

## Seminario di Studi

**“La protezione degli impianti dalle sovratensioni, impianti di messa a terra e protezione catodica” - “Il nuovo regolamento dei prodotti da costruzione CPR”**

### Programma

**15:15** - Registrazione partecipanti

**15:30** - Saluti di benvenuto del Presidente dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Siracusa, **Dott. Ing. Sebastiano Florida**, del Presidente dell'Ordine dei Periti Industriali di Siracusa **Per. Ind. Renato Arena**, del **Prof. Ing. Calogero Cavallaro**, Presidente sezione AEIT di Catania e del **Dott. Ing. Concetto Bonanno**, Vice Presidente UNAE Sicilia. Inizio lavori.

**15:45** - **Prof. Ing. Angelo Baggini**, docente dell' UNIVERSITA' degli STUDI DI BERGAMO.

1. La protezione contro le sovratensioni
2. Gli impianti di terra
3. La protezione catodica

**17:45** - Pausa

**18:00** - **Dott. Ing. Carmelo Urzì**, libero professionista.

1. Il nuovo regolamento CPR

**19:00** - Discussione e conclusione del seminario.

## Iscrizione e Crediti Formativi

**Iscrizione:** compilare il modulo allegato

Il Seminario è riservato ad numero max di 85 partecipanti. Sarà rispettato l'ordine cronologico di ricevimento della scheda di adesione.

### Costi

Per il presente seminario si richiede il versamento di Euro 20,00 tramite bonifico.

### Durata

Il seminario ha una durata complessiva di 3 ore.

### Crediti Formativi

Il seminario consentirà l'attribuzione di 3 CFP  
E' richiesta una frequenza pari al 100%

## Logistica

Il Seminario si terrà presso la sede dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Siracusa  
via Arsenale, 44/D – 1° piano  
96100 Siracusa

## Informazioni Segreteria Ordine Ingegneri Siracusa

Orari di apertura al pubblico:

martedì e venerdì 09.00 - 14.00

mercoledì 15.00 - 19.00

Via Arsenale,44/D - 96100 Siracusa - 1° piano

tel: +39 093165826

fax: +390931467396

e-mail: ordingsr@ordingsr.net



Albo delle  
Imprese Installatrici  
Elettriche Qualificate

**Data seminario:** 14-06-2019 – dalle 15:15 alle 19:00

Con la partecipazione di:

**Prof. Ing. Calogero Cavallaro**

*Presidente sezione AEIT di Catania*

**Dott. Ing. Concetto Bonanno**

*Vice Presidente UNAE Sicilia*

## “La protezione degli impianti dalle sovratensioni, impianti di messa a terra e protezione catodica”

### Contenuti

1. **La protezione contro le sovratensioni** degli impianti elettrici ed elettronici all'interno degli edifici civili, industriali e sanitari. Caratteristiche specifiche dei dispositivi di protezione: trasformatori di isolamento, schermature, SPD e le norme CEI EN 62305.
2. **Gli impianti di terra:** Sistema di dispersori (anche naturali), conduttori di terra, di protezione ed equipotenziali, coordinamento per una efficace protezione contro i contatti diretti, norme EN 50522 (CEI 99-3).
3. **La protezione catodica** ed i suoi riflessi sugli impianti di terra e sulle strutture metalliche in genere.

## “Il nuovo regolamento dei prodotti da costruzione CPR”

### Contenuti

Il Regolamento n° 305/11 del Parlamento Europeo del 9 marzo 2011, noto come **Regolamento CPR**, fissa le condizioni armonizzate per la **commercializzazione dei prodotti da costruzione**; è in vigore dal 1 luglio 2013, ma dal 1 luglio 2017 è cessato il periodo di coesistenza durante il quale era possibile immettere sul mercato prodotti che non rispettavano il regolamento CPR. L'allegato IV del regolamento individua le aree di prodotto interessate e, tra queste, al n° 31 i “**ivi cavi elettrici, di controllo e di comunicazione**” per i quali sono richiesti **precisi requisiti di resistenza e di reazione al fuoco**, nonché nelle norme impianti e in particolare nella Variante V4 della **Norma CEI 64-8** e nella **Guida CEI 46-136**. L'obiettivo è di offrire ai progettisti una panoramica completa del Regolamento CPR e delle Norme CEI a esso collegate, individuando le necessarie prescrizioni per una corretta scelta e posa in opera dei cavi.

## Iscrizione e scheda di adesione

Le iscrizioni dovranno pervenire **entro il 31 Maggio 2019** via email: [ordingsr@ordingsr.net](mailto:ordingsr@ordingsr.net)

**La quota di iscrizione al Seminario è di 20€ (IVA compresa). Andranno corrisposti carta di credito/debito o con bonifico su:**

BCC Banca di Regalbuto, Via Malta 41, 96100 Siracusa  
IBAN: IT 27 P 08954 17100 01600 000 2496  
Causale: Quota seminario impianti 2019  
Intestato a: Ordine Ingegneri Siracusa

**N.B. non sono ammesse altre modalità di pagamento.**

Si prega di inviare copia dell'avvenuto pagamento a: [ordingsr@ordingsr.net](mailto:ordingsr@ordingsr.net) o via fax al n.0931/46739

### SCHEDA DI ADESIONE

Cognome.....  
Nome.....  
Partita Iva.....  
Cod.Fisc.....  
Indirizzo.....Cap.....  
Città.....  
Tel/Cell.....  
Fax.....  
Email.....  
Ordine di appartenenza.....  
Autorizzo trattamento dati.....

Firma \_\_\_\_\_