



## L'ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PALERMO

in collaborazione con

**AEIT - ASSOCIAZIONE ITALIANA DI ELETTROTECNICA, ELETTRONICA,  
AUTOMAZIONE, INFORMATICA e TELECOMUNICAZIONI**

**Sezione di PALERMO**

e

**ABB ELECTRIFICATION**

organizza il convegno dal titolo

**“L'efficientamento e la continuità di servizio negli impianti”**

Collegamento telematico tramite piattaforma multimediale Webex Events

**Giovedì 25 Febbraio 2021**

### PROGRAMMA DELL'EVENTO

- 14:30 - 14:45    **Registrazione dei partecipanti**
- 14:45 - 15:00    **Saluti di benvenuto e presentazione del convegno e dei relatori**  
Prof. Ing. Vincenzo Di Dio - Presidente Ordine Ingegneri di Palermo  
Ing. Giacomo Trupia - Presidente di AEIT - Sezione di Palermo
- 15:00 - 15:45    **"BUILDING AUTOMATION E DEMAND RESPONSE PER L'EFFICIENZA  
ENERGETICA E LA CONTINUITÀ DEL SERVIZIO: ESPERIENZE DI RICERCA"**  
Prof. Ing. Gaetano Zizzo - Professore Associato di Sistemi Elettrici per l'Energia  
- Università degli Studi di Palermo
- 15:45 - 16:30    **"BLOCKCHAIN PER IL SETTORE ENERGIA"**  
Prof. Ing. Pierluigi Gallo - Professore Aggregato di Telecomunicazioni -  
Università degli Studi di Palermo
- 16:30 - 18:00    **"SOLUZIONI ABB PER L'EFFICIENTAMENTO ENERGETICO"**  
Ing. Sergio Carrara - ABB
- 18:00 - 18:30    **Dibattito e conclusioni**

Responsabile scientifico: Prof. Ing. Gaetano Zizzo - Università degli Studi di Palermo

Per i partecipanti al convegno sono previsti n. 3 CFP ai sensi del Regolamento per l'aggiornamento della competenza professionale che saranno riconosciuti soltanto a coloro che frequenteranno l'evento formativo per l'intera durata prevista.



Evento organizzato con il contributo incondizionato di:



#### Descrizione convegno

Viene affrontata la tematica dell'efficiamento e della continuità di servizio nel settore degli impianti elettrici attraverso tre interventi.

Il primo intervento riguarda alcune esperienze di ricerca condotte dal Dipartimento di Ingegneria dell'Università di Palermo in collaborazione con vari partner sul tema dell'applicazione della building automation al Demand Response al fine di incrementare l'efficienza energetica e la continuità di servizio.

Il secondo intervento riguarda la nuova frontiera dell'ICT: la blockchain e le sue applicazioni energetiche per il tracciamento dei consumi e della produzione in un contesto di mercato sempre più decentralizzato.

Infine, nel terzo intervento, partendo dalle norme EN 15232 e CEI 64-8, si analizzano le diverse soluzioni ABB disponibili nel campo dell'efficiamento energetico per l'illuminazione, la climatizzazione ed il controllo carico.

Si accenna anche al sistema KNX e ad ABB Ability EDCS che permettono un'ottimizzazione dei risultati. Inoltre si analizza il capitolo 8.1 della CEI 64-8 con gli effetti sulla progettazione elettrica.