



Università
di Catania



Con il patrocinio di:



Ai partecipanti Ingegneri, iscritti all'Ordine Ingegneri di Catania, e ai partecipanti Architetti, iscritti all'Ordine Architetti PPC di Catania, saranno riconosciuti 3 CF. La partecipazione viene validata con la compilazione del relativo registro delle presenze in entrata ed uscita.

ENERGIE RINNOVABILI NEL P.N.R.R. ITALIA

LE REFLUENZE PER IL TERRITORIO INSULARE E PER IL BACINO DEL MEDITERRANEO

Venerdì

1 Dicembre 2023

Ore 8:30

Università di Catania
Aula Magna
Polo Tecnologico Ingegneria
Via S. Sofia 102

PRESENTAZIONE

Il convegno sul tema *“Energie rinnovabili nel PNRR Italia - Le refluenze per il territorio e per il bacino del Mediterraneo”* completa l’approfondimento del citato Piano, avviato col convegno del 10/11/2023 sul tema *“I progetti finanziati dal PNRR nei territori della città metropolitana di Catania. I benefici socio-economici sul territorio ed i modelli per valutarli”*, occupandosi della poliedrica tematica delle energie.

L’ambizioso progetto europeo con la destinazione di 1.824,3 miliardi di €, di cui 1.074,3 miliardi del bilancio a lungo termine 2021-2027 e di 750 miliardi di € del Next Generation EU, non ha soltanto lo scopo di stimolare l’economia dei 27 Paesi dell’Unione, devastata dalla pandemia Covid 19, ma anche di creare le basi per l’Europa di domani, più verde, digitale, ed equa, con lo sviluppo economico sostenibile.

In tale disegno strategico, completare la transizione energetica all’indirizzo del progressivo affrancamento dalle fonti energetiche fossili verso quelle rinnovabili, costituisce la pre-condizione, per la rilevanza che il tema dell’energia assume non soltanto sul piano economico-sociale ma anche geopolitico.

Per completare le valutazioni sul futuro europeo per le nuove generazioni si prevede di organizzare un prossimo convegno sull’Europa di domani, tentando di coglierne i molteplici aspetti non esclusi quelli del sistema Italia anche nel rapporto del suo Governo con quello dell’Europa.

PROGRAMMA

ORE 08:00 ACCOGLIENZA

ORE 09:00 INDIRIZZO DI SALUTI

Prof. Francesco Priolo
Magnifico Rettore Università di Catania

Dott. Antonio Pogliese
Presidente Centro Documentazione Ricerca e Studi sulla Cultura dei Rischi

Dott. Ing. Mauro Antonino Scaccianocce
Presidente Ordine Ingegneri Provincia di Catania

Arch. Sebastian Carlo Greco
Presidente Ordine Architetti P.P.C. Provincia di Catania

Dott. Ing. Agostino Galluzzo Presidente AEIT Sezione di Catania

o/o

09:30 INTRODUZIONE TEMA E GESTIONE INTERVENTI

LIMITI E POTENZIALITA’ DEL SISTEMA ENERGETICO INSULARE

Prof. Rosario Lanzafame

Ordinario Sistemi per l’Energia e l’Ambiente – UniCT
Presidente Comitato Scientifico C.D.R.S.C.R.

RELAZIONI

IL SISTEMA ENERGETICO ELETTRICO NAZIONALE

Dott. Ing. Francesco Pezzella

Già Dirigente Enel S.p.A.
Componente Comitato Scientifico C.D.R.S.C.R.

AGRIVOLTAICO OPPORTUNITA’ E RISCHI PER IL SISTEMA AGROALIMENTARE DEL TERRITORIO

Prof.ssa Alessandra Gentile

Ordinario Arboricoltura Generale e Coltivazioni Arboree – UniCT

LE COMUNITA’ ENERGETICHE RISCHI E OPPORTUNITA’

Prof. Alberto Fichera

Ordinario Fisica Tecnica Industriale – UniCT

TECNOLOGIE FOTOVOLTAICHE INNOVATIVE PER AUMENTARE LA GENERAZIONE DI ENERGIA

Dott. Cosimo Gerardi

CTO 3Sun Gigafactory – Enel Green Power

I RISCHI DELLA TRANSIZIONE ELETTRICA DELLA MOBILITA’

Prof. Mario Cacciato

Ordinario Convertitori, Macchine e Azionamenti Elettrici – UniCT

LA RIDUZIONE DEGLI IMPATTI DELLA MOBILITA’ URBANA

PROF. GIUSEPPE INTURRI

Associato Trasporti – UniCT

RISCHI DEL SISTEMA ELETTRICO LEGATI ALLE ONDATE DI CALORE

PROF. GIUSEPPE MARCO TINA

Ordinario Sistemi Elettrici per l’Energia – UniCT

VALORIZZAZIONE ENERGETICA DEI RSU, RISCHI E OPPORTUNITA’ PER IL TERRITORIO

PROF. GIUSEPPE MANCINI

Associato Impianti Chimici – UniCT

14:00 INTERVALLO

Rinfresco

15:00 DIBATTITO E CONCLUSIONI