	FOCUS RIFIUTI Open Innovation: opportunità per l'Ambiente e la Salute 4 CFP Ord. Architetti CT * crediti Geologi
16 luglio 14.30-18.30	FOCUS RIGENERAZIONE Tecniche multi-livello per la co-progettazione di interventi di adattamento ai cambiamenti climatici in ambito urbano 4 CFP Ord. Architetti CT 3 CFP Ord. Ingegneri CT 3 CFP Ord. Geologi Sicilia	FOCUS ACQUE L'innovazione tecnologica per un servizio idrico efficiente, efficace ed eco-sostenibile 4 CFP Ord. Architetti CT 3 CFP Ingegneri da CNI * crediti Geologi	FOCUS ENERGIA – LE GIORNATE DELL'ENERGIA 2020 Le comunità energetiche rinnovabili 4 CFP Ord. Architetti CT 3 CFP Ord. Ingegneri CT * crediti Geologi	FOCUS RIFIUTI Le Frontiere della ricerca Europea per la Chimica VERDE: da rifiuto biodegradabile a nuovi materiali ed energia 4 CFP Ord. Architetti CT * crediti Geologi
17 luglio 09.30-13.30	FOCUS RIFIUTI End of Waste e sottoprodotti: barriere da superare e soluzioni per una economia circolare sostenibile ed efficace 4 CFP Ord. Architetti CT 3 CFP Ingegneri da CNI * crediti Geologi	FOCUS RIGENERAZIONE Stato delle bonifiche e riqualificazione GREEN delle Aree Industriali in Sicilia e in Italia. Da problema a opportunità 4 CFP Ord. Architetti CT 3 CFP Ingegneri da CNI * crediti Geologi	FOCUS ENERGIA – LE GIORNATE DELL'ENERGIA 2020 La Sicilia HUB energetico del mediterraneo e le sue isole minori – la sfida del passaggio alle energie rinnovabili - il ruolo di biometano e LNG 4 CFP Ord. Architetti CT 3 CFP Ord. Ingegneri CT * crediti Geologi	FOCUS RIFIUTI Una filiera di qualità per la frazione organica: buone pratiche e progettualità future in Sicilia 4 CFP Ord. Architetti CT * crediti Geologi
17 luglio 14.30-18.30	FOCUS RIFIUTI Dalla Sicilia una nuova idea di autorecupero	FOCUS RIFIUTI Modelli e tecnologie per un nuovo corso del ciclo integrato dei rifiuti in Sicilia che comprenda la	FOCUS: ENERGIA – LE GIORNATE DELL'ENERGIA 2020 Ecobonus 110% e gli strumenti finanziari per	FOCUS ACQUE Soluzioni strategiche per la gestione del ciclo dell'acqua in Sicilia: dai sistemi di



		<p>gestione dei residui</p> <p>4 CFU Ord. Architetti CT 3 CFU Ord. Ingegneri CT * crediti Geologi</p>	<p>l'efficientamento energetico degli immobili ed i protocolli di sostenibilità</p> <p>4 CFU Ord. Architetti CT 3 CFU Ord. Ingegneri CT * crediti Geologi</p>	<p>accumulo, alle reti, agli impianti</p> <p>4 CFU Ord. Architetti CT 3 CFU Ord. Ingegneri CT * crediti Geologi</p>
<p>18 luglio 09.30-13.30</p>	<p>FOCUS RIFIUTI Rifiuti e Salute: i dati scientifici tra coscienza, consapevolezza e percezione falsata</p> <p>4 CFU Ord. Architetti CT 3 CFU Ingegneri da CNI * crediti Geologi</p>	<p>FOCUS ECOARCHITETTURA Tra suolo e clima La Terra come infrastruttura ambientale</p> <p>4 CFU Ord. Architetti CT 4 CFU Ord. Geologi Sicilia</p>	<p>FOCUS: ENERGIA – LE GIORNATE DELL'ENERGIA 2020 PO FESR 2014/2020 - lo stato di attuazione delle azioni del Dipartimento dell'energia e le azioni necessarie allo sviluppo energetico della regione siciliana nella programmazione 2021/2027</p> <p>4 CFU Ord. Architetti CT 3 CFU Ord. Ingegneri CT * crediti Geologi</p>	<p>CONFERENZA TEMATICA Blue Economy: un mare di opportunità per il pianeta</p> <p>4 CFU Ord. Architetti CT 3 CFU Ord. Ingegneri CT * crediti Geologi</p>
<p>18 luglio 14.30-18.30</p>	<p>FOCUS ACQUE 14.30-16.30 Convegno EPP Impianti di depurazione biologici: sostenibilità ambientale ed economica</p> <p>* crediti Geologi</p> <p>FOCUS RIGENERAZIONE 16.30-18.30 Terre rocce da scavo - Aspetti normativi del D.P.R. 120/2017 e applicazioni pratiche di un caso studio</p> <p>4 CFU Ord. Architetti CT 2 CFU Ord. Geologi Sicilia</p>	<p>FOCUS RIGENERAZIONE Strategie di resilienza urbana per l'adattamento e mitigazione ai cambiamenti climatici</p> <p>4 CFU Ord. Architetti CT * crediti Geologi</p>	<p>FOCUS RIGENERAZIONE ECOSISMABONUS: tecniche ed opportunità</p> <p>4 CFU Ord. Architetti CT 3 CFU Ord. Ingegneri CT * crediti Geologi</p>	<p>CONFERENZA TEMATICA World-wide Actions against plastic waste pollution</p> <p>4 CFU Ord. Architetti CT 3 CFU Ingegneri da CNI * crediti Geologi</p>

* I geologi che parteciperanno all'evento potranno richiedere il riconoscimento dei crediti formativi al Consiglio Nazionale dei Geologi, ai sensi dell'art.7 comma 9 del Regolamento, attraverso l'apposita modulistica presente sul sito ORGS al link <https://www.geologidiscilia.it/pagine/?id=10> Per info contattare gli uffici di Segreteria al numero 091/6269470



PREISCRIZIONE PER LA RICHIESTA DEI CREDITI FORMATIVI

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

Mandare alla mail convegni@amazingsrl.it una **TABELLA** (excell o word) con le seguenti informazioni:

Titolo Convegno Data Convegno

Professione	Nome	Cognome	N° Matricola	Provincia del proprio ordine	C.F:
Ingegnere					

PER I CREDITI DEGLI **INGEGNERI** (DALL'ORDINE INGEGNERI DI CATANIA CNI iscriversi sul sito della Fondazione

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

Mandare alla mail convegni@amazingsrl.it una **TABELLA** (excell o word) con le seguenti informazioni:

Titolo Convegno Data Convegno

Professione	Nome	Cognome	N° Matricola	Provincia del proprio ordine	C.F:
Architetto					

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

Mandare alla mail convegni@amazingsrl.it una **TABELLA** (excell o word) con le seguenti informazioni:

Titolo Convegno Data Convegno

Professione	Nome	Cognome	N° Matricola	Provincia del proprio ordine	C.F:
Geologo					



Sala Vip

Sala Ulisse

Sala Ciclope

Sala Ionio





16 luglio

mattina



Convegno FOCUS Mobilità

“Mobilità sostenibile: tra sfida climatica e tutela della salute”

Giovedì 16 luglio, ore 9.30-13.30

Sala Ciclope - Centro Fieristico Le Ciminiere - Piano terra

[Back](#)

*Organizzazione logistica: **Amazing S.r.l.***

*Organizzazione scientifica: **CTS di ECOMED e PROGETTOCOMFORT, Università di Catania***

Presentazione

Il 2020 sarà l'anno della Smart Mobility, ovvero dei mezzi di trasporto connessi, in grado di scambiare dati con l'ambiente esterno e di partecipare a un sistema intelligente di gestione di flussi di traffico più sostenibile a livello sociale e ambientale. Tuttavia gli impatti diretti dei trasporti sulla salute dell'uomo sono ancora rilevanti e non suscitano il meritato allarme: le agenzie europee hanno stimato oltre 400.000 morti premature nel 2012 solo per effetto delle polveri sottili, 25.000 morti nel 2018 in incidenti stradali, 150.000 morti premature nel 2017 per basso livello di attività fisica, largamente correlabile alla dipendenza delle nostre città dall'automobile.

Attraverso gli eventi atmosferici estremi, i trasporti, fonte di un quarto delle emissioni di gas serra, sono responsabili anche indiretti dei morti per ondate di calore (70.000 morti in Europa nel 2003) e alluvioni devastanti (700 morti dal 2000 a oggi in Europa). L'innovazione della mobilità è quindi fondamentale nel percorso verso scenari caratterizzati da elevata urbanizzazione, congestione del traffico e cicli economici incerti.

La conferenza riconosce il ruolo centrale di una mobilità sostenibile per la mitigazione e l'adattamento delle aree urbane agli impatti del cambiamento climatico, sulla salute e per il perseguimento dello sviluppo sostenibile in generale. Un cambiamento radicale è necessario nelle politiche di pianificazione e gestione dei trasporti, nei comportamenti individuali, nello sfruttamento intelligente delle tecnologie innovative.

Si confronteranno sul tema esperti, ricercatori e professionisti.

Relatori

Le cause

Silvio Nocera - Università Iuav di Venezia.

"Impatti della pianificazione dei trasporti sui cambiamenti climatici"

Margherita Ferrante – Università di Catania

"Mobilità insostenibile ed effetti sulla salute"

Le soluzioni



Matteo Ignaccolo – Università di Catania

"Mobilità ambientalmente sostenibile per la tutela della salute"

Back

Giuseppe Inturri - Università di Catania

"COVID-19 e mobilità: cause, effetti e soluzioni"

Le buone pratiche

Gianfranco Felice Rossi, struttura tecnica di missione del Ministero dei Trasporti 3939216488

"La valutazione della sostenibilità negli studi di fattibilità delle infrastrutture di trasporto"

Francesco Mazzola, Presidente e Amministratore Delegato di T.net S.p.A

"Mobilità intelligente e Sicurezza: monitorare e prevenire per scongiurare altri disastri"

Giovanni Tesoriere – Università Kore di Enna

"Il Trasporto Pubblico Urbano in Italia con mezzi a trazione elettrica. Analisi e proposte per un concreto sviluppo."

Samuela Scelfo – AD Sais Trasporti

"Mobilità, innovazione tecnologica e sicurezza: l'intelligenza artificiale dei mezzi di trasporto"

Riccardo D'Angelo – AD edisonweb srl

"Pianificazione e condivisione dell'esperienza di mobilità"

Giuseppe Sgroi – Legambiente Catania

Le città di fronte ai cambiamenti climatici"

**Convegno FOCUS Rifiuti****“Il rifiuto della legalità: dai roghi e smaltimento selvaggio alle azioni di contrasto delle Procure e delle Forze dell’Ordine”****Giovedì 16 luglio, ore 9.30-13.30***Sala Ionio - Centro Fieristico Le Ciminiere - Piano terra*[Back](#)*Organizzazione logistica: **Amazing S.r.l.**;**Organizzazione scientifica: **CTS di ECOMED e PROGETTOCOMFORT, Università di Catania*****Presentazione**

Il primo Rapporto semestrale 2019 della DIA (Direzione Investigativa Antimafia) dedica un capitolo specifico a “Mafia e Rifiuti” segnalando ancora una volta la forte connessione fra le organizzazioni criminali nazionali e i reati ambientali -soprattutto nel settore dei rifiuti- e ne individua chiaramente i presupposti nel “brodo di coltura” strutturale in cui le organizzazioni mafiose prosperano. Alla base si rileva 1) filiera troppo complessa e lunga (con eccessiva presenza di impianti intermedi di pretrattamento e conseguente export fuori regione o fuori Italia) in cui si insinuano interessi di intermediari e trasportatori; 2) deficit strutturale e disomogeneità sul territorio nazionale di offerta impiantistica rispetto alla domanda, soprattutto nelle regioni del Centro-SUD; 3) gare al massimo ribasso per singolo comune che favoriscono in molte aree del Paese offerte di operatori opachi che acquisiscono così una posizione forte nel mercato gestendo non solo le fasi di raccolta, ma anche la complessa filiera che ne segue. 4) Eccessivo ricorso alla discarica a fronte del suo previsto ruolo residuale. 5) Il blocco della Cina ai residui riciclabili europei che ha prodotto l’intasamento dei depositi a centinaia dati alle fiamme con ingenti danni ambientali e sanitari che vengono spesso minimizzati e dimenticati 6) la forza di un’illegalità che non dipende solo dalla presenza degli ecocriminali ma anche dalle inefficienze del quadro regolatorio e dalla stessa incapacità istituzionale di governare i singoli processi con soluzioni che sono spesso totalmente decontestualizzate dal mercato e dal territorio. Quali sono le criticità del sistema legislativo e quali gli strumenti di prevenzione e repressione che possono aiutare se opportunamente rafforzati?

Relatori**(TBC = da confermare)****Ida Nicotra – Università di Catania**

(modera il convegno)

Calogero Foti e Salvo Cocina Dipartimento Acque e Rifiuti - Regione Sicilia

“introduzione ai lavori”

Claudio Fava (TBC) - Commissione Antimafia dell’Assemblea regionale siciliana.



(titolo da definire)

Paolo Russo – Camera dei Deputati (TBC)

“Terra dei fuochi tra velleitarismo e repressione”

Giuseppe Compagnone - Commissione “IV Ambiente, Territorio e Mobilità”

“Il ruolo dell’impiantistica e l’effettività della pianificazione come contrasto reale all’illegalità”

Federico Peres – studio Butti e Associati

“Il reato di omessa bonifica”

Paola Ficco – ReteAmbiente

“Dalle crisi d’impresa alle semplificazioni: i possibili riflessi sulla gestione dei rifiuti”

Agata Santonocito – Procura della Repubblica del Tribunale di Catania

“Criticità nella applicazione della L. 68/2015”

Anna Maria Maugeri -Università di Catania

“Le condotte riparatorie come strategia di tutela dell’ambiente”

Francesco Carpinato – Cisma Ambiente in A.G.

“Lo stato imprenditore nel settore dei rifiuti: il caso delle amministrazioni giudiziarie”

Gaetano Valastro – ARPA Sicilia

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



Convegno FOCUS ENERGIA – LE GIORNATE DELL'ENERGIA 2020 “La pianificazione ambientale ai vari livelli istituzionali”

Giovedì 16 luglio, ore 9.30-13.30

Sala Ulisse - Centro Fieristico Le Ciminiere – Primo piano

[Back](#)

*Organizzazione logistica: **Amazing S.r.l.**;*

*Organizzazione scientifica: **Dipartimento Energia - Regione Siciliana***

09:00 Welcome coffee e registrazione dei partecipanti

09:30 Indirizzi di saluto

Modera: FRANCESCO CAPPELLO - AGENZIA NAZIONALE EFFICIENZA ENERGETICA (ENEA)

10:00 Il PNIEC

ROSARIA FAUSTA ROMANO*– DIRIGENTE GENERALE DIREZIONE PER IL MERCATO ELETTRICO, LE RINNOVABILI E L'EFFICIENZA ENERGETICA, IL NUCLEARE

10:15 Il PEARS

SALVATORE D'URSO - DIRIGENTE GENERALE DIPARTIMENTO REGIONALE ENERGIA

10:30 Il PAESC

DOMENICO SANTACOLOMBA – DIPARTIMENTO REGIONALE DELL' ENERGIA

10:45 Covenant of Mayor

EUGENIA MANSUTTI – COVENANT OF MAYOR OFFICE DI BRUXELLES

11:00 L'Energy Management

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

11:15 Coffee break

11:30 I risultati dell'analisi delle diagnosi energetiche delle industrie

ILARIA BERTINI - DIRETTORE DIPARTIMENTO UNITA' PER L'EFFICIENZA ENERGETICA - AGENZIA NAZIONALE EFFICIENZA ENERGETICA (ENEA)

11:45 La rete regionale degli Energy Manager

ROBERTO SANNASARDO - ENERGY MANAGER REGIONE SICILIANA

12:00 L'inventario delle emissioni di CO₂

ANTONIO MAZZON- ENERGY MANAGER COMUNE PALERMO



12:15 Il progetto APEA Catania: un'occasione sprecata da recuperare

PIERLUIGI DI ROSA - APEA CATANIA (COMMISSARIO LIQUIDATORE)

12:30 La pianificazione ambientale ed i cambiamenti climatici

GIANNI SILVESTRINI – DIRETTORE SCIENTIFICO KYOTO CLUB

[Back](#)

12.45 Pianificazione ambientale e tutela degli interessi contrapposti: il ruolo delle associazioni

SIMONE TOGNI - PRESIDENTE ANEV

PAOLO ROCCO VISCONTINI - PRESIDENTE ITALIA SOLARE

GIANFRANCO ZANNA - PRESIDENTE LEGAMBIENTE SICILIA

ANDREA ZAGHI – ELETTRICITA' FUTURA

13:45 La nuova piattaforma regionale per le rinnovabili

CLAUDIO BIONDI – SIKELIA GESTIONE ARCHIVI

14:00 Fine dei lavori e light lunch



Convegno FOCUS Rifiuti

“Open Innovation: opportunità per l’Ambiente e la Salute”

Giovedì 16 luglio, ore 9.30-13.30

Sala Vip - Centro Fieristico Le Ciminiere – Primo piano

[Back](#)

*Organizzazione logistica: **Amazing S.r.l.**;*

*Organizzazione scientifica: **Parco Scientifico e Tecnologico della Sicilia***

Saluti

Giuseppe Scuderi – Presidente Parco Scientifico e Tecnologico della Sicilia

Antonello Biriaco – Presidente Confindustria Catania

Antonio Terrasi – Delegato Trasferimento tecnologico e Rapporti con le imprese Università di Catania

Giuseppe Mancini – Coordinatore Comitati Tecnici ECOMED 2020 e PROGETTOCOMFORT 2020/ AIAT



Introduzione e coordinamento dei lavori

Sebastiano Di Stefano – Project Manager Parco Scientifico e Tecnologico della Sicilia

Inizio dei lavori

Fabrizio Conicella – Presidente Associazione Parchi Scientifici e Tecnologici Italiani (APSTI)

“Il ruolo dei Parchi Scientifici e Open Innovation nel settore biotech”

Antonella Luciano – Ricercatore ENEA

“Open Innovation: le opportunità offerte dall’economia circolare e dalla simbiosi industriale “

Gianluca Carenzo – Responsabile Ecosistemi di Innovazione Hub Innovazione Trentino e Past President Associazione Parchi Scientifici e Tecnologici Italiani (APSTI)

“Trasferimento tecnologico e Open Innovation: modelli di accelerazione”

Rosario Minasola / Camillo Gioè – ELMI srl

“La piattaforma Open Innovation Service Lab”

Carmelo Frittitta – Dirigente Generale Assessorato Attività Produttive Regione Siciliana

“Le misure regionali a favore di PMI e Startup”

Testimonianze di Start up innovative nei settori ambiente e salute Francesco Pappalardo – Mimesis

Nome relatore – Air Factories

Angela Anna Messina – Mitopharma

Rossella Vadalà – Edypack

Giovanni Merlino – Domusys

Salvatore Gallo –Xhelia (TBC)

David Falliano – ReConcrete oppure HTLC Industry 4.0 (TBC)

Conclusioni (TBC)

Marco Sambataro – Coordinatore Segretariato Congiunto INTERREG V-A Italia-Malta 2014-2020



16 luglio

pomeriggio

**Convegno FOCUS Rigenerazione****“Tecniche multi-livello per la co-progettazione di interventi di adattamento ai cambiamenti climatici in ambito urbano”**[Back](#)**Giovedì 16 luglio, ore 14.30-17.30***Sala Ciclope - Centro Fieristico Le Ciminiere - Piano terra**Organizzazione logistica: **Amazing S.r.l.**;**Organizzazione scientifica: **Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania, Università di Catania*****Presentazione**

L'adattamento in ambito urbano ai cambiamenti climatici richiede la progettazione di interventi, strutturali e non, la cui efficacia dipende dal loro grado di integrazione e condivisione all'interno del tessuto sociale delle comunità interessate. Ciò è particolarmente vero nel caso di gestione dei rischi di allagamento attraverso l'utilizzo di infrastrutture verdi e blu, che possono avere impatti positivi dal punto di vista ambientale e urbanistico. In tale contesto, un approccio partecipativo in cui il coinvolgimento dei portatori di interesse è interpretato come una validazione ex-post della progettazione da parte degli interessati può rivelarsi inadeguato. Appare invece opportuno prevedere il coinvolgimento di tutta la comunità locale sin dalle prime fasi di ideazione degli interventi, in un'ottica di co-progettazione, con l'obiettivo da un lato di valorizzare la conoscenza diffusa del territorio tra la popolazione ed i tecnici, e dall'altro di individuare modalità di intervento che trovino il consenso degli utilizzatori finali. Parimenti, azioni di tipo non strutturale, quali campagne di sensibilizzazione al rischio, devono intrinsecamente prevedere un pieno coinvolgimento delle comunità, affinché quest'ultime diventino parte attiva in tutto il processo. Il seminario affronta le suddette tematiche, illustrando alcune recenti esperienze condotte anche nell'ambito di due progetti europei LIFE SimetoRES e BEWARE sviluppati in Sicilia ed in Veneto.

Relatori**14:30 Saluti****Giuseppe Platania** Presidente Ordine degli Ingegneri Catania**Mauro Scaccianocce** Presidente della Fondazione Ordine degli Ingegneri Catania**Giuseppe Collura** Presidente Ordine regionale dei Geologi di Sicilia**Antonino Naso** Sindaco del Comune di Paternò**Salvatore Chisari** Sindaco del Comune di Ragalna (TBC)



Carmelo Mastroianni Sindaco del Comune di Santa Maria di Licodia (*da confermare*)

Prof. Enrico Foti Direttore Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura, Università di Catania

Arch. Gianfranco Ursino, Comune di Paternò, project manager del progetto LIFE-SimetoRES

Dott. David Mascali Presidente Presidio Partecipativo del Patto di Fiume

15:00 Relazioni

Antonino Cancelliere, DICAR-UNICT

Adattamento di comunità per la mitigazione del rischio idraulico in ambito urbano: il progetto LIFE SimetoRES

Rosaria Ester Musumeci, DICAR-UNICT

Infrastrutture verdi/blu per l'invarianza idraulica,

Venera Pavone, Anna Loiacono - DICAR-UNICT, Liceo Scientifico E. Fermi Paternò

Per la cura della città che si allaga: un progetto di partnership scuola-università-territorio nella valle del Simeto

Antonio Chianese – Libero professionista; Pia Pollina Ordine Regionale dei Geologi –Sicilia

Aspetti applicativi di interventi in rispetto al principio di Invarianza Idraulica

David, J. Peres - DICAR-UNICT

La percezione di comunità dei cambiamenti climatici nella valle del Simeto,

Arch. Domenico Benfatto - Comune di Paternò

L'invarianza idraulica nel Comune di Paternò: esempi di realizzazione

Medea Ferrigno - Presidio Partecipativo del Patto di Fiume Simeto

L'approccio partecipativo alla progettazione

Antonio De Martin - Project manager

Il progetto LIFE BEWARE,



CATANIA 2020

AMBIENTE E AMBIENTI

ACTION FOR THE FUTURE

16-18 luglio



17:15 Conclusioni





Convegno FOCUS Acqua

“L’innovazione tecnologica per un servizio idrico efficiente, efficace ed eco-sostenibile”

Giovedì 16 luglio, ore 14.30-17.30

Sala Ionio - Centro Fieristico Le Ciminiere - Piano terra

Back

Organizzazione logistica: **Amazing S.r.l.**;

Organizzazione scientifica: **CTS di ECOMED e PROGETTOCOMFORT, Università di Catania; AIAT, CSEI**

Presentazione

Il servizio idrico e, più in generale, i servizi pubblici, possono costituire il motore dell'innovazione in città sempre più “smart”. Le potenzialità di applicazione delle innovazioni nel settore idrico sono rilevanti, a partire dagli impieghi volti a migliorare la conoscenza delle infrastrutture e al loro efficientamento, fino agli aspetti legati alla tutela delle risorse naturali, all'efficienza energetica, alla salvaguardia ambientale. “L'Internet of Things e la rivoluzione dell'Industria 4.0 rappresentano un’opportunità importante per la gestione delle reti idriche e degli impianti. Serve tuttavia un forte impegno da tradurre in azioni concrete per sostenere l'innovazione e rimuovere gli ostacoli al cambiamento anche sfruttando tutte le potenzialità offerte da Industria 4.0. Nuove sfide sono rappresentate dal cambiamento climatico, dalla competizione sull'impiego della risorsa idrica, dalla attenzione ai contaminanti emergenti e – presto - alle micro e nanoplastiche nelle acque; per affrontarle, servono investimenti in innovazione tecnologica e, conseguentemente, strumenti finanziari adeguati, agevolazioni e/o defiscalizzazioni che non seguano una logica estemporanea ma che si inseriscano in una strategia nazionale di medio-lungo periodo per garantire investimenti ‘qualificati’ di operatori virtuosi, a tasso zero, con restituzione dell'importo attraverso un giusto riconoscimento in tariffa. Il tutto superando ostacoli antichi a partire dalle lungaggini autorizzative che frenano la tempestiva realizzazione degli interventi, soprattutto quando sono coinvolti più enti competenti.

Relatori

Enrico Rolle già Commissario Straordinario Unico per la depurazione in Italia

“Le attività avviate dal Commissario per la depurazione nella regione Sicilia”

Maurizio Giugni, Riccardo Costanza - Commissario Straordinario Unico per la depurazione in Italia

“Il futuro della depurazione delle acque in Sicilia nell’intervento del Commissario Straordinario”

Carlo Collivignarelli - Università Brescia



“La ricerca della sostenibilità nella filiera della depurazione delle acque reflue civili”

Relatore A2A (TBC)

“L’innovazione nel servizio idrico integrato delle grandi water utilities”

Roberto Canziani – Politecnico di Milano (TBC)

Back

“Criticità e soluzioni tecnologiche per l’emergenza fanghi di depurazione”

Francesco Fatone - Università Politecnica delle Marche

“Il cambio di paradigma nella depurazione attraverso il recupero di materia ed energia”

Gaspere Viviani - Università di Palermo

“La richiesta di innovazione nel trattamento dei reflui contenenti inquinanti emergenti”

Giorgio Mannina - Università di Palermo

Transizione verso una conversione degli impianti di depurazione in bioraffinerie: il progetto europeo wider-uptake

Andrea Birrozzi - THE IT GROUP ITALIA SRL con Greenecol Srl

“Processo di recupero fanghi di depurazione civili e produzione di correttivi agricoli”

Tavola rotonda sulle problematiche ancora in atto per le AZIENDE DEL SII – Sidra, AMAP, AMAM, SIAM, AcquaEnna, Caltaqua, etc + Dipartimento acque e rifiuti

Modera **Rosario Mazzola – Università di Palermo**



Convegno Focus Energia – LE GIORNATE DELL'ENERGIA 2020

“Le comunità energetiche rinnovabili”

Giovedì 16 luglio, ore 14.30- 17:30

Sala Ulisse - Centro Fieristico Le Ciminiere – Primo piano

Back

*Organizzazione logistica: **Amazing S.r.l.**;*

*Organizzazione scientifica: **Dipartimento Energia – Regione Siciliana***

14:30 Welcome coffee e registrazione dei partecipanti

15:00 Indirizzi di saluto

Modera: DOMENICO REPETTO – GIORNALISTA - AGENZIA DELLA COESIONE TERRITORIALE

15:30 Il recepimento della Direttiva 2001/2008

ROSARIA FAUSTA ROMANO*– DIRIGENTE GENERALE DIREZIONE PER IL MERCATO ELETTRICO, LE RINNOVABILI E L'EFFICIENZA ENERGETICA, IL NUCLEARE

15:45 L'esperienza della Regione Piemonte

SILVIA RIVA - DIRIGENTE SETTORE SVILUPPO ENERGETICO SOSTENIBILE REGIONE PIEMONTE

16:00 L'esperienza del Comune di Pinerolo

ANGELO TARTAGLIA - POLITECNICO DI TORINO

16.15 La sperimentazione per l'autoconsumo collettivo da rinnovabili

EMILIO SANI – ITALIA SOLARE

16:30

MAURO MARANI - AGENZIA NAZIONALE EFFICIENZA ENERGETICA (ENEA)

16:45 Coffee break

17:00 - Blockchain e gestione/monitoraggio dell'efficienza energetica

VALERIO FELICI - START UP MACS

17:15 – Le tariffe incentivanti

DAVIDE VALENZANO*- GSE

17:30 –La gestione dei consumi ed il ruolo dell'accumulo

CARMELO SCALONE– FALCK RENEWABLES

17:45 Positive Energy Districts



CATANIA 2020

AMBIENTE E AMBIENTI

ACTION FOR THE FUTURE

16-18 luglio



MAURIZIO CELLURA – UNIVERSITA' DI PALERMO – ANNEX 82 IEA

Ipotesi di Studio

18:00 - RAP Palermo

ROBERTO LI CAUSI – DIRETTORE GENERALE

18:15 - Il comune di Gela

LUCIO GRECO – SINDACO

PIETRO INFERRERA – CONSULENTE

18:30 . Consorzio di Bonifica Sicilia Orientale

MIRCO ALVANO – ENERGY MANAGER

18:45 Il progetto della Comunità energetica della Valle del Simeto

GIUSEPPE BONOMO – ENERGY MANAGER

19:00 – Il DDL di recepimento della Regione Siciliana

ROBERTO SANNASARDO - ENERGY MANAGER REGIONE SICILIANA

19:15 Fine dei lavori

RELATORI DA CONFERMARE*

[Back](#)



ECOMED



PROGETTOCOMFORT



Convegno FOCUS Rifiuti

“Le Frontiere della ricerca Europea per la Chimica VERDE: da rifiuto biodegradabile a nuovi materiali ed energia”

Giovedì 16 luglio, ore 14.30-17.30

Sala VIP - Centro Fieristico Le Ciminiere - Piano Primo

Back

*Organizzazione logistica: **Amazing S.r.l.**;*

*Organizzazione scientifica: **CTS di ECOMED e PROGETTOCOMFORT, Università di Catania, AIAT, AIDIC Sicilia***

Presentazione

La Commissione europea ha lanciato un piano d'azione dell'UE per l'economia circolare, che mira a sostenere la transizione verso un'economia in cui materiali e prodotti siano mantenuti in vita il più a lungo possibile riducendo la generazione di rifiuti e d'altra parte i rifiuti prodotti siano trasformati in modo da diventare una nuova risorsa rinnovabile così contribuendo a diminuire il ricorso a materie prime non rinnovabili.

In quest'ambito, c'è grande interesse verso la valorizzazione della componente organica di rifiuti e reflui di varia origine, quali rifiuti e acque reflue urbane e scarti dell'agricoltura e dell'industria agro-alimentare. In quest'ottica, gli impianti di trattamento di rifiuti e reflui si avvieranno presto a diventare bioraffinerie industriali con la produzione di una vasta gamma di bioprodotti, biomateriali, biocarburanti e/o biocombustibili.

In questa conferenza, tali prospettive saranno presentate e discusse alla luce dei risultati di alcuni progetti di ricerca e innovazione, in particolare nell'ambito del programma Horizon2020, insieme con le più avanzate esperienze che sono già attive alla scala industriale in ambito locale e nazionale.

Chair

Debora Fino - Politecnico di Torino

David Bolzonella - Università di Verona

Relatori

14.45-15.00 **Debora Fino - Politecnico di Torino**

“Eco-Chimica verde e circolare: miti e realtà alla luce del new green deal - la situazione nazionale ed europea” (in presenza)

15.00-15.15 **David Bolzonella - Università di Verona**

“Valorizzazione di biomasse agricole per la produzione di biogas” (in presenza)

15.15-15.30 **Francesco Fatone - Università Politecnica delle Marche**



“Economia circolare e transizione digitale nella gestione delle acque reflue: SMART-Plant e Digital-Water.City

15.30-15.45 **Mauro Majone - Università di Roma “La Sapienza”**

“Trasformazione di rifiuti organici urbani in bioplastiche: RES URBIS” (via web)

15.45-16.00 **Paolo Pavan - Università di Venezia**

“Digestione anaerobica ed economia circolare: nuove prospettive” (via web)

Back

16.00-16.15 **Casi applicativi**

16.15-16.30 **Filomena Castaldo - ENI centro di Ragusa**

“Biofissazione e valorizzazione della CO₂: decarbonizzazione, economia circolare e sostenibilità”

16.30-16.45 **Marco Botta - Eni Rewind**

“Da frazione organica del rifiuto a bio-olio: l’innovazione ENI parte da Gela e Novara”

16.45-17.00 **Annarita Salladini e Gaetano Iaquaniello – NEXTCHEM, Gabriele Centi – Università di Messina**

“Valorizzazione dei rifiuti per produrre combustibili e prodotti chimici”

17.00-17.15 **Francesco D’amico - Calabria Maceri**

“Conversione del rifiuto organico in biometano a scala industriale”

17.15-17.30 **Giovanni Pavone - Sicilgrassi S.p.A.**

“La trasformazione di grassi e oli esausti alimentari in energia rinnovabile”

17.30-18.00 Discussione e conclusioni



17 luglio

mattina

**Convegno FOCUS Rifiuti****“End of Waste e sottoprodotti: barriere da superare e soluzioni per una economia circolare sostenibile ed efficace”****Venerdì 17 luglio, ore 9:30 – 13:30***Sala Ciclope - Centro Fieristico Le Ciminiere - Piano terra*[Back](#)*Organizzazione logistica: **Amazing S.r.l.**;**Organizzazione scientifica: **CTS di ECOMED e PROGETTOCOMFORT, ENEA, Industrial Symbiosis User Network (SUN), Piattaforma Italiana per l'Economia Circolare (ICESP), Università di Catania, AIAT*****Presentazione**

Per chiudere il ciclo dell'economia circolare occorre lavorare sugli strumenti che possono dare certezza agli operatori relativamente alla qualifica di sottoprodotto dei residui di produzione che essi generano e alla cessazione della qualifica di rifiuto al termine di un processo di recupero, affinché tali materiali possano effettivamente tornare sul mercato. In tale contesto alcune iniziative e approcci come ad esempio quello della simbiosi industriale rappresentano delle vie efficaci per la chiusura dei cicli. Rimangono tuttavia alcune barriere da superare per la piena implementazione dell'economia circolare in riferimento all'end of waste che ha rappresentato uno dei principali freni all'economia circolare italiana e alla qualifica di sottoprodotto.

La nuova Legge n. 128/2019 prevede che, in mancanza di criteri specifici adottati tramite i consueti, e di fatto mai emanati, regolamenti ministeriali, le autorizzazioni per lo svolgimento di operazioni di recupero siano rilasciate o rinnovate direttamente nel rispetto delle condizioni di cui all'articolo 6 della direttiva 2008/98/CE, e sulla base di criteri dettagliati, definiti nell'ambito dei medesimi procedimenti autorizzatori. Sostanzialmente quindi si afferma che le autorità locali riprendono il potere di autorizzare caso per caso andando così a superare lo stallo che aveva messo in allarme tutto il mondo dell'economia circolare italiana a partire dalla nota sentenza del Consiglio di Stato. Rimangono tuttavia aperte non poche criticità evidenziate e rappresentate dalle imprese del settore e accolte anche dai controllori (SNPA), che riguardano in particolare le modalità di controllo (spostate in una fase ex-post e a campione) e l'eccessivo iter burocratico oltre a non essere ad oggi pienamente risolte le problematiche relative alla qualifica di sottoprodotto. Per potersi avviare verso un'economia circolare sostenibile ed efficace le imprese hanno la necessità di uno snellimento burocratico, di avere certezza dei titoli autorizzativi rilasciati dalle autorità competenti. Il convegno ha quindi l'obiettivo di evidenziare le potenzialità di applicazione offerte dal mondo della ricerca, le barriere ancora presenti e di accogliere le proposte e le istanze delle imprese, in un dibattito/confronto con le istituzioni e gli enti autorizzatori



Saluti Iniziali

[Back](#)

Calogero Foti e Salvo Cocina - Dipartimento Acque e Rifiuti - Regione Sicilia

Antonio Terrasi – Delegato del Rettore al Trasferimento tecnologico e rapporti con le imprese, Università di Catania

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

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

Antonello Biriaco – Presidente Confindustria Catania

PARTE 1: LE INIZIATIVE IN EUROPA E IN ITALIA

Roberto Morabito - ENEA

“Stato dell’Economia circolare in Italia nel green deal europeo”

Laura Cutaia - ENEA

“Panoramica delle azioni per l’Economia Circolare in Europa e in Italia: il punto di vista dell’ENEA”

PARTE 2: END OF WASTE E SOTTOPRODOTTO: LE BARRIERE DA SUPERARE

Federico Peres - B&P Avvocati

“L’evoluzione della normativa: criticità risolte e nuovi interrogativi”

Sergio Cristofanelli - MATTM

“I criteri attuativi di end of waste: lo scenario attuale e le prospettive future”

Valeria Frittelloni – ISPRA

“il sistema delle autorizzazioni e dei controlli alla luce della nuova legge n. 128/2019: le linee guida SNPA”

Enrico Cancila – AR-TER

“L’importanza dell’analisi economica delle filiere produttive per superare le barriere non normative fra green new deal e COVID19”

PARTE 3: STRUMENTI E APPLICAZIONI PER L’ECONOMIA CIRCOLARE E L’USO EFFICIENTE DELLE RISORSE

Antonella Luciano - ENEA

“La simbiosi industriale per un nuovo paradigma waste- wastewater-energy nexus nella gestione dei rifiuti”

Silvia Sbaffoni - ENEA

“La diagnosi delle risorse come strumento per l’economia circolare, l’uso efficiente delle risorse e la competitività”



[Back](#)

Roberta Salomone – Università di Messina

“Soluzioni per una economia circolare sostenibile ed efficace: il ruolo della Life Cycle Assessment”

Vincenzo Chiofalo - Università di Messina

“Scarti e Sottoprodotti agroindustriali: innovazione alimentare per la filiera animale”

Sofia Mannelli - Itabia

“Progetto Enabling: filiere circolari”

PARTE 4: LA PAROLA ALLE IMPRESE

Coordina **Agata Matarazzo, - Università di Catania**

Carlo Gigli – Gespi S.p.A.

Alberto Bertino –Acciaierie di Sicilia

Salvatore Gatto - Ecoplast

Maurizio Mazzapichi – Rina Consulting S.p.A

**Convegno FOCUS RIGENERAZIONE****“Stato delle bonifiche e riqualificazione GREEN delle Aree Industriali in Sicilia e in Italia. Da problema a opportunità”****Venerdì 17 luglio, ore 09.30-13.30***Sala Ionio- Centro Fieristico Le Ciminiere - Piano terra*[Back](#)*Organizzazione logistica: **Amazing S.r.l.**;**Organizzazione scientifica: **CTS di ECOMED e PROGETTOCOMFORT, Università di Catania, “La Sapienza”
Università di Roma, AIAT*****Presentazione**

Il tema delle bonifiche dei siti inquinati è uno degli aspetti principali di molti processi di rigenerazione del territorio, non solo in ambito industriale ma anche agricolo ed urbano. Nonostante se ne continui a dibattere in numerosi contesti, dopo una prima e forte accelerazione con grande dispendio di fondi per studi, analisi e pur necessarie procedure di caratterizzazione, le azioni di bonifica vera e propria scontano oggi ingenti ritardi che non appaiono giustificati da reali difficoltà tecnologiche ma piuttosto legati alla erronea percezione della bonifica dei siti contaminati come un rischio in termini di costi e tempi con conseguente disincentivazione dei necessari investimenti. Per garantire un'azione continua ed efficace è necessario un salto culturale basato sul presupposto che rigenerare il territorio, a partire da suoli e falde contaminate, sia una chiave irrinunciabile dello sviluppo di tutto il Paese. Come pure riuscire a mantenere una rigenerazione di suolo e falde sostenibile da un punto di vista ambientale e tecnico per quei siti operativi che già da oltre un decennio operano in modalità di MISO (Messa In Sicurezza Operativa) secondo il DLgs 152/06. Accanto alla nota complessità normativa e amministrativa, il tema delle bonifiche soffre inoltre di una spettacolarizzazione degli effetti negativi, associata a una comunicazione poco efficace e ad una scarsa conoscenza dello stato di avanzamento della tecnologia unita spesso ad una miope applicazione delle norme di intervento nell'ambito del complicato processo amministrativo. Di conseguenza occorre anche attrezzare il sistema per eliminare gli ostacoli che nel rapporto tra pubblico, privati e cittadini impediscono ogni giorno di passare da propositi e proclami ad azioni che possano effettivamente dare vita al processo di rigenerazione, creare sviluppo, occupazione e maggiore fiducia nella popolazione nell'interesse delle comunità coinvolte.



Relatori

Mentore Vaccari - Università di Brescia

“Il quadro delle bonifiche sul territorio italiano: valutazioni ambientali ed economiche”

Marco Petrangeli Papini - “Sapienza” Università di Roma

“Stato di avanzamento delle tecnologie di bonifica”

Marisa Meli - Università di Catania

“Le questioni giurisprudenziali più problematiche nel campo delle bonifiche”

Silvana Bifulco - Arpa Sicilia

“Lo stato dell’arte dei SIN di Priolo e Gela”

Eleonora Beccaloni - Istitucollto Superiore di Sanità (ISSN)

“Gli aspetti sanitari nelle bonifiche e il ruolo di una corretta informazione alla popolazione”

Federico Peres - studio “B&P Avvocati

“Il reato di omessa bonifica”.

Relatore ENI Rewind

“Grandi progetti di bonifica nei siti di interesse nazionale” (con focus su discarica fosfogessi)

Angelo Grasso - Sonatrach “Il progetto di MISO per un approccio sostenibile alla bonifica di un grosso sito operativo all’interno di un SIN: la necessità di semplificazione del complicato processo amministrativo”

Stefano Ottoni - The IT Group Italia srl e Consorzio Vivaisti Europei scarl

“Ecosystem restoration”

Alberto Leombruni - PeroxyChem

“Applicazione ad ampia scala della tecnologia Klozur CR per il trattamento di un acquifero contaminato da idrocarburi pesanti e MtBe in Sicilia”

[Back](#)



Convegno FOCUS Energia – LE GIORNATE DELL’ENERGIA 2020

“La Sicilia HUB energetico del mediterraneo e le sue isole minori – la sfida del passaggio alle energie rinnovabili - il ruolo di biometano e LNG”

Venerdì 17 luglio, ore 10.30-13.00

Sala Ulisse - Centro Fieristico Le Ciminiere – Primo piano

*Organizzazione logistica: **Amazing S.r.l.**;*

*Organizzazione scientifica: **ENAMA, Università di Catania (Di3A)***

Back

09:00 Welcome coffee e registrazione dei partecipanti

09:30 Indirizzi di saluto

1° sessione - Il ruolo del Biometano

Modera: BIAGIO PECORINO - UNIVERSITA’ DEGLI STUDI DI CATANIA

09:45-

ROBERTO MURANO – ENAMA

09:55

GIOACCHINO PAPPALARDO - UNIVERSITA’ DEGLI STUDI DI CATANIA

10:05 -

ROBERTA SELVAGGI - UNIVERSITA’ DEGLI STUDI DI CATANIA

10:15 -

CLAUDIO FABBRI – INIZIATIVE BIOMETANO

10:25 -

GIUSEPPE MANETTO – UNIVERSITA’ DEGLI STUDI DI CATANIA

10:35 Le esperienze delle imprese - Casi studio

TOMMASO CASSATA - ASJA AMBIENTE

GIUSEPPE NORATA- RAP PALERMO

RELATORE DA CONFERMARE- SNAM

ANGELO BAIAMONTE*– ANEMOS

11:35 Coffee break

2° sessione - Le infrastrutture elettriche ed il ruolo del LNG



ECOMED



PROGETTOCOMFORT



Modera: GIORGIO GRADITI - PRESIDENTE MEDENER - DIRETTORE DIPARTIMENTO SOLARE TERMICO TERMODINAMICO
SMART NETWORK AGENZIA NAZIONALE EFFICIENZA ENERGETICA (ENEA)

11:50 Il progetto di interconnessione Sicilia – Sardegna – Campania

STEFANO CONTI - TERNA

Back

12:05 Il progetto di interconnessione della Sicilia con le isole minori

RELATORE DA CONFERMARE- E-DISTRIBUZIONE

12:15 Le esperienze delle imprese - Casi studio

LNG come vettore energetico per la transizione

RELATORE DA CONFERMARE– MEICSERVICES

Il trasporto marittimo

VINCENZO FRANZA- GRUPPO FRANZA

Il trasporto terrestre

ALDO RANDAZZO- NICOLOSI TRASPORTI

L'ipotesi di stoccaggio e bunkeraggio marittimo e terrestre

SANDRO FOCE- RESTART CONSULTING

13:20 Fine dei lavori e light lunch





Convegno FOCUS Rifiuti

“Una filiera di qualità per la frazione organica: buone pratiche e progettualità future in Sicilia”

[Back](#)

Venerdì 17 luglio, ore 9.30-13.30

Sala Ulisse- Centro Fieristico Le Ciminiere - Piano primo

*Organizzazione logistica: **Amazing S.r.l.**;*

*Organizzazione scientifica: **CTS di ECOMED e PROGETTOCOMFORT, NOVAMONT,***

Presentazione

La gestione dei rifiuti in Sicilia in questi ultimi anni è notevolmente mutata. Le raccolte differenziate sono partite in tutti i comuni con una buona risposta da parte dei cittadini

La situazione della raccolta differenziata, soprattutto grazie alla raccolta dell'umido, presenta comuni con percentuali elevate ma purtroppo nei grandi centri siamo ancora lontani da percentuali che possano dirsi accettabili. Sicuramente l'introduzione del porta a porta anche nei grandi centri potrà dare notevole impulso affinché soprattutto la frazione organica del rifiuto organico, la più complessa da raccogliere ma tra la più efficaci nel raggiungimento di elevati livelli di raccolta differenziata, possa finalmente venire raccolta in maniera ottimale.

In tal senso c'è però ancora molto da fare in quanto ancora molti rifiuti organici non vengono correttamente raccolti in sacchetti biodegradabili. Ciò mette in difficoltà sia il sistema di raccolta che soprattutto la gestione in impianto di tale frazione con la produzione di scarti che devono poi possono essere solo destinati allo smaltimento in discarica con ingente aggravio dei costi. A fronte di un significativo incremento degli impianti di compostaggio anche in regione Sicilia, con l'utilizzo di tecnologie consolidate atte a convertire la frazione organica del rifiuto raccolta separatamente, in compost di qualità, molti degli impianti siciliani rilevano ancora, pertanto, la produzione, durante il loro ciclo, di una enorme quantità di sovralli dovuti alla plastica presente sia sotto forma di sacchetto che all'interno della frazione organica.

Tutto questo è possibile migliorarlo introducendo prodotti biodegradabili in modo da diminuire sempre di più le impurità nella raccolta e rendere l'intero processo ancora più virtuoso

Programma

10.00 Inizio lavori - Modera [Massimo Santucci – Achab Med](#)



Massimo CENTEMERO- Consorzio Italiano Compostatori

“La filiera dell’organico per l’economia circolare”

Carmine PAGNOZZI - Assobioplastiche

“La filiera delle bioplastiche: modelli di circolarità ed opportunità di impresa”

Giuseppe MONACO, Ofelia Ambiente

“I costi dei materiali non compostabili presso l’impianto”

Paolo GIACOMELLI, Utilitalia

“Investimenti necessari per una filiera di qualità”

Gianfranco ZANNA, Legambiente Sicilia

“Gli impianti utili per l’economia circolare”

Carmelo CARUSO, SRR Catania area metropolitana*

“Come garantire la qualità nei contratti di affidamento”

Alberto MANGANIELLO, Tekra

“Il sistema di raccolta a Siracusa: focus organico”

Rossella PEZZINO de GERONIMO, Dusty

“Lo start up del servizio nei Comuni nell’area metropolitana di Catania”

Graziano SCONTRINO, Roma Costruzioni

“Naro, Noto e Ficarazzi: luci ed ombre nella filiera dell’organico”

Santo OLIVIERI, Assessore Giarre

“Il coinvolgimento dei cittadini: il progetto “compost a gonfie vele”

* è stato invitato

11.30 Question time

CONCLUSIONI Calogero FOTI - Regione Siciliana *

12.00 Chiusura lavori



17 luglio

pomeriggio



Convegno FOCUS Rifiuti

“Dalla Sicilia una nuova idea di autorecupero”

Venerdì 17 luglio, ore 14.30-17.30

Sala Ciclope - Centro Fieristico Le Ciminiere - Piano terra

[Back](#)

*Organizzazione logistica: **Amazing S.r.l.**;*

*Organizzazione scientifica: **ADQ***

Ruggiero Delvecchio - ADQ

Antonio Cernicchiaro - UNRAE

Michele Balestrucci – ADQ

Enrichetta Lupo- New Consult Ambiente

Luca Arena – Omicron Sistemi

Alvise Marzo – Techemet -Invemet



Convegno FOCUS Rifiuti

“Modelli e tecnologie per un nuovo corso del ciclo integrato degli RSU in Sicilia che comprenda la gestione dei residui”

Venerdì 17 luglio, ore 14.30-17.30

Sala Vip- Centro Fieristico Le Ciminiere - Piano primo

[Back](#)

*Organizzazione logistica: **Amazing S.r.l.**;*

*Organizzazione scientifica: **CTS di ECOMED e PROGETTOCOMFORT, Università di Catania,***

Presentazione

La gestione dei rifiuti in Sicilia è ancora lontana dall'essere pienamente integrata come da decenni ormai richiede la comunità Europea. In un contesto regionale ancora caratterizzato da diseconomie, ingenti trasferimenti di rifiuti -pretrattati o meno- da un lato all'altro della regione se non al di fuori della stessa e da una gestione ancora fortemente basata sull'utilizzo attuale e prospettico della discarica, un vero approccio olistico e integrato è ancora largamente incompiuto, anche se alcuni segnali, importanti rispetto alle passate stagioni, si possono certamente cogliere. L'auspicata autosufficienza gestionale - su base provinciale o meno - non può che partire dall'autosufficienza impiantistica ovvero da un modello di pianificazione efficace che conduca alla corretta programmazione, progettazione e realizzazione di tutte le fasi, dalla raccolta al trattamento/valorizzazione fino allo smaltimento corretto della frazione residuale. Le risposte efficaci esistono e sono già comprovate in altre realtà del territorio nazionale, ma pensare di applicarle meccanicamente e rigidamente al contesto siciliano senza tenere conto delle sue peculiarità, soprattutto sociali e culturali, rischia di ritardare ulteriormente proprio quel concetto di gestione integrata che è alla base di un sistema efficiente, efficace e sostenibile. Serve quindi una pianificazione strategica a livello politico, economico e culturale, supportata da una visione di medio-lungo periodo, capace di rinunciare al facile consenso e a pericolose e semplificative illusioni che sono state in passato premessa -poi confermata- di ritardi, inefficienze e continue emergenze. In uno scenario ancora caratterizzato da fake news, demagogia, mancanza di conoscenza e approssimazione, prendere il meglio dai modelli virtuosi a disposizione ed avere la capacità di adattarlo alle nostre realtà è certamente la ricetta giusta. Ma questa ricetta, solo apparentemente semplice ad un problema complesso, deve essere declinata su questo nostro territorio con modelli, tecnologie e buone pratiche dando origine ad un nuovo ed esteso corso del CICLO DEI RIFIUTI in Sicilia che possa finalmente e a pieno titolo definirsi come "INTEGRATO" includendo finalmente la corretta gestione di rifiuto residuale e sovralli degli impianti di selezione e di trattamento dell'organico.



Relatori

Calogero Foti, Salvo Cocina – Dipartimento Acque e Rifiuti- Regione Siciliana

“Introduzione ai lavori”

[Back](#)

Paola Ficco ReteAmbiente (TBC)

“Nuove prospettive dalle direttive europee e i riflessi per l’Italia: dalla responsabilità estesa del produttore del prodotto (EPR) al decreto semplificazioni”

Aurelio Angelini, Università di Palermo (TBC)

“Le prospettive del piano regionale dei rifiuti in regione Sicilia tra pubblico e privato”

Gianluca Longo – Ordine Ingegneri Catania

“Gli effetti di una trentennale non-gestione dei rifiuti in Sicilia e la pesante eredità economica e ambientale”

Gianfranco Zanna Legambiente Sicilia

“Ma quando avremo in Sicilia una gestione virtuosa dei rifiuti?: le proposte di Legambiente con il progetto Sicilia Munizza Free”

Biagio Bisignani - SRR Catania

“Nuovo piano di intervento per la città di Catania in un’ottica di circolarità ed efficacia”

Fabio Ferreri SRR ATO 7 Ragusa SCpA

“Le criticità per le S.R.R: nella riforma regionale della disciplina dei rifiuti.”

Concetta Italia – Kalat Ambiente SRR

“Corretta programmazione e buona gestione: due elementi imprescindibili per il successo nella gestione rifiuti”

Federico Vigano - Politecnico di Milano

“La gestione degli scarti da selezione e del rifiuto residuale al livello Italiano tra disuniformità ed esigenze”

Giuseppe Mancini- Università di Catania/AIAT

“La vera chiusura del ciclo attraverso la simbiosi industriale. Soluzioni per le grandi aree metropolitane della regione Sicilia”

Alberto Brucato – Università di Palermo

“Nuove prospettive nel trattamento di rifiuti industriali e civili mediante processi utilizzando acqua supercritica”



Convegno FOCUS Energia – LE GIORNATE DELL’ENERGIA 2020

“Ecobonus 110% e gli strumenti finanziari per l’efficientamento energetico degli immobili ed i protocolli di sostenibilità”

Giovedì 17 luglio, ore 14.30-17.30

Sala Ulisse - Centro Fieristico Le Ciminiere – Primo piano

[Back](#)

*Organizzazione logistica: **Amazing S.r.l.**;*

*Organizzazione scientifica: **Dipartimento Energia – Regione Siciliana***

14:30 Welcome coffee e registrazione dei partecipanti

15:00 Indirizzi di saluto

Modera: ROSARIO LANZAFAME - UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA

15:30

FEDERICA STABILE - GSE

15:45

GIORGIO FONTANA – ENI

16.00

RELATORE DA CONFERMARE– SNAM

16:15

SIMONE BENAZZI– ENEL X

16:30 Coffee break

16:45 -

VALERIA ERBA – ANIT

17:00 -

GIULIANO CAMMARATA- AICCAR

17:15 -

SANTO CUTRONE – ANCE

17:30 -

MASSIMO NOSSAN – GEMMO



17:45 –

TONY CELLURA - GBC ITALIA

[Back](#)

18:00 - Le detrazioni fiscali per l'efficiamento energetico - Le novità del decreto "Rilancio"

DOMENICO PRISINZANO - AGENZIA NAZIONALE EFFICIENZA ENERGETICA (ENEA)

18:15 - Smart Cities – Gestione efficiente dell'energia: la norma ISO 50001

MARIO CUGNO - BUREAU VERITAS

18:30 – Le certificazioni dei professionisti necessarie per le procedure ecobonus

FABRIZIO GERMANO – ENQUADRO

18:45 – Il ruolo delle banche

MARCO ROCCHI - ICCREA-BANCAIMPRESA

19:00 – Il D.D.L. di intervento sulla riqualificazione energetica

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

19:15 Fine dei lavori

**Convegno FOCUS Acqua****“Soluzioni strategiche per la gestione del ciclo dell’acqua in Sicilia:
dai sistemi di accumulo, alle reti, agli impianti”****Venerdì 17 luglio, ore 14.30-18.30***Sala Ionio- Centro Fieristico Le Ciminiere - Piano terra*[Back](#)*Organizzazione logistica: **Amazing S.r.l.****Organizzazione scientifica: **CTS di ECOMED e PROGETTOCOMFORT, Università di Catania, AIAT, CSEI,*****Presentazione**

Negli ultimi 5 anni gli investimenti pianificati nella gestione del ciclo integrato dell’acqua, distribuzione, depurazione, fognatura si sono moltiplicati. E’ però a tutti evidente come specialmente al Sud, anche come conseguenza dei cambiamenti climatici, sia necessario un livello di investimenti ulteriormente accelerato per far fronte a un sistema infrastrutturale sempre più vecchio con perdite in rete, per fare un esempio, che restano altissime, con punte del 51%. Pesano i tempi lunghi per le autorizzazioni, le difficoltà di applicazione del codice appalti, il permanere di un drammatico squilibrio tra Nord e Sud, l’esigenza di rivedere progetti spesso carenti. Le principali infrastrutture idrauliche, grandi dighe e adduttori, sono anch’esse ormai vetuste. Quasi il 50% delle grandi dighe ha una età maggiore di 50 anni; le rimanenti sono prossime ai 20 anni. L’invecchiamento e l’interrimento hanno ridotto il volume accumulabile. Appaiono, e molto, gli effetti della scarsa o assente manutenzione che comportano sempre forti aggravii dei costi d’esercizio e abbreviano, anche sensibilmente, la vita utile delle opere. Per reperire le risorse economiche necessarie alla manutenzione, al completamento e alla realizzazione di nuove infrastrutture idrauliche è necessario, specialmente in Sicilia, il riordino dell’intero settore idrico e una accurata programmazione degli interventi che dovranno essere avviati in una necessaria condizione di equilibrio tra acque pubblica e acqua privata, tra consapevolezza del pubblico e accettazione sociale, intesi come processi per prendere piena coscienza dei "pro" e dei "contro" legati alla presenza e alla necessaria realizzazione di nuove opere sul territorio.

Relatori**Relatore Assessorato/DRAR**

“Titolo da definire”

Rosario Mazzola – Università di Palermo



“Il Servizio idrico integrato, bilancio e prospettive di una riforma”

Francesco Greco - Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia (TBC)

“Le dighe in Sicilia. Stato attuale, riqualificazione e sviluppo”

Salvatore Barbagallo - Università di Catania

“La gestione delle risorse per l'irrigazione ed il ruolo dei consorzi di bonifica”

Antonio Cancelliere- Università di Catania

“L'impatto dei cambiamenti climatici sulle risorse idriche”

Goffredo La Loggia - Università di Palermo (TBC)

“Risorse idriche e approvvigionamento idropotabile”

Enrico Greco – Acoset

“Telecontrollo e Sit nella gestione del SII - Esperienza Acoset S.p.a. Catania”

Cosimo Claudio Giuffrida – Commissione Acqua Rotary Distretto 2110

“Esigenza di un approccio programmatico alla realizzazione delle opere che includa la manutenzione”

Giuseppe Mancini – Università di Catania /AIAT

“Riuso sostenibile delle acque reflue attraverso la simbiosi industriale: uno scenario futuribile per la città di Catania e non solo”

TAVOLA ROTONDA con Interventi di gestori di risorse idriche

Back



18 luglio

mattina



Convegno FOCUS Rifiuti

“Rifiuti e Salute: i dati scientifici tra consapevolezza e percezione e il ruolo di un’informazione corretta”

Sabato 18 luglio, ore 9.30-13.30

Sala Ciclope - Centro Fieristico Le Ciminiere - Piano Terra

[Back](#)

*Organizzazione logistica: **Amazing S.r.l.**;*

*Organizzazione scientifica: **CTS di ECOMED e PROGETTOCOMFORT, Comitato Interdisciplinare Rifiuti e Salute (CIRS), Università di Catania, AIAT,***

Presentazione

L'OMS ha recentemente evidenziato che vi è una diffusa, ma ancora troppo vaga e spesso “infondata” convinzione che tra i determinanti di salute vi siano alcune cause ambientali ed in particolare la (cattiva) gestione dei rifiuti. Tuttavia questa primitiva “coscienza” è spesso esasperata dai media e social media che non sempre diffondono una informazione veritiera o quantomeno completa, a cui si affianchi la reale valutazione degli effetti delle altre opzioni ed in particolare dell’opzione ZERO - spesso associata alla sindrome NIMBY - certo molto affascinante in astratto, ma frequentemente occultante una realtà ben più pericolosa. Si pensi ad un qualunque impianto di gestione rifiuti urbani o industriali: per quanto ottimizzato produrrà certamente impatti ed emissioni; ma cosa succederebbe se non ci fosse per l’ambiente e la salute? E per l’economia, e quindi per il benessere del territorio? Un caso emblematico è poi rappresentato dalle emissioni odorogene. Sebbene la sensazione olfattiva non sia sempre direttamente correlata ad effetti dannosi per la salute, si sta creando nel nostro Paese una grande e spesso eccessiva preoccupazione verso qualsiasi tipo di odore e quindi di impianto associato direttamente o indirettamente alla parola rifiuto. Ma qual è il reale riflesso in termini di salute pubblica? Quali impianti conviene fare, quanti e dove? Impatta di più fare o non fare certi impianti? E quanto? Affinché paure e sensazioni di pancia della popolazione, spesso esasperate, non prevalgano influenzando negativamente qualunque oculata programmazione nella gestione dei rifiuti è certamente necessaria una corretta gestione e attento monitoraggio degli impianti nonché il ricorso ad un’economia circolare che per essere efficace deve essere sostenibile ma occorre anche, e forse soprattutto, una informazione oggettiva e un ruolo consapevole e leale dei media tradizionali e non. L’incontro mira ad affrontare con un linguaggio semplice, meno tecnicistico ma chiaro e diretto, le principali tematiche che legano rifiuti, ambiente e salute, continuando, negli anni, un percorso informativo che garantisca alla popolazione una consapevolezza sana e scientificamente fondata e che permetta le scelte migliori per il proprio presente e soprattutto per il proprio futuro.

Relatori

Raffaello Cossu - Coordinatore CIRS (Comitato Interdisciplinare Rifiuti e Salute)

“Finalità, approccio e primi risultati del Comitato Interdisciplinare Rifiuti e Salute”

Salvo Cocina – Dirigente Generale Dipartimento Acque e Rifiuti – Regione Siciliana



“Stato attuale e prospettive della gestione rifiuti nella regione Sicilia”

[Back](#)

Federico Viganò – Politecnico di Milano

“Termovalorizzatori per rifiuti urbani: quanti ne servono? e dove?”

Stefano Ciafani – LEGAMBIENTE (TBC)

“rifiuti zero impianti mille”

Carla Ancona – Dipartimento di epidemiologia del Servizio sanitario regionale del Lazio / Sentieri

“Effetti sulla salute del ciclo di trattamento dei rifiuti solidi urbani”

Eleonora Beccaloni – Task Force Ambiente e Salute – Istituto Superiore di Sanità

“Aspetti ecotossicologici nella gestione della Frazione organica degli RSU e dei fanghi di depurazione”

Margherita Ferrante - Università di Catania

“Dalle emissioni calcolate agli effetti sulla salute: scenari a confronto”

TAVOLA ROTONDA E DIBATTITO: SONO INVITATI

Assessore Pierobon (TBC)

Assessore Razza (TBC)

Presidente Confindustria Catania (TBC)

Presidente Confindustria Siracusa (TBC)

Direttore (SSPT) ENEA

Coordinatore CIRS

Relatore ISS

Modera il Direttore quotidiano “La Sicilia” Antonello Piraneo

**Convegno FOCUS Ecoarchitettura****“Tra suolo e clima****La Terra come infrastruttura ambientale”****Sabato 18 luglio, ore 9.30-13.30***Sala Ionio - Centro Fieristico Le Ciminiere - Piano Terra*[Back](#)*Organizzazione logistica: **Amazing S.r.l.**;**Organizzazione scientifica: **IN/ARCH SICILIA, ORDINE ARCHITETTI PPC PROVINCIA CATANIA, FONDAZIONE ORDINE ARCHITETTI CATANIA, ASSOCIAZIONE INGEGNERI ARCHITETTI ACESI, IRSSAT***

Un Convegno che prende spunto dal libro del prof. Rosario Pavia “Tra Suolo e Clima - la Terra come Infrastruttura Ambientale” per avviare una serie di riflessioni fra ingegneri, architetti e ricercatori che si interrogano sulle azioni da intraprendere per mitigare gli impatti e adottare adeguati comportamenti di adattamento ai cambiamenti climatici. Gli effetti dei cambiamenti climatici sono visibili ovunque, rendendo sempre più evidente l’urgenza di mettere in atto misure per contrastare l’inquinamento atmosferico, la perdita della biodiversità, l’esaurimento delle risorse naturali e altri fenomeni che segnalano inequivocabilmente i limiti dei modelli di sviluppo finora adottati. La lotta al cambiamento climatico occupa quotidianamente le prime pagine dei giornali ed è uno degli obiettivi prioritari di sviluppo sostenibile Agenda ONU 2030 che la Comunità Europea sta cercando di affrontare con azioni e programmi basati su strategie molteplici di adattamento al cambiamento climatico che per essere efficaci devono però essere condivise e capaci di orientare tutti i soggetti ai diversi livelli territoriali verso uno sviluppo più consapevole e sostenibile. Tra i temi più attenzionati e discussi c’è la relazione tra il cambiamento del clima e le possibili ripercussioni sulla disponibilità di risorsa idrica, con una particolare attenzione ai rischi di desertificazione, in particolare nelle regioni del Sud del Mediterraneo. Il convegno vede il mondo della ricerca, la pubblica amministrazione e i rappresentanti del mondo produttivo uniti per condividere conoscenze e approcci e riflettere su quali programmi rivolti alle imprese e alle città possano rivelarsi più utili ad affrontare le sfide poste dai cambiamenti in atto. L’obiettivo del convegno è dare un’informazione neutrale, basata su evidenze scientifiche, circa il rapporto tra variazioni climatiche e attività antropiche. Se ne parlerà insieme eminenti esperti Italiani in materia, illustrando le strategie politiche per uno sviluppo sostenibile a livello italiano ed a livello europeo con il Green New Deal. L’analisi del contesto politico-energetico aiuterà a tradurre questi programmi in opportunità di business per le aziende italiane e per i professionisti.

Gli effetti dei cambiamenti climatici sono visibili ovunque, rendendo sempre più evidente l’urgenza di mettere in atto misure per contrastare l’inquinamento atmosferico, la perdita della biodiversità, l’esaurimento delle risorse naturali e altri fenomeni che segnalano inequivocabilmente i limiti dei modelli di sviluppo finora adottati. La lotta al cambiamento climatico occupa quotidianamente le prime pagine dei giornali ed è uno degli obiettivi prioritari



di sviluppo sostenibile Agenda ONU 2030 che la Comunità Europea sta cercando di affrontare con azioni e programmi basati su strategie molteplici di adattamento al cambiamento climatico che per essere efficaci devono però essere condivise e capaci di orientare tutti i soggetti ai diversi livelli territoriali verso uno sviluppo più consapevole e sostenibile. Tra i temi più attenzionati e discussi c'è la relazione tra il cambiamento del clima e le possibili ripercussioni sulla disponibilità di risorsa idrica, con una particolare attenzione ai rischi di desertificazione, in particolare nelle regioni del Sud del Mediterraneo. Il convegno vede il mondo della ricerca, la pubblica amministrazione e i rappresentanti del mondo produttivo uniti per condividere conoscenze e approcci e riflettere su quali programmi rivolti alle imprese e alle città possano rivelarsi più utili ad affrontare le sfide poste dai cambiamenti in atto. L'obiettivo del convegno è dare un'informazione neutrale, basata su evidenze scientifiche, circa il rapporto tra variazioni climatiche e attività antropiche. Se ne parlerà insieme eminenti esperti Italiani in materia, illustrando le strategie politiche per uno sviluppo sostenibile a livello italiano ed a livello europeo con il Green New Deal. L'analisi del contesto politico-energetico aiuterà a tradurre questi programmi in opportunità di business per le aziende italiane e per i professionisti.

ORE 9:00 REGISTRAZIONE PARTECIPANTI

ORE 9:30 SALUTI

[Back](#)

[Ignazio Lutri - Presidente In/Arch Sicilia](#)

[Alessandro Amaro - Presidente Ordine Architetti PPC Provincia di Catania](#)

[Veronica Leone - Presidente Fondazione Ordine Architetti PPC Provincia di Catania](#)

[Salvatore Cusumano - Presidente INSA](#)

Ore 10:00

Introduce: [Mariagrazia Leonardi - In/Arch Sicilia - Presidente Associazione Ingegneri Architetti Acesi](#)

Relazione: [Rosario Pavia - Professore Università di Chieti e Pescara](#)

Tra Suolo e Clima

INTERVENTI PROGRAMMATI

[Paolo La Greca - Università di Catania](#), [Alessandro Villari - Università Mediterranea di Reggio Calabria](#), [Maurizio Erbicella - Urbanista](#), [Leandro Janni - Presidente Italia Nostra](#), [Ignazio Lutri - Presidente Inarch Sicilia](#)

Modera i lavori: [Franco Porto In/Arch Sicilia](#)



Ore 11:30

Introduce: Giuseppe Lo Bianco – Presidente IRSSAT

Back

Stefano Caserini – Politecnico di Milano

“Cambiamenti climatici: dalla conoscenza scientifica alle azioni”

Antonio Cancelliere David J. Peres - Università di Catania

“Alluvioni urbane: cambiamento di clima o cambiamento di suolo?”

Antonio Chianese – Libero professionista; **Pia Pollina** Ordine Regionale dei Geologi – Sicilia

“Aspetti applicativi di interventi in rispetto al principio di Invarianza Idraulica”

Rosanna Costa – Vicepresidente Consulta Ambiente IRSSAT

“Quale verde per un ambiente urbano di qualità.”

Vincenzo Piccione – Componente Comitato Scientifico IRSSAT

“I borghi custodi della qualità territoriale-ambientale”

Andrea Birrozzi - THE IT GROUP ITALIA SRL con Greenecol Srl

“Processo di recupero fanghi di depurazione civili e produzione di correttivi agricoli”

Modera i lavori: Francesco Cancellieri Presidente CEA Messina

ORE 13:00 DIBATTITO

ORE 13.30 CONCLUSIONE LAVORI





Convegno FOCUS Energia – LE GIORNATE DELL’ENERGIA 2020
“PO FESR 2014/2020 - lo stato di attuazione delle azioni del
Dipartimento dell’energia e le azioni necessarie allo sviluppo
energetico della regione siciliana nella programmazione 2021/2027”

Sabato 18 luglio, ore 09.30-13.30

Sala Ulisse - Centro Fieristico Le Ciminiere – Primo piano

Back

*Organizzazione logistica: **Amazing S.r.l.**;*

*Organizzazione scientifica: **Dipartimento Energia – Regione Siciliana***

09:00 Welcome coffee e registrazione dei partecipanti

09:30 Indirizzi di saluto

Modera: SALVATORE D’URSO - DIRIGENTE GENERALE DIPARTIMENTO REGIONALE ENERGIA

10:00 – Il quadro generale

SALVATORE D’URSO - DIRIGENTE GENERALE DIPARTIMENTO REGIONALE ENERGIA

10:15 - L’efficientamento energetico degli immobili della Regione Siciliana

ROBERTO SANNASARDO - ENERGY MANAGER REGIONE SICILIANA

10:30 - L’efficientamento energetico nei comuni - Casi studio e buone prassi

FILIPPO BALBO – SINDACO COMUNE DI BUTERA
MIRCO ALVANO – ENERGY MANAGER COMUNE DI BUTERA
DANIELE LENTINI – SINDACO COMUNE DI FRANCOFONTE
DAVIDE MAIMONE – CONSORZIO RUACH
RELATORE DA CONFERMARE – COMUNE DI SORTINO

10:45 L’efficientamento energetico delle imprese siciliane - Casi studio e buone prassi

ANTONIO SINDONI – AEROVIAGGI
SANTI FINOCCHIARO – DOLFIN
RELATORE DA CONFERMARE – EUROSPIN
RELATORE DA CONFERMARE – FLOTT
RELATORE DA CONFERMARE – HORIGEL
RELATORE DA CONFERMARE – ICE CUBE
RELATORE DA CONFERMARE – MOBILI FRISINA
ALESSIO CATALANO – RED ISLAND
RELATORE DA CONFERMARE – SUDGEL



11:30 Coffee break

11:45 – La nuova programmazione 2021/2027

MASSIMO SABATINI – AGENZIA DELLA COESIONE TERRITORIALE

FEDERICO LASCO – DIRIGENTE GENERALE DIPARTIMENTO REGIONALE PROGRAMMAZIONE

STEFANO ANTONIO DONNARUMMA* – AMMINISTRATORE DELEGATO TERNA

VINCENZO RANIERI* – AMMINISTRATORE DELEGATO E-DISTRIBUZIONE

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

12:30 – Le proposte del mondo delle professioni

FRANCESCO TRAPANI – CONFERENZA REGIONALE DEI DOTTORI COMMERCIALISTI E ESPERTI CONTABILI

AGOSTINO RE REBAUDENGO – PRESIDENTE ELETTRICITA' FUTURA

13:00 – Conclusioni

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

NELLO MUSUMECI- PRESIDENTE REGIONE SICILIANA

CERIMONIA DI ISTITUZIONE DEL PREMIO “SEBASTIANO TUSA” PER L'EFFICIENZA ENERGETICA ED IL COMFORT NELLE STRUTTURE MUSEALI

14:00 Fine dei lavori e light lunch

RELATORI DA CONFERMARE*



Conferenza tematica

“Blue Economy: un mare di opportunità per il pianeta”

Sabato 18 luglio, ore 9.30-13.30

Sala Vip - Centro Fieristico Le Ciminiere – Primo piano

[Back](#)

*Organizzazione logistica: **Amazing S.r.l.**;*

*Organizzazione scientifica: **CTS di ECOMED e PROGETTOCOMFORT, Università di Catania,.....***

Presentazione

A livello nazionale, con quasi 200.000 imprese, pari al 3,2% del totale ed oltre 880.000 occupati, pari al 3,5% dell'occupazione complessiva, l'economia del mare rappresenta un motore per tutta la produzione economica, con un valore aggiunto prodotto nell'ultimo anno pari a 45 miliardi di euro (2,9% del totale), con un aumento del 5,9% registrato nell'ultimo quinquennio. L'industria italiana è fortemente impegnata sui temi della sostenibilità economica, sociale e ambientale. Siamo i primi in Europa in termini di economia circolare. Il modello sostenibile è centrale anche nello sviluppo della blue economy. Non è possibile, infatti, immaginare il futuro dell'economia del mare senza pensare a una svolta green del settore. Qui non si tratta solo di un aspetto etico. C'è in gioco la competitività delle nostre imprese che dipende dalla loro capacità di intercettare delle traiettorie di crescita che tengano conto del benessere del nostro pianeta e delle generazioni che lo abiteranno dopo di noi. Guardiamo con interesse alla svolta green del governo e ricordiamo che l'attenzione all'ambiente non dev'essere declinata in chiave ideologica e non significa decrescita ma miglioramento dei processi produttivi in chiave di efficienza e competitività

Tanti gli argomenti che verranno affrontati in un complesso rapporto tra sostenibilità e sviluppo: dalla necessità di infrastrutture alla lotta all'inquinamento, alla pesca sostenibile, ai ruoli dei settori logistico e crocieristico.

L'incontro propone un momento di riflessione generale sulle opportunità e criticità nell'ambito del complesso e multidisciplinare settore marittimo e l'analisi delle opportunità offerte dalla *blue economy* da coniugarsi con l'utilizzo sostenibile del mare e il miglioramento continuo delle interazioni urbanistiche.

PROGRAMMA IN FASE DI DEFINIZIONE



18 luglio

pomeriggio



Convegno FOCUS Acque

“Convegno EPP

Impianti di depurazione biologici: sostenibilità ambientale ed
economica”

Sabato 18 luglio, ore 14.30-16.30

Sala Ciclope- Centro Fieristico Le Ciminiere - Piano terra

*Organizzazione logistica: **Amazing S.r.l.**;*

*Organizzazione scientifica: **Prof. Riccardo Maggiore***

[Back](#)



Convegno FOCUS Rigenerazione

“Terre rocce da scavo - Aspetti normativi del D.P.R. 120/2017 e applicazioni pratiche di un caso studio”

Sabato 18 luglio, ore 14.30-16.30

Sala Ciclope- Centro Fieristico Le Ciminiere - Piano terra

Back

*Organizzazione logistica: **Amazing S.r.l.**;*

*Organizzazione scientifica: **Ordine regionale dei Geologi di Sicilia***

Presentazione

La disciplina delle terre e rocce da scavo attualmente è normata dal Decreto del Presidente della Repubblica del 13 giugno 2017, n. 120, che ne disciplina gli aspetti gestionali, al fine di districare le relative problematiche sorte dal decreto Lunardi in poi. Con le “Linea guida sull'applicazione della disciplina per l'utilizzo delle terre e rocce da scavo”, di cui alla Delibera n. 54/2019 del 9 maggio 2019, il Consiglio del SNPA (Sistema Nazionale per la Protezione dell’Ambiente), ha voluto rendere disponibile uno strumento univoco e chiaro di interpretazione della normativa. L’esposizione di un caso studio complesso darà occasione di verificare gli aspetti pratici e le problematiche che possono sorgere in fase progettuale e di realizzazione di un’opera di grandi dimensioni, sottoposta a V.I.A.

Saluti e introduzione

Giuseppe Collura Presidente Ordine regionale dei Geologi di Sicilia

Relazione

Maurizio D'Angelo - Libero professionista

Terre rocce da scavo - Aspetti normativi del D.P.R. 120/2017 e applicazioni pratiche di un caso studio

**Convegno FOCUS RIGENERAZIONE****“Strategie di resilienza urbana per l'adattamento e mitigazione ai cambiamenti climatici”****Sabato 18 luglio, ore 14.30-17.30***Sala Ionio- Centro Fieristico Le Ciminiere - Piano terra*[Back](#)*Organizzazione logistica: **Amazing S.r.l.**;**Organizzazione scientifica: **CTS di ECOMED e PROGETTOCOMFORT, Università di Catania.....*****Presentazione**

Il rapido processo di trasformazione delle città e l'utilizzo delle nuove tecnologie creano opportunità che talvolta in Italia le Pubbliche Amministrazioni non riescono a cogliere, spesso a causa di vincoli burocratici, di bilancio o di altra natura. E' chiara a tutti l'urgenza di arrestare il consumo di suolo attraverso programmi integrati di rigenerazione urbana finalizzati al riutilizzo di aree dismesse e/o degradate, di interventi di forestazione urbana per aumentare l'assorbimento di CO2 e contrastare le isole di calore, di azioni per aumentare la permeabilità dei suoli urbani e la resilienza ad eventi meteorici estremi;

La crescente attenzione alla gestione dei cambiamenti climatici si colloca sullo sfondo delle agende politiche europee e si lega saldamente ad altre problematiche urbane, quali consumo di suolo, servizi ecosistemici e i rischi urbani e territoriali. In particolare, la domanda di strategie efficaci finalizzate a dotare la città di una sua capacità di resilienza, ha fatto emergere, di recente anche in Italia, l'importanza del ruolo delle Nature-Based Solutions quali componenti del progetto urbano. Queste costituiscono strategie di pianificazione e soluzioni progettuali che utilizzano le funzioni degli ecosistemi naturali per affrontare e risolvere diverse problematiche presenti nelle città (equità della distribuzione di funzioni pubbliche, mitigazione dei rischi dei cambiamenti climatici, qualità dello spazio urbano, ...). Il convegno riflette sull'applicabilità di alcune di queste soluzioni analizzando in dettaglio i fattori che possono incidere sulla riuscita di tali pratiche e sulla loro reale implementazione nei contesti urbani contemporanei.

Relatori**Francesco Martinico – Università di Catania****“Adattamento e Mitigazione ai cambiamenti climatici nei contesti mediterranei – Il progetto ADAPTM”****Riccardo Privitera – Università di Catania****“Infrastruttura verde minima: meccanismi urbanistici ed economici”**



Viviana Pappalardo – Università di Catania

“Nature-based solutions per la giustizia spaziale”

Francesco Nocera – Università di Catania

“Metabolismo urbano e simulazioni micro-climatiche”

Gianpiero Evola – Università di Catania

“Confort termico per il progetto della città mediterranea”

Alessandro De Carli - Commissione ambiente-Ordine ingegneri Milano

“Il progetto clima MI: climatologia urbana per progettare città resilienti ai cambiamenti climatici”

Antonio Cancelliere, David J. Peres – Università di Catania (TBC)

“Invarianza idraulica: soluzioni green per la mitigazione degli effetti dei cambiamenti climatici”

Back



Convegno FOCUS Ecoarchitettura -

“ECOSISMABONUS: tecniche ed opportunità”

Sabato 18 luglio, ore 14.30-1730

Sala ULISSE - Centro Fieristico Le Ciminiere - Piano terra

[Back](#)

*Organizzazione logistica: **Amazing S.r.l.***

*Organizzazione scientifica: **Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania***

PROGRAMMA IN FASE DI DEFINIZIONE



Conferenza tematica

“World-wide actions against plastic waste pollution”

Sabato 18 luglio, ore 14.30-17.30

Sala VIP - Centro Fieristico Le Ciminiere - Piano Primo

Back

Organizzazione logistica: **Amazing S.r.l.**;

Organizzazione scientifica: **CTS di ECOMED e PROGETTOCOMFORT, Università di Catania, Rotary, International Yachting Fellowship of Rotarians (IYFR), AIAT**

Presentazione

La plastica costituisce circa l'80% dei rifiuti solidi presenti nei mari del mondo e il principale tipo di rifiuto che troviamo sulle spiagge o depositato sui fondali. A sua volta, l'80% di questi rifiuti è di origine terrestre; solo il 20% è dovuto alle attività che si svolgono sul mare: pesca, trasporti, acquacultura e navigazione. Poiché la maggior parte delle plastiche non si biodegrada in alcun modo, tutta quella dispersa in natura vi può restare e fare danni per centinaia o migliaia di anni. Usata spesso una sola volta e solo per qualche minuto, la plastica rimane in mare per periodi che vanno dai 20 anni per una busta della spesa ai 600 anni per un filo o rete da pesca. I rifiuti di plastica si frazionano e degradano molto lentamente in pezzi sempre più piccoli, raggiungendo dimensioni di qualche millimetro. Questi minuscoli residui e le microplastiche possono essere ingeriti dagli esseri viventi che sono alla base della catena alimentare. Uccelli, tartarughe, cetacei scambiano questa spazzatura per cibo e così fanno i pesci; gli stessi che poi noi mangiamo, considerandoli cibo salubre. Sulle coste del Mediterraneo vivono 150 milioni di persone, che producono tra i maggiori quantitativi di rifiuti solidi urbani pro capite: tra i 208 e i 760 Kg l'anno. Gli oltre 200 milioni di turisti che ogni anno visitano il Mediterraneo generano un aumento del 40% dell'inquinamento estivo da plastica. La presenza di intense attività umane nelle città e lungo le zone costiere, il vento, le correnti sono tutti fattori che influenzano fortemente l'accumulo di rifiuti di plastica in mare. A questi si aggiungono i rifiuti portati da fiumi come il Nilo, l'Ebro, il Rodano, il Po, i due fiumi turchi Ceyhan e Seyhan che sfociano tutti in mare dopo aver attraversato aree densamente popolate e spesso poco attente alla gestione corretta dei rifiuti.

L'inquinamento da plastica costituisce anche una grave minaccia per importanti settori economici del Mediterraneo, soprattutto la pesca e il turismo. La presenza di plastica determina, infatti, minori catture (e quindi minori entrate), danni alle imbarcazioni e agli attrezzi da pesca, riduzione della domanda da parte dei consumatori (preoccupati dalla presenza di plastica nelle carni del pesce). L'inquinamento da plastica costa al settore della pesca dell'Unione Europea circa 61,7 milioni di euro l'anno. Spiagge e porti sporchi e inquinati scoraggiano il turismo, determinando la perdita di posti di lavoro e ingenti costi di pulizia.



CATANIA 2020

AMBIENTE E AMBIENTI

ACTION FOR THE FUTURE

16-18 luglio



Questo convegno co-organizzato anche dall'Università degli Studi di Catania e dall'Associazione degli Ingegneri per l'ambiente e il Territorio ha forte impulso dai Rotariani e i Mariners della Fellowship dello Yachting che, particolarmente sensibili alla sostenibilità ambientale e all'inquinamento da plastiche dei mari del mondo, stanno promuovendo a livello internazionale iniziative concrete innanzitutto per la formazione e sensibilizzazione dei cittadini, la riduzione delle plastiche monouso al minimo indispensabile ed il loro corretto smaltimento o riciclo. IYFR, MAREVIVO, WWF stanno proponendo inoltre soluzioni tecniche corrette e sostenibili per bloccare il riversamento di rifiuti plastici nei mari del mondo, e una serie di iniziative locali di sensibilizzazione, per la pulizia di corsi d'acqua, coste e acque prospicienti.

Relatori (TBC)

Saluti iniziali:

On. Pietro Fiocchi Parlamento Europeo

Alfio Di Costa Governatore Distretto 2110 Rotary (Sicilia e Malta)

L'Operazione Plastic Free Waters, illustrata da Rotary e IYFR:

Comandante Sergio Santi - Alessandro D'Onofrio, Franz Müller

Iniziativa Territoriale

Nello Catalano – Commissione Progetto Plastic free Rotary Distretto 2110

Paola Brambilla - Comitato giuridico WWF ITALIA –

Maria Rapini Marevivo

Silvana Bifulco - ARPA

Relatore - LEGAMBIENTE (TBC)

Margherita Ferrante - Università di Catania

Nino Accetta - Fedagrisesca

Giuseppe Mancini - Università di Catania/AIAT

Michele Torregrossa – Università di Palermo

Fabio Dalmonte – SEADS (TBC)

