

CATANIA | **GREEN EXPO**
2030 | **DEL MEDITERRANEO**
Edizione 2021



CATANIA | **GREEN EXPO**
2030 | **DEL MEDITERRANEO**
Edizione 2021

PROGRAMMA GENERALE

DEGLI EVENTI

14-16 luglio 2021



MINISTERO DELLA
TRANSIZIONE ECOLOGICA



REGIONE SICILIANA
PRESIDENZA



CITTÀ METROPOLITANA
DI CATANIA



COMUNE
DI CATANIA



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PALERMO



Università
degli Studi
di Messina



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI ENNA "KORE"



ISPRA
Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale



Commissario Straordinario
Unico per la Depurazione



CONSIGLIO
NAZIONALE
INGEGNERI



Ordine
Nazionale
Biologi



Commissione
europea



Ministero della Giustizia



Rotary
DISTRETTO 2110



Rotary



IYFR
PLASTIC
FREE
WATERS



Aiat
Associazione Ingegneri Ambientali e Territorio



CONAI
CONSORZIO NAZIONALE IMBALLAGGI



CIB
BIOGAS



CONSORZIO ITALIANO
COMPOSTATORI



ATIA
ISWA
ITALIA



GITISA
Gruppo Italiano di
Ingegneria Sanitaria Ambientale



ANCI
SICILIA



ANCE
SICILIA



ARPA
SICILIA
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE



CNA
Confederazione Nazionale
dell'Artigianato e della Piccola
e Media Impresa
Associazione territoriale di Catania



CONFCOMMERIO
IMPRESSE PER L'ITALIA
TERRE DELL'ETNA E DEL BAROCCO
CATANIA METROPOLITANA



AIDIC
SICILIA



FAST
Federazione delle associazioni
scientifiche e tecniche
fondata nel 1897



CONFINDUSTRIA
CATANIA



CONFINDUSTRIA
SIRACUSA



CONSULTA ORDINI
INGEGNERI SICILIA



Ordine Regionale
Geologi Sicilia



OCF
ORDINE INTERPROVINCIALE
DEI CHIMICI E DEI FISICI
DELLA SICILIA



OCF
ORDINE INTERPROVINCIALE
DEI CHIMICI E DEI FISICI
DI CATANIA E RAGUSA



ORDINE
INGEGNERI
CATANIA



Fondazione Ordine Ingegneri
Provincia di Catania



ORDINE
ARCHITETTI
PIANIFICATORI
PAESAGGISTI
CONSERVATORI
CATANIA



ORDINE DEI GEOMETRI E GEOMETRI LAUREATI
DELLA PROVINCIA DI CATANIA



CONFESERCENTI
Area Metropolitana di Catania



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



CSEI Catania
Centro Studi di Economia
applicata all'Ingegneria



Centro
Educazione
Ambientale
Messina
Onlus



QdS



AMA



Sidra
SpA



CONSIGLIO NAZIONALE
DEGLI ARCHITETTI
PIANIFICATORI
PAESAGGISTI
E CONSERVATORI



CAMERA DI COMMERCIO
DEL SUD EST SICILIA



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



ACOSSET
L'acqua è la nostra storia dal 1911



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



CNF
Consiglio
Nazionale
Forense



ASSOESERCENTI
SICILIA

CATANIA
2030

GREEN EXPO
DEL MEDITERRANEO
Edizione 2021

Amazing
events



ReteAmbiente



BOARD E COMITATI CATANIA 2030

EXECUTIVE BOARD

Salvatore Peci - CEO Amazing srl
Giusy Giacone - Direttore Amministrativo e Marketing
 "ECOMED - PROGETTOCOMFORT"

INTERNATIONAL ADVISORY BOARD

Abdelkader Baccouche - Tunisian National Agency for Energy Conservation
Dongbei Yue - Tsinghua University
Francesco Fatone - Marche Polytechnic University
Hongtao Wuang - Tsinghua University
Maria Loizidou - National Technical University of Athens
Raffaello Cossu - International Waste Working Group
Rainer Stegmann - Technische Universität Hamburg TUHH
Roberto Morabito - ENEA (SSPT)
Sergio Ponsá Salas - University of Vic-Central University of Catalonia

COMITATO SCIENTIFICO (CS)

Andreottola Giovanni - Università di Trento
Angelini Aurelio - Università Kore di Enna
Baglieri Daniela - Università di Messina
Barbagallo Salvatore - Università di Catania
Bolzonella David - Università di Verona
Bonoli Alessandra - Università di Bologna
Brucato Alberto - Università di Palermo
Cacciato Mario - Università di Catania
Cancelliere Antonio - Università di Catania
Canziani Roberto - Politecnico di Milano
Caponetto Rossella - Università di Catania
Cappello Francesco - ENEA DUEE
Cappello Simone - CNR-IRBIM
Cardellicchio Nicola - IRSA-CNR (Taranto)
Caserini Stefano - Politecnico di Milano
Centi Gabriele - Università di Messina
Chiofalo Vincenzo - Università di Messina
Cirelli Giuseppe - Università di Catania
Collivignarelli Carlo - Università di Brescia
Consonni Stefano - Politecnico di Milano
Corsi Ilaria - Università di Siena
Cosentino Salvatore - Università di Catania
Cutaia Laura - ENEA SSPT
Faraci Rosario - Università di Catania
Ferrante Margherita - Università di Catania
Fino Debora - Politecnico di Torino

Foti Enrico - Università di Catania
Freni Gabriele - Università KORE di Enna
Giugni Maurizio - Università di Napoli Federico II
Grosso Mario - Politecnico di Milano
Ignaccolo Matteo - Università di Catania
Inturri Giuseppe - Università di Catania
La Greca Paolo - Università di Catania
La Loggia Goffredo - Università di Palermo
Lanzafame Rosario - Università di Catania
Majone Mauro - Sapienza Università di Roma
Mancini Giuseppe - Università di Catania
Mannina Giorgio - Università di Palermo
Margani Giuseppe - Università di Catania
Marletta Luigi - Università di Catania
Mascolo Giuseppe - IRSA CNR (Bari)
Matarazzo Agata - Università di Catania
Maugeri Anna Maria - Università di Catania
Mazzola Rosario - Università di Palermo
Meli Marisa - Università di Catania
Messineo Antonio - Università KORE di Enna
Micale Giorgio - Università di Palermo
Milone Candida - Università di Messina
Mininni Giuseppe - IRSA CNR
Muscato Giovanni - Università di Catania
Nicotra Ida - Università di Catania
Pagliari Mario - CNR - ISMN
Passarini Fabrizio - Università di Bologna
Pecorino Biagio - Università di Catania
Petrangeli Marco - Sapienza Università di Roma
Piazza Roberta - Università di Catania
Pirozzi Francesco - Università di Napoli Federico II
Priolo Francesco - Università di Catania
Rolle Enrico - Sapienza Università di Roma
Salomone Roberta - Università di Messina
Signorello Giovanni - Università di Catania
Sprovieri Mario - CNR IAS
Terrasi Antonio - Università di Catania
Tesoriere Giovanni - Università Kore di Enna
Testa Antonio - Università di Messina
Toscano Attilio - Università di Bologna
Trapani Natalia - Università di Catania
Traverso Marzia - RWTH Aachen University
Uricchio Vito - IRSA CNR (Bari)
Vaccari Mentore - Università di Brescia
Viganò Federico - Politecnico di Milano
Viotti Paolo - Sapienza Università di Roma
Viviani Gaspare - Università di Palermo



COMITATO TECNICO DEI PORTATORI DI INTERESSE (CTPI)

Dipartimento per la Transizione Ecologica e gli Investimenti verdi (DiTEI), Ministero della Transizione Ecologica

[Laura D'Aprile](#)

Agenzia per la Coesione Territoriale

[Domenico Repetto](#)

Istituto Superiore per la Ricerca e la Protezione Ambientale (ISPRA)

[Valeria Frittelloni, Michele Munafò](#)

Istituto Superiore di Sanità

[Eleonora Beccaloni](#)

Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia

[Stefano Branca, Luigi Lodato, Mauro Coltelli](#)

Commissario Straordinario Unico per la depurazione

[Riccardo Costanza](#)

Commissario Straordinario per la Bonifica delle

Discariche Abusive – Presidenza del Consiglio dei Ministri

[Giuseppe Vadalà](#)

Comitato giuridico WWF ITALIA

[Paola Brambilla](#)

Marevivo

[Rosalba Giugni, Maria Rapini](#)

ReteAmbiente

[Paola Ficco](#)

B&P Avvocati

[Federico Peres](#)

Remtech Expo

[Silvia Paparella](#)

Inertia

Stefano Cicerani

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](#)

Consorzio Italiano Biogas (CIB)

[Christian Curlisi](#)

Comieco

[Emma Schembari](#)

Associazione Nazionale degli Ingegneri per l'Ambiente e il Territorio

[Giuseppe Mancini](#)

ATIA ISWA ITALIA

[Paolo Massarini](#)

Presidenza della Regione Siciliana, Strategia Regionale per lo Sviluppo Sostenibile

[Giuseppe Pollicino](#)

Assessorato Regionale Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità, Regione Siciliana

[Daniela Baglieri](#)

Assessorato Regionale del Territorio e dell'Ambiente, Regione Siciliana

[Salvatore Cordaro](#)

Dipartimento della Protezione Civile, Regione Siciliana

[Salvo Cocina, Gaetano Russo](#)

Dipartimento Acque e Rifiuti, Regione Siciliana

[Calogero Foti](#)

Dipartimento Ambiente, Regione Siciliana

[Giuseppe Battaglia](#)

Dipartimento Energia, Regione Siciliana

[Roberto Sannasardo](#)

Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia

[Francesco Greco](#)

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Regione Siciliana (ARPA Sicilia)

[Vincenzo Infantino](#)

Fare Ambiente, Movimento Ecologista Europeo.

Coordinamento Regionale della Sicilia

[Nicolò Nicolosi](#)

Lions Distretto 108 Y b Sicilia

[Mariella Sciammetta](#)

Rotary Distretto 2110

[Alfio di Costa, Gaetano De Bernardis](#)

Associazione Nazionale dei Comuni Italiani (ANCI SICILIA)

[Luca Cannata](#)

Fedagri Pesca Sicilia

[Nino Accetta](#)

Associazione Italiana Compostaggio Sicilia

[Umberto Lo Re](#)

Consulta degli Ordini degli Ingegneri della Sicilia

[Elvira Restivo](#)

Ordine Regionale Geologi di Sicilia

[Giovanna Pappalardo](#)

Società Italiana di Geologia Ambientale Sezione Sicilia (SIGEA)

[Michele Orifici](#)

Parco Scientifico e Tecnologico della Sicilia

[Sebastiano Di Stefano](#)

IRSSAT

[Vincenzo Piccione](#)

IN/ARCH Sicilia

[Franco Porto](#)

Registro Tumori Integrato CT-ME-EN

[Margherita Ferrante](#)

Fare Ambiente, Movimento Ecologista Europeo.

Coordinamento Regionale della Sicilia

[Nicolò Nicolosi](#)

Associazione Rifiuti Zero Sicilia

**Manuela Leone**

Associazione per lo Sviluppo Sostenibile e Centro di Educazione Ambientale Messina APS

Francesco Cancellieri

Associazione IG Passivhaus Sicilia

Carmelo Sapienza

Quotidiano di Sicilia

Raffaella Tregua

Ente Parco di Pantelleria

Salvatore Gabriele

S.R.R. ME Area Metropolitana

Nicola Russo

S.R.R. Ragusa

Fabio Ferreri

Comune di Catania

Fabio Cantarella

Comune di Mascali

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

Kalat Ambiente Srr S.C.P.A.

Concetta Italia

Kenes International Tel Aviv

Giuseppe Taverna

A2A

Filippo Bonaccorsi

HERAMBIENTE

Paolo Cecchin

SIAT Srl

Walter Ventura

AMAP

Angelo Siragusa

Sidra

Fabio Fatuzzo

Acoset

Enrico Greco

Caltaqua

Andrea Gallè**AcquaEnna****Giovanni Bruno**

AMAM

Salvo Puccio, Luigi Lamberto

AMA

Andrea Lo Faro

Xylem

Domenico Santoro

EDISON

Fabio D'Alessandro

Falck Renewables

Maurizio La Rovere

Asja Ambiente Italia

Vincenzo Pace

Ambiens srl

Guido Sciuto

SICILESCO

Mirco Alvano

PeroxyChem

Alberto Leombruni

SONATRACH

Angelo Grasso

ISAB

Luigi Cappellani**Coordinatore dei lavori dei Comitati di CATANIA 2030:**

Giuseppe Mancini - Università di Catania

PROGRAMMA GENERALE

Cliccando sui singoli collegamenti si accederà al singolo modulo di iscrizione. Una volta iscritti riceverete da Zoom una mail con il link alla sala virtuale del singolo evento

	SALA ULISSE <i>Padiglione C3 – Sala C3</i>	SALA IONIO <i>Padiglione F1</i>	SALA CICLOPE <i>Padiglione F1</i>	SALA VIP <i>Padiglione F1</i>	SALA INSIEME <i>Padiglione E1</i>
14 <i>luglio</i> 09.30 13.30	<p>LA SFIDA DELLA TRANSIZIONE ENERGETICA VERSO LA DECARBONIZZAZIONE DELL'ECONOMIA</p> <p>Organizzazione: CS E CTPI DI CATANIA 2030 – UNIVERSITÀ DI CATANIA – AIAT</p> <p>https://us02web.zoom.us/j/9fPiyO1JMSzuHBPYEShRi5E</p>	<p>APPROCCI MULTIDISCIPLINARI PER IL CENSIMENTO E CARATTERIZZAZIONE DI SITI DI DISCARICA AI FINI DELLA STESURA DEI PIANI DI BONIFICA APPLICATO ALLA REGIONE SICILIANA</p> <p>Organizzazione: INGV – “SAPIENZA” UNIVERSITÀ DI ROMA</p> <p>https://us02web.zoom.us/j/MoGNwi9wTXHgU6nFB4ql49X9D</p>	<p>GIORNATE DELL' ENERGIA REGIONE SICILIANA</p> <p>LA TRANSIZIONE ENERGETICA DELLE CITTA' E NELLE ISOLE MINORI SICILIANE LE COMUNITA' ENERGETICHE RINNOVABILI</p> <p>Organizzazione: REGIONE SICILIANA ASSESSORATO REGIONALE DELL'ENERGIA E DEI SERVIZI DI PUBBLICA UTILITÀ - DIPARTIMENTO REGIONALE DELL'ENERGIA (DRE)</p> <p>https://us02web.zoom.us/j/uqpzMuGdz--MepndonLDiBrAorge-t</p>	<p>RIGENERAZIONE URBANA FINALIZZATA ALL'INCLUSIONE SOCIALE E STRATEGIE PER LA MOBILITÀ SOSTENIBILE ATTRAVERSO LA REALIZZAZIONE DI UNA CONTROL ROOM</p> <p>Organizzazione: ORDINE INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI CATANIA</p> <p>https://us02web.zoom.us/j/kGZllaDgD</p>	<p>WORKSHOP 09.30-11.30 ARCHITETTURA SOLARE E PATRIMONIO CULTURALE</p> <p>Organizzazione: EURAC RESEARCH</p> <p>https://us02web.zoom.us/j/tEt0v8boPqeTLI_9YKz9veEGp</p> <p>WORKSHOP 12.00-13.00 “INTERNET OF THINGS NELLE CASE ITALIANE – RAPPORTO SMART HOME 2021”.</p> <p>Organizzazione: CENTRO STUDI TIM</p> <p>https://us02web.zoom.us/j/6trToqGtYnOBXNgh6fm8Yl1uH3cb1F</p>

	SALA ULISSE <i>Padiglione C3 – Sala C3</i>	SALA IONIO <i>Padiglione F1</i>	SALA CICLOPE <i>Padiglione F1</i>	SALA VIP <i>Padiglione F1</i>	SALA INSIEME <i>Padiglione E1</i>
14 <i>luglio</i> 14.30 18.00	<p>INTERNATIONAL CONFERENCE ON “WHAT DO YOU REALLY KNOW ABOUT WASTE AND HEALTH: THE RISKS OF THE NIMBY SYNDROME”</p> <p>Organizzazione: NTUA – UNICT- CIRS – ROTARY DISTRICT 2110 SICILY AND MALTA</p> <p>https://us02web.zoom.us/j/6582828282</p>	<p>GLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE DEL FUTURO: TRA RECUPERO DI MATERIA E ENERGIA FINO ALL’OBIETTIVO SCARICO ZERO</p> <p>Organizzazione: CS E CTPI DI CATANIA 2030 – ENEA – UNIVERSITÀ DI CATANIA – AIAT</p> <p>https://us02web.zoom.us/j/6582828282</p>	<p>GIORNATE DELL' ENERGIA REGIONE SICILIANA ECOBONUS 110% E GLI STRUMENTI FINANZIARI PER L’EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DEGLI IMMOBILI</p> <p>Organizzazione: REGIONE SICILIANA ASSESSORATO REGIONALE DELL’ENERGIA E DEI SERVIZI DI PUBBLICA UTILITÀ - DIPARTIMENTO REGIONALE DELL’ENERGIA (DRE)</p> <p>https://us02web.zoom.us/j/6582828282</p>	<p>STATO DELL’ARTE E OPPORTUNITÀ DAL NEXT GENERATION EU PER LE BONIFICHE NEL MERIDIONE D’ITALIA</p> <p>Organizzazione: CS E CTPI DI CATANIA 2030 – REMTECH – COMM.I BONIFICA DISCARICHE ABUSIVE – UNICT– AIAT</p> <p>https://us02web.zoom.us/j/6582828282</p>	<p>LE CENERI VULCANICHE DELL’ETNA: IMPATTO SUL TERRITORIO E STRATEGIE DI RIUTILIZZO</p> <p>Organizzazione: INGV – “SAPIENZA” UNIVERSITÀ DI ROMA – ARPA SICILIA</p> <p>https://us02web.zoom.us/j/6582828282</p>

	SALA ULISSE <i>Padiglione C3 – Sala C3</i>	SALA IONIO <i>Padiglione F1</i>	SALA CICLOPE <i>Padiglione F1</i>	SALA VIP <i>Padiglione F1</i>	SALA INSIEME <i>Padiglione E1</i>
15 <i>luglio</i> 09.30 13.30	<p>LOTTA ALLA DESERTIFICAZIONE E ECONOMIA CIRCOLARE PER UNA GESTIONE SOSTENIBILE DELLA RISORSA IDRICA – LE AZIONI DELLA REGIONE SICILIANA</p> <p>Organizzazione: REGIONE SICILIANA, AUTORITÀ DI BACINO E DAR – ENEA – COMMISSARIO STRAORDINARIO UNICO PER LA DEPURAZIONE – UNIVERSITÀ DI CATANIA – CS E CTPI DI CATANIA 2030 –AIAT</p> <p>https://us02web.zoom.us/j/77QdCE0O4ULM3m8ulEdgr77QBO</p>	<p>CONVEGNO 11.00-13.00 AMBIENTE, ENERGIA E TERRITORIO: AMMINISTRAZIONI PIÙ FORTI PER POLITICHE PIÙ EFFICACI IL PON GOVERNANCE TRA INTERVENTI IN CORSO E PROSPETTIVE FUTURE DI SUPPORTO ALLA PA</p> <p>Organizzazione: AUTORITÀ DI GESTIONE DEL PON GOVERNANCE E CAPACITÀ ISTIT. 2014- 2020</p> <p>https://us02web.zoom.us/j/9J3XM6Ss2rpjMjEtITEaczub0qqwCv</p>	<p>GIORNATE DELL' ENERGIA REGIONE SICILIANA</p> <p>BIOCOMBUSTIBILI: ELEMENTI CHIAVE NELLA TRANSIZIONE ECO-ENERGETICA DELLA GESTIONE DELLE FRAZIONI ORGANICHE RESIDUALI DI ORIGINE URBANA ED AGRICOLA</p> <p>Organizzazione: REGIONE SICILIANA ASSESSORATO REGIONALE DELL'ENERGIA E DEI SERVIZI DI PUBBLICA UTILITÀ - DIPARTIMENTO REGIONALE DELL'ENERGIA (DRE)</p> <p>https://us02web.zoom.us/j/2bV3GWay8P2qrTgoEtXH7h0W6nhDS4</p>	<p>LA RIGENERAZIONE DELLE GRANDI AREE INDUSTRIALI TRA SOSTENIBILITÀ INTEGRATA, TRANSIZIONE ENERGETICA E CIRCOLARITÀ</p> <p>Organizzazione: CONFINDUSTRIE DI CATANIA, SIRACUSA E CALTANISSETTA – UNIVERSITA' DI CATANIA – AIAT</p> <p>https://us02web.zoom.us/j/2ZzqnbZtlkNuACDfYRgikoE9TKL-</p>	<p>WORKSHOP 9.30-12.45 L'APPROCCIO AGRIVOLTAICO: DALLA PROGETTAZIONE ALLA CERTIFICAZIONE</p> <p>Organizzazione: FALCK RENEWABLES</p> <p>https://us02web.zoom.us/j/en30gpHtdW3oiQb8MniZxnufQi</p> <p>WORKSHOP 13.00-14.00 GLI STRUMENTI DELL'AGRICOLTURA 4.0 PER UNA GESTIONE EFFICIENTE DELL'AZIENDA AGRICOLA</p> <p>Organizzazione: AGRICOLUS – ETNA HITECH</p> <p>https://us02web.zoom.us/j/Y_qNaDjE4x2prD4qGNZHU9B2rk1PbW</p>

	SALA ULISSE <i>Padiglione C3 – Sala C3</i>	SALA IONIO <i>Padiglione F1</i>	SALA CICLOPE <i>Padiglione F1</i>	SALA VIP <i>Padiglione F1</i>	SALA INSIEME <i>Padiglione E1</i>
15 <i>luglio</i> 14.30 18.00	WETLANDS - IMPIANTI DI DEPURAZIONE BIOLOGICA Organizzazione: BAUER & CIC AG https://us02web.zoom.us/j/9Kiu3hjC5YEy0EnEwhRkBlU	GREEN DEAL ED ECONOMIA CIRCOLARE: LE POTENZIALITÀ DELLA SIMBIOSI INDUSTRIALE PER LA TRANSIZIONE ECOLOGICA Organizzazione: SUN (SYMBIOSIS USER NETWORK) – ENEA – UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA, CS E CTPI DI CATANIA2030 – AIAT https://us02web.zoom.us/j/DoiHNyjVMns3PmSjmWum1KoNq6h	GIORNATE DELL' ENERGIA REGIONE SICILIANA STATI GENERALI IDROGENO LA STRATEGIA REGIONALE DELL'IDROGENO Organizzazione: REGIONE SICILIANA ASSESSORATO REGIONALE DELL'ENERGIA E DEI SERVIZI DI PUBBLICA UTILITÀ - DIPARTIMENTO REGIONALE DELL'ENERGIA (DRE) https://us02web.zoom.us/j/qz4rE9WE3qvzecLUkO8thniTyR97	CONVEGNO 15.00-17.00 LE CITTÀ PROTAGONISTE DELLE SFIDE AMBIENTALI DEL PROSSIMO FUTURO: CON IL PON METRO LE PRIME RISPOSTE VERSO UNA TRANSIZIONE GREEN Organizzazione: PON METRO - AGENZIA COESIONE TERRITORIALE https://us02web.zoom.us/j/TooEtlvrHXEHJC-dNHw4HwkUTQB	WORKSHOP AGRICOLTURA E FOTOVOLTAICO: DA UNA DIFFICILE CONVIVENZA E' NATA UN'OPPORTUNITA' PER LA TRANSIZIONE ENERGETICA Organizzazione: TEP RENEWABLES ENERGIES https://us02web.zoom.us/j/wpGNwvEoBjrxTCIfQ3_q8bZ6PA

	SALA ULISSE <i>Padiglione C3 – Sala C3</i>	SALA IONIO <i>Padiglione F1</i>	SALA CICLOPE <i>Padiglione F1</i>	SALA VIP <i>Padiglione F1</i>	SALA INSIEME <i>Padiglione E1</i>
16 <i>luglio</i> 09.30 13.30	<p>DAL MARE L'ACQUA PER RESISTERE AL CLIMATE CHANGE. LE OPPORTUNITÀ DELLA DISSALAZIONE E IL RIUTILIZZO DELLE ACQUE IN ITALIA</p> <p>Organizzazione: ACCIONA</p> <p>https://us02web.zoom.us/j/78112000000</p>	<p>ORE 9.30-11.30 WORKSHOP PST EVENTO DI LANCIO DEL PROGETTO "RESEAU D'INCUBATEUR ENTRE ITALIE ET TUNISIE POUR LES VILLES INTELLIGENTES" REINVENTER</p> <p>Organizzazione: PST</p> <p>https://us02web.zoom.us/j/91987654321</p> <p>ORE 12.00-13.00 IL PROGETTO DELLO SMART TUNNEL PER LA CITTA' DI TAORMINA ED IL CORRIDOIO C-ITS PER I VEICOLI AUTONOMI.</p> <p>organizzazione: T.NET SPA</p> <p>https://us02web.zoom.us/j/12345678901</p>	<p>GIORNATE DELL' ENERGIA REGIONE SICILIANA IL GREEN DEAL EUROPEO, IL PNRR ED I PROGETTI STRATEGICI - LA STRATEGIA REGIONALE DELL'IDROGENO</p> <p>Organizzazione: REGIONE SICILIANA ASSESSORATO REGIONALE DELL'ENERGIA E DEI SERVIZI DI PUBBLICA UTILITÀ - DIPARTIMENTO REGIONALE DELL'ENERGIA (DRE)</p> <p>https://us02web.zoom.us/j/23456789012</p>	<p>CONVEGNO 10.00-13.00 RIGENERAZIONE URBANA E CRITERI AMBIENTALI MINIMI IN EDILIZIA</p> <p>Organizzazione: ORDINE INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI CATANIA</p> <p>https://us02web.zoom.us/j/34567890123</p>	<p>WORKSHOP 09.30-11.15 LA NUOVA DIRETTIVA EUROPEA SULL'ACQUA POTABILE (DIRETTIVA UE 2020/2184)</p> <p>Organizzazione: ENVISEP</p> <p>https://us02web.zoom.us/j/45678901234</p> <p>WORKSHOP 11.30-13.30 AMBIENTE & SALUTE</p> <p>Organizzazione: SCAI QUALITY</p> <p>https://us02web.zoom.us/j/56789012345</p>

	SALA ULISSE <i>Padiglione C3 – Sala C3</i>	SALA IONIO <i>Padiglione F1</i>	SALA CICLOPE <i>Padiglione F1</i>	SALA VIP <i>Padiglione F1</i>	SALA INSIEME <i>Padiglione E1</i>
16 <i>luglio</i> 14.30 18.00	<p>INTERNATIONAL CONFERENCE ON “THE FUTURE OF THE OCEANS: RETHINKING PLASTICS MANAGEMENT”</p> <p>Organizzazione: NTUA –UNICT-- IYFR – ROTARY DISTRICT 2110 SICILY AND MALTA</p> <p>https://us02web.zoom.us/j/9123456789</p>	<p>EVENTO 14.30 -15.30 PREMIAZIONE START UP INNOVATIVE</p> <p>Organizzazione: UNIVERSITA’ DEGLI STUDI DI CATANIA</p> <p>https://us02web.zoom.us/j/1234567890</p> <p>16.00 -18.30 EVENTO DI LANCIO DEL PROGETTO “DOMOTIC NZEB BUILDING SYSTEM”</p> <p>Organizzazione: PARCO SCIENTIFICO E TECNOLOGICO DELLA SICILIA S.C.P.A. E CERISVI.</p> <p>https://us02web.zoom.us/j/0987654321</p>	<p>GLI STATI GENERALI DELL’ECONOMIA CIRCOLARE E DELLA SOSTENIBILITA’ DELLA REGIONE SICILIANA</p> <p>Organizzazione: REGIONE SICILIANA ASSESSORATO REGIONALE DELL’ENERGIA E DEI SERVIZI DI PUBBLICA UTILITÀ DIAPRTIMENTO ACQUE E RIFIUTI (DAR)</p> <p>https://us02web.zoom.us/j/5678901234</p>	<p>WORKSHOP ECOARCHITETTURA</p> <p>Organizzazione: PULEO – LABORATORI SICILIA</p> <p>https://us02web.zoom.us/j/4567890123</p>	<p>WORKSHOP L’AMBIENTE NEL PNRR</p> <p>Organizzazione: FONDAZIONE SORELLA NATURA E FUTUR LAB</p> <p>https://us02web.zoom.us/j/3456789012</p>

Giovedì 15 ore 1945 Spettacolo SIDE-EVENT CATANIA 2030 “A qualcuno piace CALDO -Riflessioni a tempo di Jazz sul Clima che Cambia” presso Auditorium G. De Carlo Monastero dei Benedettini – Università di Catania (SOLO SU INVITO NOMINALE e con offerta libera, prenotazioni segreteria@amazingsrl.it)

14 LUGLIO

MATTINA

EVENT SPONSOR



SPONSOR



LA SFIDA DELLA TRANSIZIONE ENERGETICA VERSO LA DECARBONIZZAZIONE DELL'ECONOMIA

Mercoledì 14 Luglio, 09.30-13.30 – Sala Ulisse Padiglione C3 – Sala C3



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA



L'evento sarà organizzato congiuntamente da CS di ECOMED - PROGETTOCOMFORT, Università di Catania e AIAT

Il tema centrale dell'evento sarà la decarbonizzazione e l'inversione del cambiamento climatico con una rassegna degli effetti delle politiche e il ventaglio delle azioni da intraprendere a tutte le scale.

SALUTI INTRODUTTIVI:

Assessore Regionale Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità, Regione Siciliana – **Daniela Baglieri** (TBC)
Assessore Regionale del Territorio e dell'Ambiente, Regione Siciliana – **Salvatore Cordaro** (TBC)
Presidente Associazione Nazionale Ingegneri per l'Ambiente e il Territorio -- **Giuseppe Mancini**

INTERVENTI - Moderano **Giuseppe Mancini**, AIAT-UniCT e **Stefano Caserini**, AIAT -Polimi

Introduzione ai lavori **Corrado Clini** già Ministro dell'Ambiente

Il quadro europeo energia e clima: dalla governance ai piani nazionali su energia e clima. Il monitoraggio - **Paola Ficco**, Reteambiente

Scenari ambiziosi di mitigazione - **Stefano Caserini**, AIAT e Polimi

il ruolo delle rinnovabili - **Gianni Silvestrini**, Kyoto Club

Agire dal basso: cooperative e comunità energetiche - **Gianluca Ruggieri**, Uninsubria

Il punto di vista delle next generations – **Giuseppe Condorelli**, Interact

Il punto di vista delle next generations – **Alice Quattrocchi/Gaia La Mendola**, Friday for Future

INTERVENTI PROGRAMMATI AZIENDE

La digital energy: nuovi scenari e nuove soluzioni - **Laura Bizzarri**, Algowatt - Etna Hitech

DIBATTITO

APPROCCI MULTIDISCIPLINARI PER IL CENSIMENTO E CARATTERIZZAZIONE DI SITI DI DISCARICA AI FINI DELLA STESURA DEI PIANI DI BONIFICA APPLICATO ALLA REGIONE SICILIANA

Mercoledì 14 Luglio 9.30-13.00 – Sala Ionio – Padiglione F1



L'evento è organizzato congiuntamente da CS e CTPI di CATANIA 2030, INGV, DICEA-Università degli Studi di Roma e Regione Siciliana per presentare l'attività condotta per l'aggiornamento del vigente PRB2016 della Regione Siciliana. Il primo intervento riguarda la definizione dei criteri per l'Analisi di Rischio necessaria per la valutazione delle priorità di intervento realizzata attraverso un approccio multidisciplinare che ha permesso di creare un modello concettuale che integra dati ambientali, geologico-strutturali, idrogeologici, geochimici e geofisici. Il secondo intervento descrive il contributo del telerilevamento satellitare e UAV per la caratterizzazione geomorfologica e la valutazione indiretta dello stato di attività di un sito di discarica attraverso analisi termiche e parametri sullo stato della vegetazione circostante. Il terzo intervento riguarda la costruzione del database geografico attraverso analisi quantitative e multi-temporale di dati cartografici. L'evento vuole essere una occasione per presentare il lavoro di verifica, digitalizzazione ed analisi di dati relativi ad un notevole numero di siti con dettaglio degli aspetti operativi e tecnologici anche in riferimento agli standard tecnici sugli strumenti da adottare per l'implementazione di procedure sistematiche, ripetibili e quantitative per la gestione dei piani di bonifica.

INDIRIZZI DI SALUTO:

Assessore Regionale Energia e Servizi di Pubblica Utilità, **Daniela Baglieri** (TBC)
Direttore Dipartimento Acqua e Rifiuti – Regione Siciliana, **Calogero Foti** (TBC)

Introduzione e coordinamento - Maria Marsella (Sapienza) e Luigi Lodato (INGV)

INTERVENTI TECNICI

Emilio D'Amato (Sapienza) e Marco Nicolosi (INGV) - L'aggiornamento del PRB2016 e i criteri per l'Analisi di Rischio Relativa

Tania Ganci (INGV) e Matteo Cagnizi (Sapienza) - Il contributo del telerilevamento per la caratterizzazione geomorfologica e la valutazione del processo di degradazione dei rifiuti

Ilenia Marini (Sapienza) e Nunzio Costa (INGV) - L'analisi multi-temporale dei dati cartografici per la costruzione di un database geografico

TAVOLA ROTONDA

**RIGENERAZIONE URBANA FINALIZZATA ALL'INCLUSIONE SOCIALE E
STRATEGIE PER LA MOBILITÀ SOSTENIBILE ATTRAVERSO LA
REALIZZAZIONE DI UNA CONTROL ROOM**

Mercoledì 14 Luglio 9.30-13.30 – Sala VIP – Padiglione F1



Ore 10.00 - Saluti istituzionali

- Dott. Ing. Giuseppe Platania – Presidente Ordine Ingegneri Catania
- Dott. Ing. Mauro Scaccianocce – Presidente Fondazione Ordine Ingegneri Catania
- Dott. Sergio Parisi – Assessore alle Politiche Comunitarie Comune di Catania

Ore 10,20

- Dott. Ing. Sonia Grasso – Vicepresidente Ordine Ingegneri Catania
Il decoro Urbano correlato alla tutela dei beni e alla convivenza civile – La mobilità sostenibile e la Control Room a Catania

Ore 10,45

- Dott. Giorgio Martini – Autorità di Gestione Programma Operativo Nazionale e Complementare città Metropolitane Agenzia per la Coesione Territoriale - Presidente dei Comitati di indirizzo e sorveglianza dei Patti
L'esperienza delle città in ambito di rigenerazione urbana e mobilità

Ore 11,10

- Dott. Riccardo Monaco – Autorità di Gestione Programma Operativo Nazionale Governance e Capacità Istituzionale Agenzia per la Coesione Territoriale - Presidente dei Comitati di indirizzo e sorveglianza dei Patti per il Sud
L'impatto del PON Governance e dei Patti sulla transizione green

Ore 11,35 - VIDEO: Interventi di rigenerazione green a Catania

Ore 12,05

- Dott. Ing. Leonora Buzio – Divisione Trasportation & Logistics – Almaviva s.p.a
La centrale unica della mobilità e la control room a Catania

Ore 12,30

- Dott. Ing. Fabio Finocchiaro – Direttore delle Politiche Comunitarie Comune di Catania – Organismo Intermedio Programma Operativo Nazionale e Complementare città Metropolitane
Fondi strutturali e di investimento europeo – Catania: L’attuazione degli interventi di rigenerazione verde, inclusivi e innovativi

Ore 13,00 – 13,30 – Dibattito

Saranno rilasciati n. 3 crediti formativi professionali agli iscritti all’Ordine degli ingegneri di Catania in regola con la quota di iscrizione al 31.12.2020. La registrazione dei partecipanti al convegno avverrà direttamente sul posto in apposita postazione gestita dal personale dell’Ordine.

WORKSHOP EURAC RESEARCH

ARCHITETTURA SOLARE E PATRIMONIO CULTURALE

Mercoledì 14 Luglio 09.30-11.30 – Sala Insieme – Padiglione E1 – Anfiteatro coperto



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

eurac
research

La conferenza “Architettura solare e patrimonio culturale” è organizzata congiuntamente da **Università di Catania** ed **Eurac Research**, con il coordinamento e la responsabilità scientifica di Gianpiero Evola, Francesco Nocera ed Elena Lucchi. L’evento si sviluppa nell’ambito del progetto Interreg VA Italia-Svizzera “BIPV meets history” dedicato all’integrazione dei sistemi fotovoltaici in contesti tutelati e di pregio architettonico, storico e naturalistico. A questo proposito, dopo un’introduzione sulle politiche nazionali e locali di efficienza energetica e di diffusione delle fonti energetiche rinnovabili, sarà presentata la frontiera più innovativa della ricerca sul fotovoltaico e alcuni esempi di ottima integrazione architettonica e paesaggistica. Successivamente, saranno mostrati i lavori realizzati dagli studenti nell’ambito del Workshop “Integrazione dei sistemi fotovoltaici in contesti di pregio. Tecnologie innovative e principi di progettazione” promosso da Università di Catania ed Eurac Research nel periodo 5-12 luglio 2021. Infine, attraverso un dibattito interattivo con il pubblico, si approfondiranno le potenzialità e le problematiche di integrazione di questi sistemi in contesti di pregio al fine di favorire la transizione ecologica.

09:30 -09:40 - SALUTI INTRODUTTIVI:

Enrico Foti (Università di Catania - Direttore del DICAR)

Carmelo Nigrelli (Università di Catania - Presidente della SDS Architettura)

Giovanni Muscato (Università di Catania - Direttore del DIEEI)

Maurizio Cellura (Università di Palermo - Coordinatore della Fisica Tecnica Sicilia - Reggio Calabria)

09:40 - 10:00 - Sicilia Carbon Free: la campagna di Legambiente Sicilia per emissioni zero al 2040 con efficienza energetica e fonti rinnovabili

Anita Astuto (Legambiente Sicilia – Responsabile Energia e Clima)

10:00 - 10:20 - La frontiera della ricerca nel campo del fotovoltaico

Antonio Terrasi (Università di Catania - Delegato del Rettore)

10:20 - 10:40 - Solare e tutela del patrimonio architettonico e storico-artistico? Sì, grazie - L'integrazione delle tecnologie del solare nell'ambiente costruito

Mario Pagliaro (Centro Nazionale Ricerca - CNR-ISMN)

10:40 - 11:00 - Risultati del Workshop “Integrazione dei sistemi fotovoltaici in contesti di pregio. Tecnologie innovative e principi di progettazione”

Gianpiero Evola (Università di Catania)

11:00 - 11:30 - Architettura solare e patrimonio culturale: l'integrazione è possibile?

Elena Lucchi (EURAC Research) e **Francesco Nocera** (Università di Catania)

WORKSHOP

INTERNET OF THINGS NELLE CASE ITALIANE – RAPPORTO SMART HOME 2021

Mercoledì 14 Luglio 12.00-13.00 – Sala Insieme – Padiglione E1 – Anfiteatro coperto

Organizzazione:

CENTRO STUDI TIM

14 LUGLIO

POMERIGGIO

EVENT SPONSOR



SPONSOR



GLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE DEL FUTURO: TRA RECUPERO DI MATERIA E ENERGIA FINO ALL'OBIETTIVO SCARICO ZERO

Mercoledì 14 Luglio 14.30-18.00 – SALA IONIO Padiglione F1



Le future esigenze normative e le opportunità offerte dall'attuale contesto economico, impongono un cambio di paradigma nel settore della depurazione delle acque reflue municipali, al fine di provvedere al necessario adeguamento infrastrutturale e, soprattutto, alla transizione verso modalità gestionali in grado di garantire la sostenibilità economica, ambientale ed energetica, in ottica di chiusura dei cicli.

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 in particolare per la realizzazione e la gestione degli impianti di depurazione del futuro che dovranno mirare sempre di più ad un obiettivo di autosufficienza energetica in ottica di decarbonizzazione e al riutilizzo pieno e sostenibile della risorsa idrica fino all'obiettivo "scarico zero". Serve tuttavia un forte impegno da tradurre in azioni concrete per sostenere l'innovazione, formare gli operatori e rimuovere gli ostacoli al cambiamento sfruttando appieno tutte le potenzialità offerte dagli interventi del Commissario Straordinario per la Depurazione e dal PNRR. 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.

Nel corso dell'evento, organizzato congiuntamente dal **CS e CTPI di CATANIA 2030**, **ENEA**, **Università di Catania e AIAT**, sarà affrontato il tema del nuovo ruolo della depurazione delle acque per la transizione ecologica ed energetica e la mitigazione del cambiamento climatico, discutendo di tecnologie avanzate e nuovi approcci gestionali.

SALUTI INTRODUTTIVI:

Direttore Dipartimento regionale Acque e Rifiuti - **Calogero Foti**

Direttore Dipartimento Sostenibilità dei Sistemi Produttivi e Territoriali (SSPT) ENEA - **Roberto Morabito**

Commissario Unico alla Depurazione – **Maurizio Giugni**

Presidente Associazione Nazionale Ingegneri per l'Ambiente e il Territorio - **Giuseppe Mancini**

SESSIONE DEPURAZIONE “CIRCOLARE” moderano **Claudia Brunori**, ENEA e **Carlo Collivignarelli**, UNI Brescia

La gestione delle acque reflue in ottica di Economia Circolare – **Claudia Brunori**, ENEA

Pianificazione e innovazione per il riuso delle acque reflue depurate a scopo irriguo- **Attilio Toscano**, Università di Bologna

Il riuso agricolo delle acque reflue del nuovo impianto di depurazione di Catania -**Cirelli G.L., Barbagallo S., Consoli S., Petta L., Ferraris M., Morello M.** Università di Catania, ENEA, SIDRA

Il ruolo dei grandi impianti di depurazione nelle regioni del Sud, tra recupero di materia, energia e obiettivo scarico zero **Giuseppe Mancini**, AIAT, UniCT

SESSIONE SOSTENIBILITA’ E GESTIONE FANGHI DI DEPURAZIONE moderano **Giorgio Bertanza**, Uni Brescia e **Rosario Mazzola**, Università di Palermo

Gestione sostenibile fanghi di depurazione - **Luigi Petta**, ENEA

Tecnologie minimizzazione/recupero fanghi - **Gaspere Viviani/Michele Torregrossa**, UniPA

Sostenibilità nelle scelte tecnologiche - **Giorgio Bertanza**, Uni Brescia

SESSIONE “NUOVI” INQUINANTI modera **Gaspere Viviani**, UniPA

Contaminati emergenti: nuovi limiti e tecnologie di rimozione - **Gianni Andreottola**, Unitrento (TBC)

Microplastiche nei fanghi e nelle acque di depurazione -nuovi metodi di monitoraggio - **Margherita Ferrante, Gea Oliveri, Antonio Cristaldi**, UniCT

INTERVENTI PROGRAMMATI AZIENDE

Valorizzazione risorsa idrica mediante tecnologie a membrana: cosa c’è di nuovo? **Marco Tagliabue** - ENI S.p.A.

Intervento relatore **Acciona** (TBC)

Digitalizzazione ed efficientamento dei processi di manutenzione degli impianti idrici. **Giuseppe Minasola, Camillo Gioè**- Elmi Software, Etna Hitech

INTERNATIONAL CONFERENCE ON “WHAT DO YOU REALLY KNOW ABOUT WASTE AND HEALTH: THE RISKS OF THE NIMBY SYNDROME”

Wednesday 14th July 2021, 14.30-18.00 – SALA ULISSE Padiglione C3 – Sala C3



Termovalorizzatore o discarica? Economia circolare o discarica sostenibile? Si può continuare veramente a porsi di fronte a scelte da fede calcistica, spesso dettate da ignoranza totale di quanto si osteggia o non è il momento di documentarsi attraverso un approccio scientifico, chiaro e completo?

La conferenza internazionale “**What do you really know about waste and health: the risks of the NIMBY Syndrome**” ci porterà dentro al vastissimo tema del rapporto tra rifiuti e salute, un campo minato nel quale il rischio saltare in aria su una fake news è altissimo con conseguenze letali per la comprensione della realtà dei fatti e la libertà di scelta consapevole.

L’incontro è ideato dal **Comitato Scientifico di Catania 2030**, in partnership con **l’Università Politecnica di Atene**, **l’Università di Catania**, il **Comitato Interdisciplinare Rifiuti e Salute (CIRS)** e **l’Associazione nazionale di Ingegneria per l’Ambiente e il Territorio (AIAT)**.

I relatori internazionali ci condurranno nel confronto tra le diverse alternative di gestione dei rifiuti prendendo esempio dalle migliori esperienze di gestione a livello mondiale. Attraverso una riuscita fusione tra il mondo dei tecnici, dei gestori di impianti, dei ricercatori e il mondo della medicina - quella vera - si comprenderà quanto delle paure più diffuse è realmente fondato, quanto è strumentale e quali rischi effettivi quelle stesse paure paradossalmente comportano portando sempre più spesso e sempre più imprudentemente a rifiutare impianti necessari e sicuri

Waste-to-energy plant or landfill? Circular economy or sustainable landfill? Can we really continue to face rigid and hypocritically alternative choices of “football faith”, often dictated by total ignorance? or it is not the time to get a clear knowledge of the different but complementary options and related issues through a scientific, robust and holistic approach?

The international conference “**What do you really know about waste and health: the risks of the NIMBY Syndrome**” will bring us into the broad but still little explored issue of the relationship between waste and health, a minefield in which the risk of blowing up on fake news is very high with lethal consequences for understanding the reality of the facts and freedom of conscious (political) choice.

The Conference is organized by the **Scientific Committee of Catania 2030**, in partnership with the **Technical University of Athens**, the **University of Catania**, the **Italian Interdisciplinary Committee on Waste and Health (CIRS)** and the **Italian Association of Engineer for Environment and Territory (AIAT)**. Prestigious international

speakers will lead us through a comparison between the different waste management alternatives showing the best management experiences in the world. Through a successful fusion between the world of technicians, plant operators, researchers and the world of medicine we will understand how much of the most widespread fears is really founded, how instrumental are some fake news and what real risks, those same fears, paradoxically entail leading more and more often and recklessly to refuse necessary and safe plants on our territories.

OPENING GREETINGS

Gunnar Åkerblom - Co-chair ESRAG Europe at ESRAG - Environmental Sustainability Rotary Action Group

Alfio di Costa - Rotary District 2110 Sicily and Malta Past Governor (PDG)

Gaetano De Bernardis - Rotary District 2110 Sicily and Malta Governor

Giuseppe Mancini President of Italian National Association of Environmental Engineering

INTRODUCTION TO WASTE-HEALTH ISSUES

Waste management and common beliefs on health issues - Raffaello Cossu, Italy

Waste and policy perspectives in Greece/Europe - Maria Loizidou, Greece

Policies in Europe - George Kremlis, Greece

SESSION I WASTE MANAGEMENT AND ENVIRONMENTAL IMPACTS (COMPARATIVE)

Circular Economy: applications and open issues - Andreas Bartl, Austria

Role of Waste Minimisation in Circular Economy - Rainer Stegmann, Germany

Contaminants recycling or Health risks from and uncontrolled Circular Economy -Konstantin Pivnenko, Denmark (TBC)

Relevance of Biowaste management in Circular Economy - David Bolzonella, Italy

Role of Thermal treatment in Circular Economy - Christophe Cord'homme, France

Sustainable Landfilling role in Circular Economy - Raffaello Cossu, Italy

SESSION II WASTE MANAGEMENT AND HEALTH RELATED IMPACTS

Health issues: a comparison between waste management alternatives - Margherita Ferrante, Gea Oliveri, Antonio Cristaldi, Italy

Waste and Health: examples from Greece with a focus on plastics - D. A. Sarigiannis, Greece

Waste and Health – methodological issues - Marco Vinceti, Italy

CONCLUSIONS

Maria Loizidou Margherita Ferrante, Raffaello Cossu

STATO DELL'ARTE E OPPORTUNITA' DAL NEXT GENERATION EU PER LE BONIFICHE NEL MERIDIONE D'ITALIA

Mercoledì 14 Luglio 14.30-18.00 – Sala VIP – Padiglione F1

CATANIA 2030 | Comitati
CS & CTPI



Commissario Straordinario per la Bonifica delle Discariche Abusive

Presidenza del Consiglio dei Ministri



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA



L'evento è organizzato congiuntamente dal **CS e CTPI di CATANIA 2030**, **Commissario Straordinario per la Bonifica delle Discariche Abusive**, **REMTECH EXPO**, **Università di Catania** e **AIAT**.

Il tema centrale dell'evento i nuovi **approcci sostenibili agli interventi di bonifica e le priorità degli interventi** anche alla luce delle prospettive aperte dai prossimi fondi del PNRR e Next Generation EU. 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 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 **concreta rigenerazione** 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**.

SALUTI INTRODUTTIVI:

Dirigente Generale Dipartimento Acque e Rifiuti - **Calogero Foti**

Commissario Straordinario per la Bonifica delle Discariche Abusive - Presidenza del Consiglio dei Ministri
Gen.B. CC **Giuseppe Vadalà**

General Manager di RemTech Expo - **Silvia Paparella**.



Presidente Confindustria SR – **Carlo Bivona**

Presidente Associazione Nazionale Ingegneri per l’Ambiente e il Territorio -- **Giuseppe Mancini**

INTERVENTI TECNICI- Moderano **Paola Ficco**, Reteambiente e **Silvia Paparella**, Remtech

Bonifiche: le nuove norme nazionali per attuare gli interventi previsti dal PNRR -**Paola Ficco**, ReteAmbiente

Paga non solo chi inquina: gli obbligati alla bonifica secondo il Giudice amministrativo **Federico Peres**, B&P Avvocati

Il nodo delle discariche abusive e gli interventi di adeguamento in Sicilia - Maggiore **Aldo Papotto**, Ufficio del Commissario Straordinario per la Bonifica delle Discariche Abusive

Test pilota di processi e tecnologie sostenibili per le bonifiche del futuro **Marco Petrangeli Papini**, Sapienza Università di Roma con ENI Syndial

Il contributo del Politecnico di Bari nella riqualificazione del Mar Piccolo di Taranto: tecnologie di bonifica innovative in situ ed ex situ -**Francesco Todaro** (AIAT), **Sabino De Gisi**, **Michele Notarnicola**, Politecnico di Bari

Interventi di bonifica e rigenerazione urbana: impatti e benefici per la collettività – **Carlo Collivignarelli** e **Mentore Vaccari**, Università di Brescia

INTERVENTI PROGRAMMATI AZIENDE

Un Focus sulle bonifiche sostenibili nel SIN di Priolo - **Angelo Grasso**, Sonatrach e Confindustria Siracusa

Applicazione ad ampia scala della tecnologia Klozur CR per il trattamento di un acquifero storicamente contaminato da idrocarburi presso il sito di interesse nazionale di Priolo -**Alberto Leombruni**, Peroxichem

Incentivazione delle bonifiche biologiche - **Antonino D’Urso**, Dusty

TBC= da confermare

LE CENERI VULCANICHE DELL'ETNA: IMPATTO SUL TERRITORIO E STRATEGIE DI RIUTILIZZO

Mercoledì 14 Luglio 14.30-18.00 – Sala Insieme – Padiglione E1 – Anfiteatro coperto



L'evento è organizzato congiuntamente da CS di ECOMED - PROGETTOCOMFORT, INGV e Regione Siciliana per discutere dell'impatto sul territorio, sull'ambiente e sulla salute della ricaduta di cenere prodotta dalle eruzioni esplosive dell'Etna e delle conseguenti azioni per la mitigazione dei danni.

Dopo un intervento introduttivo sui fenomeni vulcanici esplosivi dell'Etna e sulle attività di monitoraggio e sorveglianza che l'INGV svolge per la Protezione Civile nazionale e siciliana e le autorità dell'Aviazione Civile, verranno presentati progetti di ricerca e di trasferimento tecnologico dedicati allo sviluppo di apparati strumentali e metodi di calcolo innovativi per la mappatura delle nubi vulcaniche, la misura di parametri ambientali e la riduzione dei rischi per la mobilità e per la salute.

L'evento vuole essere una occasione di confronto scientifico, istituzionale e industriale in riferimento a tecnologie innovative che permettono di mitigare i danni economici e ambientali nell'area etnea anche valorizzando il riutilizzo delle ceneri

- **INTERVENTI TECNICI**

Il monitoraggio e la sorveglianza delle eruzioni esplosive dell'Etna per le attività di protezione civile e per la sicurezza dell'aviazione - Mauro Coltelli (INGV)

Il progetto PON AEROMAT, Il contributo dei modelli metereologici per la dispersione delle ceneri vulcaniche e degli inquinanti in atmosfera – Franco Colombo (Aeronautica Militare)

Il progetto PO-FERS Sicilia 2014-2020 SECESTA ViaSafe, applicazione della rete di monitoraggio della ricaduta di cenere vulcanica dell'Etna alla gestione della mobilità nel territorio etneo (Giuseppe Ursino, P.M.F. Srl e ATS SECESTA ViaSafe)

Il progetto INGV Pianeta Dinamico: HEAVEN Hazard from EtnA Volcanic EmissionNs - Potential effect of volcanic emissions on human health - Salvatore Giammanco (INGV)

L'utilizzo dell'Intelligenza Artificiale per il monitoraggio delle nubi vulcaniche – Jose Francisco Guerrero Tello (Sapienza Università di Roma)

L'impatto delle eruzioni dell'Etna sulla qualità dell'aria - Anna Abita, Direttrice UOC ARIA (ARPA Sicilia)

Tavola Rotonda sui rischi ambientali e sanitari, e sulle strategie di rimozione e riutilizzo delle ceneri vulcaniche dell'Etna: introduce Salvatore Cocina, Dirigente Generale della Protezione Civile Siciliana, con la partecipazione di Piero Sirini (Università di Firenze), Anna Abita (ARPA Sicilia), Mauro Coltelli (INGV).

15 LUGLIO

MATTINA

EVENT SPONSOR



SPONSOR



LOTTA ALLA DESERTIFICAZIONE E ECONOMIA CIRCOLARE PER UNA GESTIONE SOSTENIBILE DELLA RISORSA IDRICA - LE AZIONI DELLA REGIONE SICILIANA

Giovedì 15 Luglio 09.30-13.30 – Sala Ulisse – Padiglione C3 – Sala C3



Regione Siciliana



Commissario
Straordinario Unico
per la Depurazione



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA



Per le regioni del Bacino del Mediterraneo, già esposte a stress idrico, si prevedono in futuro pressioni crescenti dovute al cambiamento climatico ed alle pressioni antropiche, tali da influenzare negativamente la produttività delle colture (EEA, 2017) e contribuire ai fenomeni di desertificazione già in atto. La gestione razionale e sostenibile della risorsa idrica rappresenta un elemento imprescindibile per ogni possibile strategia di contrasto a tali fenomeni, a vantaggio soprattutto del settore agricolo, caratterizzato da una elevata intensità idrica e da una elevata vulnerabilità ai cambiamenti climatici ed al verificarsi di eventi meteorologici estremi, come siccità e inondazioni.

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 sia necessaria un accelerazione negli investimenti per far fronte a un sistema infrastrutturale 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, l'esigenza di rivedere progetti spesso carenti per competenze tecniche che spesso non sono aggiornate. Le principali infrastrutture idrauliche, grandi dighe e adduttori, sono anch'esse ormai vetuste. 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 utilizzare al meglio le risorse economiche necessarie alla manutenzione, al completamento e alla realizzazione di nuove infrastrutture idrauliche è necessario, specialmente in Sicilia, una accurata programmazione degli ulteriori interventi che, sommati ai numerosi già attivati dalla Regione, dovranno trovare una necessaria condizione di equilibrio tra acqua pubblica e acqua privata, e tra consapevolezza del pubblico e accettazione sociale, in un processo di coinvolgimento che possa condurre ad una piena coscienza dei "pro" e dei "contro" legati alla presenza e alla necessaria realizzazione di nuove opere sul territorio.

Nel corso dell'evento, organizzato congiuntamente **REGIONE SICILIANA (AUTORITÀ DI BACINO e DAR) – ENEA - Commissario Straordinario Unico per la Depurazione – ENEA - Università di Catania - CS e CTPI di CATANIA 2030 – AIAT**, saranno affrontati gli aspetti connessi alla gestione razionale della risorsa idrica in accordo con principi di economia circolare, evidenziando in particolare gli interventi di contrasto messi in campo da parte della Regione

Sicilia, le opportunità offerte dal PNRR e le attività condotte da parte del Commissario Straordinario Unico alla Depurazione.

SALUTI INTRODUTTIVI:

Francesco Greco - Segretario Generale dell'Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia

Calogero Foti - Direttore Dipartimento Acque e Rifiuti – Regione Siciliana

Roberto Morabito - Direttore Dipartimento Sostenibilità dei Sistemi Produttivi e Territoriali (SSPT) ENEA

Giuseppe Mancini - Presidente Associazione Nazionale Ingegneri per l'Ambiente e il Territorio

SESSIONE - DESERTIFICAZIONE E INTERVENTI DELLA REGIONE SICILIANA – modera **Rosario Mazzola** Università di Palermo

Il ruolo dell'Autorità di bacino e le azioni della Regione Siciliana - **Francesco Greco** Autorità di Bacino del Distretto Idrografico di Sicilia

Il nuovo Piano di gestione del Distretto Idrografico - **Antonino Granata** (Autorità di Bacino del Distretto Idrografico di Sicilia)

La strategia regionale per la lotta alla desertificazione ed il Piano regionale di lotta alla siccità - **Daniele Arnò** (Autorità di Bacino del Distretto Idrografico di Sicilia)

Le dighe in Sicilia. Pianificazione e Programmazione dell'Autorità di bacino - **Daniele Logozzo**, Autorità di Bacino del Distretto Idrografico di Sicilia

Il ruolo degli ATI e dei Gestori alla luce della regolazione dell'Autorità nazionale ARERA, **Carlo Pezzini**, ATI Catania (TBC)

SESSIONE - IL FUTURO DEL CICLO DELL'ACQUE IN OTTICA DI ECONOMIA CIRCOLARE – moderano **Enrico Rolle**, Fondazione per lo Sviluppo Sostenibile e **Claudia Brunori** SSPT-USER ENEA

La risorsa idrica nella nuova ottica dell'Economia Circolare - **Luigi Petta** SSPT-USER ENEA

Le azioni del Dipartimento Acque e Rifiuti – **Calogero Foti**, DAR Regione Siciliana

Gli impianti innovativi tra gli interventi del Commissario Unico alla Depurazione – **Maurizio Giugni, Riccardo Costanza, Cecilia Corrao**, Commissario Unico alla Depurazione

Un possibile cambio di paradigma per le regioni del SUD attraverso il waste-wastewater-energy nexus **Giuseppe Mancini**, AIAT

INTERVENTI PROGRAMMATI AZIENDE

Gestione delle reti d'acqua: dalla ricerca perdite ai servizi accessori" **Andrea Morselli** – Xylem

Intervento COMESI (TBC)

TAVOLA ROTONDA (TBC) – Prospettive nella gestione della risorsa idrica per gli utenti e per l'ambiente - modera **Rosario Mazzola**, Università di Palermo con la partecipazione dell'Assessore della Regione Siciliana **Daniela Baglieri**, il Commissario Straordinario **Maurizio Giugni** e i principali Gestori siciliani del SII

TBC= da confermare

AMBIENTE, ENERGIA E TERRITORIO: AMMINISTRAZIONI PIÙ FORTI PER POLITICHE PIÙ EFFICACI IL PON GOVERNANCE TRA INTERVENTI IN CORSO E PROSPETTIVE FUTURE DI SUPPORTO ALLA PA

Giovedì 15 Luglio 11.00-13.00 – Sala Ionio – Padiglione F1

Organizzazione: AUTORITÀ DI GESTIONE DEL PON GOVERNANCE E CAPACITÀ ISTITUZIONALE 2014- 2020



Perché il PON Governance e Capacità Istituzionale 2014-2020 – strumento dedicato al rafforzamento della capacità istituzionale e amministrativa a titolarità dell’Agenzia per la Coesione Territoriale - è intervenuto per supportare Amministrazioni Pubbliche che operano nei settori ambiente, energia e territorio? Quali sono state le attività realizzate e i principali risultati raggiunti? Da questi punti prenderà avvio il confronto tra le Amministrazioni che partecipano all’evento offrendo una riflessione su prospettive future di rafforzamento della PA coerenti con il nuovo obiettivo della Politica di Coesione 2021-2027 Europa più verde e con l’impianto strategico del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza. Ulteriore obiettivo dell’appuntamento sarà inoltre quello di proporre una riflessione metodologica sugli strumenti utili ad aumentare l’efficacia dell’azione della PA sul territorio, anche grazie alla leva della cooperazione interistituzionale e alla possibile individuazione di soluzioni comuni.

PROGRAMMA

Ore 11.00 - IL RAFFORZAMENTO DELLA PA NEL PON GOVERNANCE 2014-2020 E IN PROSPETTIVA NEL NUOVO CICLO DI PROGRAMMAZIONE 2021-2027

Apertura lavori

Riccardo **MONACO** - Autorità di Gestione del PON Governance e Capacità Istituzionale 2014-2020

Ore 11.15 - AMBIENTE, ENERGIA E TERRITORIO: AMMINISTRAZIONI PIÙ FORTI PER POLITICHE PIÙ EFFICACI

Tavola rotonda

A partire dalle attività realizzate e dai risultati raggiunti attraverso il PON Governance, alcune PA si confrontano su come proseguire l’azione di supporto per una migliore gestione delle policy in materia di ambiente, energia e territorio nella programmazione 2021-2027 anche alla luce della strategia del PNRR

Modera

Riccardo **MONACO** - Autorità di Gestione del PON Governance e Capacità Istituzionale 2014-2020

Intervengono

Pierluigi **ALTOMARE** - Ministero per la Transizione Ecologica - Progetto Mettiamoci in RIGA



ECOMED



PROGETTOCOMFORT

Alessandro **COPPOLA** - ENEA - Progetto Energia e Sostenibilità per la PA

Giovanni **FINOCCHIARO** - ISPRA - Progetto Statistiche Ambientali

Anna Maria **MAGGIORE** - Ministero per la Transizione Ecologica - Progetto CReIAMO PA

Daniele **MORETTI** - Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Centrale - Progetto ReSTART

Simona **SCALBI** - ENEA - Progetto Arcadia

Mario **Dogliani** - Presidente SDG4MED

Ore 12.45 - SPAZIO DOMANDE

LA RIGENERAZIONE DELLE GRANDI AREE INDUSTRIALI TRA SOSTENIBILITÀ INTEGRATA, TRANSIZIONE ENERGETICA E CIRCOLARITÀ

Giovedì 15 Luglio 09.30-13.30 – Sala VIP – Padiglione F1



CONFINDUSTRIA
SIRACUSA



CONFINDUSTRIA CATANIA



UNIVERSITÀ
degli **STUDI**
di **CATANIA**



L'evento è organizzato congiuntamente dal **Comitato Scientifico e dal Comitato Tecnico dei Portatori di Interesse di CATANIA 2030, Confindustria Siracusa e Confindustria Catania, Università di Catania e AIAT**

Il tema centrale dell'evento sarà la decarbonizzazione e l'inversione del cambiamento climatico con una rassegna degli effetti delle politiche e il ventaglio delle azioni da intraprendere a tutte le scale.

Idrogeno, CCSU (Carbon Capture, Storage end Utilization), biometano, efficientamento energetico, LCLF (Low Carbon Liquid Fuels), bioraffinerie e repowering degli impianti FER esistenti, sono gli ingredienti irrinunciabili di un piano di ripresa che possa essere volano di ripartenza per una transizione energetica che punta al raggiungimento del net zero emissions al 2050

I fondi previsti dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza potranno costituire la leva per importanti investimenti che porteranno benefici economici già nel breve periodo. Il tutto in un percorso ben indirizzato nell'ambito della più ampia strategia di sostenibilità integrata del mondo industriale che vede oltre che la componente ambientale anche le due componenti sociale ed economica quali basi per una transizione energetica sostenibile in antitesi con una poco definita e quindi ambigua "decrecita felice", che prevede incautamente una presunta deindustrializzazione di aree oggi certamente cruciali per il sostentamento energetico nazionale. E ciò a causa di un dibattito ambientalista "emotivo" che risulta scollegato dai fondamenti scientifici. Alle imprese siciliane, in particolare, è richiesta una maggiore ambizione nella trasformazione e nello sviluppo di nuovi modelli di business che potranno portare un valore aggiunto all'intera nazione, anche qui non solo in termini di sostenibilità ambientale, ma anche di ricadute positive sull'occupazione e sulla competitività dell'intero sistema industriale.

Il convegno e la tavola rotonda di CATANIA 2030 dedicati all'argomento tenderanno di porre l'accento su quella che si propone ormai come una sfida senza precedenti che il pianeta sta affrontando. Nessuno può negare quanto sia importante farsi trovare pronti per garantire alle prossime generazioni un futuro sostenibile e migliore. Tutti dobbiamo fare la nostra parte. Il punto cruciale è come. Bisognerà avere un approccio organico e pragmatico in grado di conciliare la tutela degli ecosistemi con il benessere delle persone valutando necessità e opportunità piuttosto che una asettica idea di "sviluppo sostenibile" che sottovaluti i costi sociali di un passaggio repentino da una fonte con alta densità energetica (la fossile) a fonti con diluita densità energetica (le rinnovabili).

9:30 – 9:45 SALUTI INTRODUTTIVI:

Assessore Regionale Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità, Regione Siciliana – **Daniela Baglieri** (TBC)
Assessore Regionale del Territorio e dell'Ambiente, Regione Siciliana – **Salvatore Cordaro** (TBC)
Presidente Associazione Nazionale Ingegneri per l'Ambiente e il Territorio -- **Giuseppe Mancini**

9:45 – 11:00 INTERVENTI PROGRAMMATI AZIENDE PARTECIPANTI- Moderano **Diego Bivona e **Antonello Biriaco****

- SONATRACH - Ing. **Angelo Grasso** – Sustainability, Public & Government Affairs Manager
La sostenibilità integrata: un nuovo standard per le imprese
- LUKOIL – Ing. **Claudio Geraci**, Ing. **Luigi Cappellani**
- ENI – Ing. **Michele Vigliani** - Responsabile Circular Economy & Green Refinery di Eni
- GESTAM S.r.l. – **Mariano Perroni** – Amministratore unico
- ERG Power - **Giancarlo Bellina** - Direttore Generale
- A2A – Ing. **Francesco Farilla** - Responsabile Centrale A2A Energiefuture, S. Filippo del Mela:
Il piano per la riconversione della centrale di San Filippo del Mela in un polo energetico integrato per la transizione energetica e l'economia circolare
- AIAT – prof. **Giuseppe Mancini** - Presidente
La simbiosi industriale come volano della rigenerazione: un esempio nel waste-wastewater-energy nexus applicato alla zona industriale di Catania
- GRUPPO DI CAVOLO - **Antonino Di Cavolo**:
HUB dell'innovazione Sicilia: il recupero dell'area industriale ex Cavalier Costanzo
Restart Consulting srl - Ing. **Sandro Focè**
Terminale Stoccaggio Modulare Galleggiante e Bunkeraggio porto di Augusta Catania Siracusa

11:00 – 13:30 TAVOLA ROTONDA: LA SICILIA E L'UTILIZZO DEI FONDI PNRR PER LA TRANSIZIONE ENERGETICA. IL RUOLO E LE PROPOSTE DELLE AZIENDE SICILIANE

Coordinatore: **Jacopo Giliberto** - Sole 24Ore

Daniela Baglieri Assessore Regionale Energia e Servizi di Pubblica Utilità

Prof. **Giovanni Battista Dagnino** - Università LUMSA Roma

On. **Pippo Gianni** – Sindaco di Priolo

Dott. **Diego Bivona** Confindustria Siracusa

Prof. **Antonio Nicita** - Università LUMSA Catania/Roma

Dott. **Antonello Biriaco** - Confindustria Catania

I rappresentanti delle industrie che intervengono al convegno (9:30 – 11:00) – Sonatrach, Lukoil, ENI, GESTAM, A2A, ERG.

** TBC= da confermare

WORKSHOP

L'APPROCCIO AGRIVOLTAICO: DALLA PROGETTAZIONE ALLA CERTIFICAZIONE

Giovedì 15 Luglio 09.30-12.45 – Sala Insieme – Padiglione E1 – Anfiteatro coperto



9:30 – 9:45 - Caffè di benvenuto

9:45 – 10:00 – Presentazione dell'evento e dei relatori a cura di Carmelo Scalone, Global Head of Business Development and M&A, Falck Renewables SpA

10:00 – 10:15 – “Le fonti rinnovabili in Sicilia” a cura di Domenico Santacolomba, Dirigente, Servizio 1° Assessorato dell'Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità della Regione Siciliana

10:15 – 10:45 - Key note speech: “La norma DIN SPEC 91434 – Impianti Agri-fotovoltaici – Requisiti per l'utilizzo agricolo primario” a cura del professor Paolo Guarnaccia

10:45 – 11:45 - Tavola rotonda

Cosimo Franco, Direttore Generale, Certiquality Srl

Paolo Guarnaccia, Ricercatore, Facoltà di Agraria - Università degli Studi di Catania

Ettore Pottino, Presidente, Confagricoltura Sicilia

Domenico Santacolomba, Dirigente, Servizio 1° Assessorato dell'Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità della Regione Siciliana

Fabrizio Tortora, Head of Development and JDA, Falck Renewables SpA

Gianfranco Zanna, Presidente, Legambiente Sicilia

Moderatore: Alessandro Costa, Head of Sustainability, Falck Renewables SpA

Per informazioni sull'evento: sviluppo@falckrenewables.com

CATANIA
2030

GREEN EXPO
DEL MEDITERRANEO
Edizione 2021

Amazing
events



WORKSHOP

GLI STRUMENTI DELL'AGRICOLTURA 4.0 PER UNA GESTIONE EFFICIENTE DELL'AZIENDA AGRICOLA

Giovedì 15 luglio 13.00-14.00 – Sala Insieme – Padiglione E1 – Anfiteatro coperto



Organizzazione: AGRICOLUS – ETNA HITECH

15 LUGLIO

POMERIGGIO

EVENT LIGHT SPONSOR



EVENT SPONSOR



SPONSOR



BAUER & CIC AG

WETLANDS - IMPIANTI DI DEPURAZIONE BIOLOGICA

Giovedì 15 Luglio 14.30-18.30 – Sala Ulisse – Padiglione C3 – Sala C3



WETLANDS
IMPIANTI DI DEPURAZIONE
BIOLOGICA

CO2 NEUTRALE
CONSUMO ENERGETICO MOLTO BASSO
NESSUNA SOSTANZA CHIMICA
NESSUNA SPESA FINANZIARIA PER
L'ACQUISIZIONE
PAGAMENTO RATEALE

Organizzazione:

BAUER & CIC AG

GREEN DEAL ED ECONOMIA CIRCOLARE: LE POTENZIALITÀ DELLA SIMBIOSI INDUSTRIALE PER LA TRANSIZIONE ECOLOGICA

Giovedì 15 Luglio 2021 14.30-18.00 - Sala Ionio – Padiglione F1



L'evento è organizzato congiuntamente da **SUN (Symbiosis User Network)**, **ENEA**, **Università degli Studi di Catania**, **AIAT**, **CS** e **CTPI di CATANIA 2030**.

Il Green Deal europeo sosterrà la transizione ecologica in tutti i settori con l'ambizione di creare un'economia sostenibile e circolare. Il nostro Paese ha raccolto la sfida ed ha posto al centro dell'agenda di governo una transizione che impone la riprogettazione di processi di produzione, dei sistemi di distribuzione e dei modelli di consumo. La transizione è un'opportunità di crescita, che vede protagonista il settore industriale e, in questo contesto, è fondamentale che il sistema-Paese sappia promuovere e favorire l'innovazione metodologica e tecnologica e la progettazione sostenibile e circolare anche attraverso l'implementazione sistemica della simbiosi industriale.

La simbiosi industriale costituisce una pratica strategica per ottenere risultati vitali alla competitività e all'efficienza del sistema paese: prevenzione della produzione di rifiuti dalle filiere produttive, ottimizzazione delle risorse, competitività e sostenibilità del sistema industriale e territoriale. Vista a livello sistemico, la simbiosi industriale non è solo una pratica, ma un insieme di relazioni complesse tra i molti attori coinvolti che possono a loro volta agevolare nuove sinergie, economie di scala, aumentare la cooperazione produttiva e organizzativa su più fronti.

L'evento vuole essere una occasione per confrontarsi su casi concreti di simbiosi industriale con dettaglio degli aspetti operativi, procedurali, economici ed ambientali, anche con riferimento ai potenziali di decarbonizzazione, sugli standard tecnici e/o operativi e sugli strumenti a supporto sia della implementazione sia degli investimenti per la simbiosi industriale.

Introduce e Modera: **Laura Cutaia** – ENEA - SUN

14: 30 INDIRIZZI DI SALUTO

Daniela Baglieri - Assessore Regionale Energia e Servizi di Pubblica Utilità

Roberto Morabito - Direttore Dipartimento Sostenibilità dei Sistemi Produttivi e Territoriali, ENEA

Giuseppe Mancini – Presidente Associazione Ingegneria Ambiente e Territorio

14: 50 PARTE 1: INTERVENTI ISTITUZIONALI E DI INQUADRAMENTO

Laura D'Aprile – Ministero della Transizione Ecologica

Valerio Cavazzuti – Ministero dello Sviluppo Economico



Marco Ravazzolo - Confindustria
Luciano Ventura – Confcooperative
Barbara Gatto – CNA

15: 50 PARTE 2: INTERVENTI A INVITO

Modera **Antonella Luciano** – ENEA

Paola Ficco - ReteAmbiente

EPR, la responsabilità estesa del produttore di beni da cui si originano i rifiuti: la nuova frontiera della gestione della materia

Claudio Perissinotti - UNI

Il ruolo delle norme tecniche per l'economia circolare

Pier Luigi Porta / Marco La Monica – ENEA

Gli strumenti per la simbiosi industriale e l'economia circolare: la Piattaforma di simbiosi Industriale di ENEA "Industrial Symbiosis v. 2.0" e la tecnologia blockchain

Eleonora Perotto - Politecnico di Milano

Strumenti di normazione per la Simbiosi Industriale: le attività del GdL 4 del SUN (Symbiosis Users Network)

Blanca Juez / Edith Guedella – Acciona

FISSAC Project. Fostering Industrial Symbiosis for a Sustainable Resource Intensive Industry across the Extended Construction Value Chain

Matteo Vitale – Università di Catania

Pannelli termoisolanti per la bioedilizia con scarti di agrumi

Silvia Scaffoni – ENEA

Le attività di simbiosi industriale nell'ambito del Progetto CREIAMO: risultati preliminari

17.00 PARTE 3: LA PAROLA ALLE IMPRESE

Modera **Roberta Salomone** – Università di Messina

Vittorio Trebucchi - Nuova Recycle

Nuova tecnologia per il recupero dei pannelli fotovoltaici dismessi e la produzione di silicati per l'industria ceramica e l'elettronica

Federica Basile - Coop. Fattoria della Piana Soc. Agric.

L'ecosistema di Fattoria della Piana: un'economia circolare che si impegna a valorizzare l'intera filiera agricola e gli scarti agroalimentari.

Giulia Giuffrè - Irritec S.p.A.

Irritec: economia circolare al servizio dell'agricoltura sostenibile

Angelo Tudisco – Ecoplast

Caso studio di simbiosi industriale in Sicilia applicato alla filiera dell'eco-design

Adriana Santonocito - Ohoskin

Caso studio di simbiosi industriale in Sicilia applicato nella filiera della moda

Luigi Iannitti - Reset

Economia Circolare nell'APEA di Rieti - Il contributo di RESET alla valorizzazione energetica della FORSU

Marco Genta - Algowatt - Etna Hitech

La tecnologia a servizio del GreenDeal

18.00 CONCLUSIONI **Laura Cutaia** – ENEA-SUN

LE CITTÀ PROTAGONISTE DELLE SFIDE AMBIENTALI DEL PROSSIMO FUTURO: CON IL PON METRO LE PRIME RISPOSTE VERSO UNA TRANSIZIONE GREEN

Giovedì 15 Luglio 15.00-17.00 - Sala VIP – Padiglione F1



Organizzazione: PON METRO - AGENZIA COESIONE TERRITORIALE

Target:	Stakeholder, Amministratori locali, Enti Locali, AAUU, moltiplicatori dell'informazione, terzo settore, cittadinanza, studenti
Tipologia:	Presentazione progettualità, stato di attuazione e risultati
Abstract	<p>- Il grido d'allarme proveniente dall'ambiente, provato da degrado e cambiamenti climatici, è stato raccolto dall'Unione Europea e contrastato da un piano di azione, il Green Dealeuropeo, che promette tra gli obiettivi prioritari la neutralità climatica entro il 2050 attraverso un approccio green e resiliente, capace di trasformare le sfide in opportunità. Il Pon Metro, programma concentrato sui temi di sviluppo delle città in un'ottica smart city, presenta alcune progettualità della programmazione in corso, che consentono di conoscere lo stato di salute e di sicurezza del territorio favorendo l'accesso ad informazioni generali tramite strumenti di data analytics, come per i progetti dei Comuni di Messina e Palermo, <i>MesM@rt</i> e <i>"Piattaforma Ambiente e Territorio"</i>; oppure si concentrano su azioni di efficientamento energetico con la presentazione di "Luci sul mare", progetto del Comune di Palermo, di edifici pubblici anche con valenza sociale. Il Pon Metro intensificherà l'azione verso l'ambiente sia in termini di programmazione che di risorse. Con l'avvento della programmazione 21/27 il Programma è ancora più sensibile ad interventi che supportano un'Europa più verde e un'Europa più vicina ai cittadini, con la sperimentazione di progetti di territorio ed interventi integrati di transizione green a scala urbana e metropolitana. Attraverso le risorse del React Eu il Pon Metro amplia il campo d'azione sulla promozione di fonti rinnovabili e comunità energetiche. Il Comune di Catania presenterà la strategia progettuale <i>della città relativa a "Rigenerazione Green finalizzata all'inclusione sociale"</i>.</p>

ECOMED - PROGETTOCOMFORT rappresenta un'occasione per raccontare la sensibilità attuale del Programma verso queste tematiche e l'evoluzione del prossimo futuro grazie a nuove programmazioni e risorse aggiuntive.

Programma

Introduce Giorgio Martini – Autorità di Gestione del Pon Metro

- ***La Transizione Green del Pon Metro: le nuove opportunità con React Eu e la programmazione 2021/2027***
- ***La parola alle Città***
 - ***Comune di Messina:** presentazione progetto MesM@art*
 - ***Comune di Palermo:** presentazione progetto "Luci sul mare" e "Piattaforma Ambiente e Territorio"*
 - ***Comune di Catania:** presentazione strategia progettuale "Rigenerazione Green finalizzata all'inclusione sociale" – Relatori Sergio Parisi Assessore alle Politiche Comunitarie e Fabio Finocchiaro OI PON Metro*

WORKSHOP

AGRICOLTURA E FOTOVOLTAICO: DA UNA DIFFICILE CONVIVENZA E' NATA UN'OPPORTUNITA' PER LA TRANSIZIONE ENERGETICA

Giovedì 15 Luglio 14.30-18.30 – Sala Insieme – Padiglione E1 – Anfiteatro coperto



“Agricoltura e Fotovoltaico: da una difficile convivenza è nata un’opportunità per la transizione energetica”

Incontro dibattito sull’agrivoltaico sostenibile

Moderatore: Alessandro Caruso

Interverranno:

Prof. ssa Daniela Baglieri – Assessore Energia Regione Siciliana

On. Avv. Giorgio Assenza – Assemblea Regionale Siciliana

Arch. Alessandra Scognamiglio – Coordinatrice Agrivoltaico Sostenibile presso ENEA

Dott. ssa Eleonora Petrarca – Head Business Development Italia, Enel Green Power Spa

Dott. Giovanni Selvaggi – Presidente Confagricoltura Catania

Prof. Ing. Giuseppe Trombino – Professore Ordinario di Urbanistica, Uni Palermo



**Green Expo del Mediterraneo
Catania – 15 luglio 2021 – Ore: 14 : 30**

SPETTACOLO SERALE –SIDE EVENT CATANIA 2030

Luglio
15
h 19:45

CATANIA
2030

GREEN EXPO
DEL MEDITERRANEO
Edizione 2021 **Side-Event**



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

Rotary
Distretto 2110



Auditorium G. De Carlo Monastero dei Benedettini



Il problema del **surriscaldamento** preoccupa e mette in discussione ognuno di noi, in quanto **parte del problema e della soluzione**. Il racconto scientifico svolto con immagini e animazioni e accompagnato dalla musica jazz del celebre film di Billy Wilder, invita a riflettere su come **individualmente e collettivamente** affrontiamo o potremmo affrontare la **questione climatica**, e sulla sua **dimensione etica e politica**. L'evento permette una **raccolta fondi** per la realizzazione di un'area giochi didattica sulla RD, l'economia circolare e la sostenibilità. **Un evento solo su invito con offerta libera all'ingresso.** (info: segreteria@amazingsrl.it)

Patrocinio



Comune di Modica

Platinum Sponsor



Golden Sponsor



Silver Sponsor



Silver Sponsor

PARADIVI SERVIZI

energia
incomune

Ambiens S.R.L.
PARCO TECNOLOGICO

Luglio
15
h 19:45

CATANIA 2030

GREEN EXPO DEL MEDITERRANEO

Edizione 2021 **Side Event**



UNIVERSITÀ degli STUDI di CATANIA

Rotary
Distretto 2110



A QUALCUNO PIACE CALDO
CONFERENZA SPETTACOLO

con **Stefano Caserini**
e **Erminio Cella**
regia di **Francesca Cella**

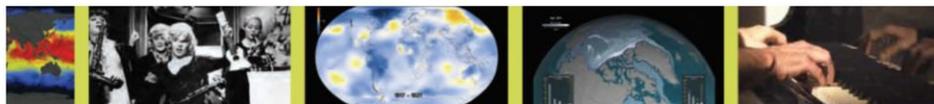
Stefano CASERINI

Voce narrante e regia
Titolare del corso di Mitigazione dei Cambiamenti Climatici Politecnico di Milano e **socio AIAT**

Erminio CELLA

Pianista jazz, tastierista, arrangiatore, compositore

Francesca CELLA Regia



L'evento che si terrà presso la splendida e prestigiosa sede del **Monastero dei Benedettini dell'Università di Catania** permette una raccolta fondi per la realizzazione di un'area giochi didattica sulla RD, l'economia circolare e la sostenibilità e mira a realizzare uno **spazio attrezzato** dedicato allo svago e all'**educazione ambientale di bambini e famiglie del quartiere Picanello a Catania**.



Il **progetto di Service** promosso dal **Rotary Club Catania SUD**, inserito tra i Progetti Distrettuali sull'Ambiente del **Distretto 2110 Sicilia e Malta**, vuole restituire ad un luogo utile ma non opportunamente valorizzato, una **funzione sociale e culturale sul tema della sostenibilità, dell'importanza della raccolta differenziata e più in generale sulla tutela dell'ambiente**. L'idea è quella di rendere bello e attraente uno spazio dove un utilissimo servizio ai cittadini, fornito dal Comune, è spesso sottovalutato e quindi sottoutilizzato. Lo faremo attrezzando **un'area giochi, realizzando percorsi educativi, abbellendo significativamente il Centro comunale di raccolta del quartiere Picanello di Catania** anche per far comprendere l'importanza di questo servizio del Comune ai cittadini.



SPONSOR DELLO SPETTACOLO

16 LUGLIO

MATTINA

GOLD SPONSOR



EVENT SPONSOR



**DAL MARE L'ACQUA PER RESISTERE AL CLIMATE CHANGE.
LE OPPORTUNITÀ DELLA DISSALAZIONE E IL RIUTILIZZO DELLE ACQUE IN
ITALIA**

Venerdì 16 luglio 9.30-13.30 – Sala Ulisse – Padiglione C3 – Sala C3



Organizzazione: ACCIONA

9,30 Saluti Istituzionali

On. Le Michele Catanzaro, Vice Presidente III Commissione Attività Produttive Regione Sicilia

On. Giovanni Cafeo, Segretario Commissione "Esame delle attività dell'Unione Europea"

On. Nicolò Nicolosi, Fare Ambiente, Movimento Ecologista Europeo. Coordinamento Regionale della Sicilia

10.00

Cambiamento climatico e gestione idrica: il contributo della dissalazione e del riutilizzo delle acque

Introduce e coordina: Prof. Alessandro Marangoni, AD Althesys

Ne discutono:

Arch. Giuseppe Taverna, Keynes International

Dott. Calogero Foti, Dirigente Generale DRAR

Prof. Giorgio Micale, Università di Palermo

Prof. Alberto Brucato, Università di Palermo

Dott. Giordano Collarullo, Direttore Utilitalia

Ing. Alejandro Jimenez, Direttore commerciale Acciona

11.15

Lo stato dell'arte della dissalazione: esperienze a confronto

Introduce e coordina: Prof. Rosario Mazzola, Università di Palermo



ECOMED



PROGETTOCOMFORT

Ne discutono:

Ing. Riccardo Costanza, Sub commissario depurazione D.P.C.M. 11/05/2020

Dr. Renato Drusiani, Utilitalia

Ing. Pietro Tota, Direttore Tecnico Acciona

Ing. Francesco Greco, Autorità idrica regionale

12.30

Interventi dal pubblico e conclusioni

CONVEGNO “REseau d’INcubateur entre italie et tunisie pour les Villes intelligENTES” REIVENTER

Venerdì 16 Luglio 2021, 9.30-11.30 – Sala Ionio – Padiglione F1



Parco Scientifico e
Tecnologico della Sicilia
Dalla ricerca al business

Organizzazione: Parco Scientifico e Tecnologico della Sicilia S.C.p.A.

Evento di lancio del progetto “REseau d’INcubateur entre italie et tunisie pour les Villes intelligENTES” REIVENTER - finanziato dall'Unione Europea nell'ambito del Programma ENI di Cooperazione Transfrontaliera Italia Tunisia 2014-2020 – organizzato dal Parco Scientifico e Tecnologico della Sicilia S.C.p.A.

IL PROGETTO DELLO SMART TUNNEL PER LA CITTA’ DI TAORMINA ED IL CORRIDOIO C-ITS PER I VEICOLI AUTONOMI.

MOBILITA’ SOSTENIBILE IN AMBITO IoT PER LE CITTA’ DIGITALI

Venerdì 16 Luglio 2021, 12.00-13.00 – Sala Ionio – Padiglione F1

Organizzazione: T.NET SPA

RIGENERAZIONE URBANA E CRITERI AMBIENTALI MINIMI IN EDILIZIA

Venerdì 16 Luglio 10.00-13.00 – Sala VIP – Padiglione F1



Ore 10:00 - Saluti istituzionali

- dott. ing. Giuseppe Platania – Presidente Ordine Ingegneri Catania
- dott. ing. Mauro Scaccianocce – Presidente Fondazione Ordine Ingegneri Catania
- prof. ing. Enrico Foti – Direttore del DICAR
- prof. ing. Giovanni Muscato – Direttore del DIEEI

Ore 10:30 – 11:30

- prof. Ing. Gianpiero Evola – Ricercatore di Fisica Tecnica Ambientale - Università di Catania
Applicazione dei criteri ambientali minimi nel superbonus

Ore 11:30 – 12:30

- prof. ing. Santi Maria Cascone – Professore ordinario di Architettura Tecnica - Università di Catania
- dott. ing. Matteo Vitale – Dottorando in Valutazione e mitigazione dei rischi urbani e territoriali – Università di Catania

Economia circolare in edilizia: nuovi materiali termoisolanti dai sottoprodotti agricoli.

Nel corso dell'intervento sarà presentato il progetto di ricerca in ambito di bioedilizia su un pannello termoisolante a base di scarti degli agrumi.

Ore 12:30 – 13:00 – Dibattito

Saranno rilasciati n. 2 crediti formativi professionali agli iscritti all'Ordine degli ingegneri di Catania in regola con la quota di iscrizione al 31.12.2020

La registrazione dei partecipanti al convegno avverrà direttamente sul posto in apposita postazione gestita dal personale dell'Ordine.

WORKSHOP ENVISEP**LA NUOVA DIRETTIVA EUROPEA SULL'ACQUA POTABILE: CAMBIAMENTO
EPOCALE DELLA POLITICA EUROPEA SULLE RISORSE IDRICHE POTABILI****Venerdì 16 luglio 9.30-11.15 – Sala Insieme – Padiglione E1 – Anfiteatro coperto**

**Organizzazione: ENVISEP**

Prof. Riccardo Maggiore, già Docente di Chimica dell'Ambiente all'Università degli Studi di Catania e Amministratore ENVISEP Srl

Titolo intervento: "La Direttiva CEE 2184: un nuovo approccio ecosostenibile alle risorse idriche dell'Unione Europea"

Dott. Fabio Fatuzzo, Presidente SIDRA SpA

Titolo intervento: "Consumi pro-capite e dispersione idrica: il caso Catania nel panorama italiano. Ruolo e programmi di SIDRA"

Dott. Diego Di Gloria, Presidente ACOSET SpA

Titolo intervento: "La qualità dell'acqua potabile del comprensorio pedemontano etneo alla luce della nuova Direttiva europea 2184"

WORKSHOP “AMBIENTE & SALUTE”

Venerdì 16 Luglio 11.30-13.30 – Sala Insieme - Padiglione E1 – Anfiteatro coperto



Organizzazione: SCAI QUALITY

Programma dei Lavori

Ore 11,00 Saluti da parte dell'Organizzazione e delle Istituzioni Presenti

Ore 11,15 Intervento del Dr. **Gaetano Settimo** – Coordinatore del Gruppo di Studio Nazionale Inquinamento Indoor dell'Istituto Superiore di Sanità – *“Indicazioni comportamentali sul tema dell'importanza del trattamento dell'aria nei luoghi chiusi”*

Ore 11,40 Intervento dell'On.le Prof. Roberto Lagalla – Assessore della Regione Sicilia all'Istruzione ed alla Formazione - *“Il ruolo della Scuola e della Formazione post-Covid tra riaperture e nuova funzione educativa verso l'ambiente”*

Ore 12,00 Intervento del Sindaco di Priolo On.le **Giuseppe Gianni** sul tema *“Le iniziative di risanamento ambientale di un area industriale tra le esigenze produttive e quelle di salute pubblica”*

Ore 12,20 Intervento del Prof. **Antonino Gagliano** dell'Università di Catania sul tema *“Analisi dei ratei di ventilazione, concentrazione di inquinanti e rischi di contaminazione in ambienti scolastici”*

Ore 12,40 Intervento del Dr. **Onofrio Catania** – Amministratore della SCAI Quality s.r.l. di Palermo presenta l'iniziativa *“Un Sistema di Qualità e di Monitoraggio per una Piattaforma di Luoghi salubri”*

Ore 13.00 Intervento del Dr. **Francesco Strafalaci** – General Manager EEIG COSTA MED presenta il *“Partenariato Pubblico Privato per l'istituzione di un Gruppo di Ricerca applicata in materia di salubrità degli ambienti”*

16 LUGLIO

POMERIGGIO

EVENT SPONSOR



INTERNATIONAL CONFERENCE ON “THE FUTURE OF THE OCEANS: RETHINKING PLASTICS MANAGEMENT”

Friday 16th July 2021, 14.30-18.00 – Sala Ulisse – Padiglione C3 – Sala C3



Ideata dal **Comitato Scientifico di Catania 2030** e dal **gruppo di lavoro su Plastic Free Waters dell'IYFR**, in partnership con **l'Università Politecnica di Atene, l'Università di Catania, il Rotary Distretto 2110 Sicilia e Malta, e AIAT** la conferenza internazionale **“The future of the Oceans: rethinking plastics management”** ci condurrà nei diversi angoli e mari del mondo per parlare di gestione sostenibile della plastica e dell'impatto della sua attuale gestione sugli oceani.

Grazie a relatori e ricercatori di alto profilo provenienti da importanti Università europee, a Catania 2030 - Green Expo del Mediterraneo si affronterà a 360° **il problema della cattiva gestione della plastica, la conseguente presenza di micro e nanoplastiche in mare e nelle forme di vita acquatica – anche quelle destinate al consumo - e i conseguenti rischi per la salute.** Saranno illustrate le azioni da intraprendere con urgenza e confrontate criticamente le soluzioni tecnologiche ad oggi disponibili senza trascurare **l'importanza delle campagne di sensibilizzazione e informazione.** Il tutto senza criminalizzare ottusamente la plastica e i suoi innumerevoli benefici.

Conceived by the **Scientific Committee of Catania 2030** and the **IYFR's Working Group on Plastic Free Waters**, in partnership with the **Polytechnic University of Athens, the University of Catania, Rotary district 2110 Sicily and Malta, and AIAT** (Italian National Association of Environmental Engineering) the international conference **"The future of the Oceans: rethinking plastics management"** will lead us to the different corners and seas of the world to talk about sustainable plastic management and the impact of its current management on the oceans.

Thanks to high-profile speakers and researchers from important European universities, catania 2030 - Green Expo of the Mediterranean will tackle at 360 ° **the problem of plastic mismanagement, the consequent presence of micro and nanoplastics at sea and in aquatic life forms – even those intended for consumption – and the consequent health risks.**

Actions to be taken urgently and critical comparisons of the technological solutions available to date will be illustrated without neglecting **the importance of awareness-raising and information campaigns.** All without obtusely criminalizing plastic and its countless benefits.

OPENING GREETINGS

Gunnar Åkerblom - Co-chair ESRAG Europe at ESRAG - Environmental Sustainability Rotary Action Group



Alfio di Costa- Rotary District 2110 Sicily and Malta Past Governor (PDG)

Gaetano De Bernardis - Rotary District 2110 Sicily and Malta Governor

Maurizio D'Angelo Rotary District 2110 Sicily and Malta Delegate Plastic Free Waters

Maria Loizidou - National Technical University of Athens

Giuseppe Mancini President of Italian National Association of Environmental Engineering

CONFERENCE OPENING REMARKS

Sergio Santi, Sandro D'Onofrio - International Yachting Fellowship of Rotarians

FOCUS ON PLASTIC POLLUTION FROM THE WORD

1. Philippine
2. Uruguay
3. Kenya
4. Sweden
5. Poland/Croatia
6. Germany
7. Israele
8. Greece
9. Italy (experience on the Tevere river - Edoardo Roberto)

TECHNICAL SPEECHES

Plastics in a Circular Economy” Eleni Iacovidou, Brunel University London (UK)

Which alternatives to conventional plastics in the field of food packaging? Hélène Angellier-Coussy
Università de Montpellier (FR)

Advances in quantifying marine litter to support waste management decision-making in local authorities of the Global South - Costas Velis University of Leeds (UK)

Stop to plastic in H₂O! An EU Project to investigate the state of the port environment (TBC)

Investigations of micro- and nanoplastic and their potential risks to health- Margherita Ferrante, Gea Oliveri, Antonio Cristaldi, Research Centre “L’ora del mare” -University of Catania (IT)

River Barriers, where are they effective? Sergio Santi, Sandro D’Onofrio, PFW IYFR

Floating plastic river, Castalia is going ahead to help both rivers and seas: case study – Lorenzo Barone
Maurizio De Pirro, CASTALIA

Are awareness and information campaigns beneficial for the marine environment? The case of LIFE DEBAG- Stavroula Kordella, University of Patras (GR)

POLICIES, ACTIONS AND FINAL REMARKS

Gunnar   kerblom ESRAG

Pietro Fiocchi member of ENVI (Environment, Public Health and Food Safety Commission) In European Parliament

Paola Brambilla WWF

PREMIAZIONE START UP CATANIA 2030

Venerdì 16 luglio, 14.30-15.30 – Sala Ionio – Padiglione F1



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

Organizzazione: Università di Catania

PROGETTO “DOMOTIC nZEB BUILDING SYSTEM”

Venerdì 16 luglio, 16.00-18.30 – Sala Ionio – Padiglione F1



Parco Scientifico e
Tecnologico della Sicilia
Dalla ricerca al business



- **Organizzazione: Parco Scientifico e Tecnologico della Sicilia S.C.p.A. e Cerisvi**
Evento di lancio del progetto “Domotic nZeb Building System” finanziato dal PO FESR 2014/2020 Azione 1.1.5

Il progetto Domotic si propone di realizzare un **prototipo di nZEB** frutto della ricerca di materiali innovativi, tecnologie costruttive evolute e sistemi di building automation per garantire la riduzione del fabbisogno energetico dell’immobile e la realizzazione di un modulo ecocompatibile a basso impatto ambientale. L’impiego delle più innovative tecnologie in materia di produzione da fonti rinnovabili e stoccaggio di energia si concretizzerà nell’installazione presso il modulo stesso di **impianti per il recupero, la produzione e l’accumulo energetico con focus sull’ottimizzazione dei processi di autoconsumo ed energy storage con conseguente riduzione della richiesta al provider energetico.**

GLI STATI GENERALI DELL'ECONOMIA CIRCOLARE E DELLA SOSTENIBILITA' DELLA REGIONE SICILIANA

Venerdì 16 Luglio 2021, 14.30-18.00 — Sala Ciclope – Padiglione F1

CATANIA | **Comitati**
2030 | **CS & CTPI**



Organizzazione: Regione Siciliana - Assessorato Energia e Servizi di Pubblica Utilità

L'evento è organizzato dalla **Regione Siciliana – Assessorato Regionale Energia e Servizi di pubblica utilità** con il supporto del **CS e del CTPI di Ecomed ed 2021 e dei 4 Atenei Siciliani**.

La transizione ecologica corrisponde alla prima priorità, nell'ambito delle 6 previste della Commissione Europea per il quinquennio 2019-2024 e si concretizza nel **Green Deal europeo** - una nuova strategia di crescita mirata a trasformare l'UE in **una società giusta e prospera, dotata di un'economia moderna**, efficiente sotto il profilo delle risorse e competitiva che nel 2050 non genererà emissioni nette di gas a effetto serra e in cui la crescita economica sarà dissociata dall'uso delle risorse. A che punto siamo nella Regione Sicilia? Saremo in grado di utilizzare al meglio i fondi che riceveremo – a partire dal Next Generation EU e dal PNRR - per raggiungere questi ambiziosi obiettivi? La raccolta differenziata cresce ma scarti industriali e indifferenziato rischiano ancora di andare fuori regione. Quando si raggiungerà l'autosufficienza? E il rispetto di tutti gli obiettivi previsti dalle Direttive Europee? Ed ancora abbiamo oggi le competenze adatte nelle imprese, negli uffici regionali, provinciali, comunali? ma soprattutto....le stiamo veramente formando per questi specifici task?

I rappresentanti istituzionali, del mondo economico, della ricerca, della società civile e dell'imprenditoria si confronteranno sullo stato dell'arte del ciclo dei rifiuti in Sicilia e su fattibilità e sostenibilità degli interventi previsti nel nuovo piano regionale ad alcuni mesi dalla sua entrata in vigore. Lo scopo è quello di stimolare e portare all'attenzione dei media e delle istituzioni un **dibattito consapevole tra gli stakeholders**, in grado di tradursi in confronto permanente e lavoro congiunto tra le parti. Saranno invitati in Platea: i Sindaci dei Comuni della Regione Sicilia con i rispettivi delegati al settore rifiuti, i Rappresentanti delle SRR, Gli Organi ispettivi Sicilia, cittadini, imprese del territorio, direttori di testate giornalistiche e cronisti attenti al tema, nonché Magistrati delle Procure impegnati sul fronte ambientale. Si partirà dalla disamina degli aspetti normativi ed economici dando pieno spazio ai fondamentali per avere un'economia circolare sostenibile e, attraverso il confronto con le realtà più virtuose del Paese, si cercherà di avviare un dibattito tra i relatori esperti ed il pubblico per un nuovo corso nella gestione dei rifiuti in regione. Nella Tavola rotonda **i massimi Rappresentati della Cultura e della Formazione nella nostra regione e gli Assessori più direttamente coinvolti si confronteranno sulle esigenze di una moderna formazione per affrontare le nuove sfide della sostenibilità** e per fornire una fotografia più chiara e completa - a studenti, attuali e futuri e alle imprese interessate - sulle traiettorie della transizione ecologica ed energetica in regione per come

inquadrata nel futuro del sistema Paese e nell'economia internazionale. Un confronto sugli indirizzi da intraprendere nell'avviare indispensabili percorsi di formazione progettati per rendere i nostri giovani siciliani futuri interpreti e protagonisti della grande sfida che li e ci attende. **Concluderà i lavori il Presidente della Regione Siciliana on. Nello Musumeci.**

SALUTI INTRODUTTIVI:

Laura D'aprile - Direzione Generale per l'Economia Circolare- Ministero per la Transizione Ecologica (TBC)

Daniela Baglieri - Assessore Regionale Energia e Servizi di pubblica utilità Regione Siciliana.

SESSIONE "INTERVENTI TECNICI" – modera Giuseppe Mancini, AIAT

End of Waste, la fine del rifiuto tra economia circolare e regime dei controlli – Paola Ficco Rete Ambiente

Esperienze virtuose: La raccolta differenziata nelle grandi città della Lombardia e i numeri del riciclo - Mario Grosso, Politecnico di Milano

Esperienze virtuose: la gestione della frazione organica e dei residui nella Regione Veneto - David Bolzonella, Università di Verona

Esperienze virtuose: il recupero di energia e materia dalla frazione residuale- Stefano Consonni, Politecnico di Milano

Le strategie della Regione nella gestione integrata e circolare dei Rifiuti in Sicilia - - Calogero Foti- Regione Siciliana: Dipartimento Acque e Rifiuti

SESSIONE "LE NECESSITA' DI FORMAZIONE PER LA SOSTENIBILITA'" – modera Roberta Salomone, UniME

Francesco Priolo – Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di Catania

Salvatore Cuzzocrea - Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di Messina

Fabrizio Micari - Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di Palermo (TBC)

Giovanni Puglisi - Magnifico Rettore dell'Università degli Studi Kore di Enna

Guido Sarracco - Magnifico Rettore del Politecnico di Torino

Roberto Lagalla - Assessore Regionale all'Istruzione e alla Formazione, Regione Siciliana

Salvatore Cordaro - Assessore Regionale del Territorio e dell'Ambiente, Regione Siciliana

Girolamo Turano - Assessore Regionale Attività Produttive

Daniela Baglieri - Assessore Regionale Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità, Regione Siciliana

SESSIONE "INTERVENTI PROGRAMMATI E DIBATTITO" – modera Daniela Baglieri, Regione Siciliana

Luca Ruini – Presidente CONAI

Relatore ANCI

Relatore CONFINDUSTRIA

CONCLUSIONI- Nello Musumeci - Presidente Regione Siciliana

Workshop ECOARCHITETTURA

Venerdì 16 Luglio 14.30-18.00 – Sala VIP – Padiglione F1

Organizzazione: PULEO – LABORATORI SICILIA

WORKSHOP

L'AMBIENTE NEL PNRR

Venerdì 16 Luglio 14.30-18.00 – Sala Insieme – Padiglione E1 – Anfiteatro coperto

Organizzazione: FONDAZIONE SORELLA NATURA E FUTUR LAB

15:30 Registrazione

15:45 Saluti Istituzionali e di Accoglienza

Giuseppe Adernò *Coordinamento Consigli Comunali dei Ragazzi*

Antonio La Ferrara *Presidente Futurlab*

Cesare Pecora *Presidente Lions Club Catania "Brancati"*

Roberto Leoni *Presidente Nazionale Fondazione Sorella Natura*

Santo Primavera *Delegato Regionale Fondazione Sorella Natura*

Nicolò Mannino *Presidente Parlamento della Legalità Internazionale*

Daniela Giambra *Direttrice Coro Voci bianche "Vincenzo Bellini"*

16:15 Relazione: *Quanto c'è di ambiente nel Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR Recovery Plan)*

Dott. Francesco Tufarelli *Dirigente Generale Presidenza del Consiglio dei Ministri*

Intervento: Rosario Liuzzo *Futurlab*

16:30 Intervento: Antonella Argenti *Sindaco di Villa del Conte (PD)*

segnalata tra i 12 finalisti dell'Edizione 2021 del premio «*Miglior sindaco del mondo*»

organizzato annualmente dalla City Mayors Foundation di Londra

16:45 Presentazione dei Progetti di Tutela dell'Ambiente, Riciclaggio, Differenziata

17:45 Premiazione dei Ragazzi Sindaci e CCR *"CUSTODI DEL CREATO"*

18:00 Coro Interscholastico di Voci bianche *"Vincenzo Bellini"*