

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PALERMO

L'ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PALERMO

con i Partner

AEIT - ASSOCIAZIONE ITALIANA DI ELETTROTECNICA, ELETTRONICA,
AUTOMAZIONE, INFORMATICA e TELECOMUNICAZIONI - Sezione di PALERMO

e

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA - UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PALERMO

e con il patrocinio di

IEEE ITALY PES CHAPTER

IEEE ITALY EDUCATION CHAPTER

IEEE SOLID STATE CIRCUIT CHAPTER

organizza il seminario dal titolo

GESTIONE DELLE RISORSE FLESSIBILI DISTRIBUITE NELL'AMBITO DEL PROGRAMMA DI RICERCA MULTINAZIONALE CLEAN ENERGY TRANSITION PARTNERSHIP

Il seminario esplora il tema della gestione delle risorse flessibili distribuite nell'ambito del programma di ricerca multinazionale CETP. In particolare, verranno discussi i temi del Demand Response e dell'Energy Blockchain nei contesti delle Comunità energetiche rinnovabili, della fornitura dei servizi ancillari e delle isole minori, come trattati all'interno dei progetti di ricerca in atto presso l'Università di Palermo.

Venerdì 28 novembre 2025

Aula Savagnone - Dipartimento di Ingegneria - edificio 9

Viale delle Scienze - 90128 Palermo

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PALERMO

PROGRAMMA DELL'EVENTO

- 14:30 - 14:45** Registrazione dei partecipanti
- 14:45 - 15:00** **Saluti istituzionali, presentazione del seminario e dei relatori**
Prof. Ing. Vincenzo Di Dio - Presidente Ordine degli Ingegneri della Provincia di Palermo
Prof. Ing. Livan Fratini - Direttore del Dipartimento di Ingegneria - UNIPA
Ing. Leonardo Ruscito - Presidente AEIT - Sez. Palermo
- 15:00 - 15:20** **Il programma di ricerca multinazionale Clean Energy Transition Partnership**
Ing. Pio Alessandro Lombardi - Fraunhofer-Institut für Fabrikbetrieb und -
automatisierung IFF, Magdeburg, Germany
- 15:20 - 15:40** **Demand response come servizio al sistema elettrico e alle comunità energetiche nell'ambito del progetto di ricerca FLEXBIT**
Prof. Ing. Gaetano Zizzo - Dipartimento di Ingegneria, Università degli Studi di Palermo
- 15:40 - 16:00** **Nuove prospettive per il controllo delle stazioni di ricarica V2G all'interno delle CER**
Ing. Giuseppe Sciumè - Dipartimento di Ingegneria, Università degli Studi di Palermo
- 16:00 - 16:20** **La massimizzazione dell'autoconsumo attraverso il controllo degli impianti di illuminazione e di condizionamento**
Ing. Tancredi Testasecca - Dipartimento di Ingegneria, Università degli Studi di Palermo
- 16:20 - 16:40** **Applicazioni della Blockchain nei settori dell'energia elettrica e delle reti di potenza**
Prof. Ing. Pierluigi Gallo - Dipartimento di Ingegneria, Università degli Studi di Palermo
- 16:40 - 17:00** **Demand Side Management nelle piccole isole: Il progetto DSM4ISLANDS**
Ing. Rossano Musca - Dipartimento di Ingegneria, Università degli Studi di Palermo
- 17:00 - 17:30** **Controllo del profilo di carico in abitazioni dotate di impianti fotovoltaici e sistemi di accumulo nelle isole minori**
Ing. Marco Caruso - EXALTO ENERGY & INNOVATION

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PALERMO

17:30 - 18:00

**Strategie di integrazione dell'idrogeno nelle Comunità Energetiche:
prospettive e sfide tecnologiche.**

Prof. Ing. Lorenzo Bartolucci - Dipartimento di Ingegneria Industriale, Università di Roma Tor Vergata

18:00 - 18:30

Dibattito e conclusione dei lavori

Responsabile scientifico: Prof. Ing. GAETANO ZIZZO - Dipartimento di Ingegneria, Università degli Studi di Palermo

È previsto il rilascio di n. 3 CFP per gli ingegneri iscritti all'Ordine territoriale che avranno partecipato all'evento formativo per l'intera durata.