



- Componenti per impianti di protezione dai fulmini ed impianti di terra
- Protezione da sovratensioni per impianti in B.T., M.T. e A.T.
- Attrezzature antinfortunistiche per la messa a terra ed in corto circuito



**DEHN ITALIA per la Campania:**

**ANTONIO PUNZIANO**  
**Via Conocchiella, 15**

**Loc. M/Ruscello**

**80078 POZZUOLI NA**

**Tel. +39 081 5244678**

**Cell.: +39 329 6141421**

**E-mail: [antonio@punziano.it](mailto:antonio@punziano.it)**

- Protezione da sovratensioni
- Protezione da fulmini
- Impianti di terra
- Antinfortunistica
- DEHN protegge.

DEHN ITALIA S.p.A.  
Via G. di Vittorio 1/b  
I-39100 Bolzano BZ  
Tel.: +39 0471 561300  
Fax: +39 0471 561399  
[www.dehn.it](http://www.dehn.it)  
[info@dehn.it](mailto:info@dehn.it)



In collaborazione con



**Ordine dei Periti Industriali  
e dei Periti Industriali Laureati  
della Provincia di Napoli**



hanno il piacere di

**INVITARVI**

al corso di formazione  
**DEHNacademy - BASIC**

**PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE  
ATMOSFERICHE E LE SOVRATENSIONI  
SCELTA ED APPLICAZIONE DEGLI SPD  
Nuove Norme CEI EN 62305 (CEI 81-10)**

In data  
**22/01/2019**  
presso

**La sede dell'Ordine dei Periti Industriali  
e dei Periti Industriali Laureati della  
Provincia di Napoli**

**Via Miguel Cervantes de Saavedra 64  
80133 NAPOLI NA**

## **CONFERMA DI ADESIONE**

Confermo di voler partecipare al

### **Corso di Formazione "BASIC"**

**del 22/01/2019 a Napoli**

NOME .....

AZIENDA .....

VIA .....

CAP ..... CITTÀ ..... Prov. ....

TEL. .... FAX.....

E-MAIL .....

Isritto al l'Ordine di: .....

Nr. di iscrizione: .....

Confermare l'adesione, **entro mercoledì 16/01/2019, alla Segreteria dell'Ordine dei Periti Industriali di Napoli:**

**E-mail: [ordine@perindnapoli.it](mailto:ordine@perindnapoli.it)**

**Oggetto e-mail: *Incontro Tecnico DEHN***

La partecipazione al corso di formazione **DEHNacademy "BASIC"** da diritto a **n° ... Crediti Formativi Professionali (CFP)**, ai fini della formazione continua dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati (D.M. 137/2012)

La conferma d'adesione è obbligatoria.  
La partecipazione è gratuita.

**Autorizzo il trattamento dei miei dati personali in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 GDPR 679/16.**

FIRMA: .....

## **PROGRAMMA**

ORE 14:15: **Registrazione dei partecipanti**

ORE 14:30: **Saluto ai partecipanti  
Apertura dei lavori**

- Cenni alle nuove norme CEI EN 62305
- Concetto dell'equipotenzialità e criteri di base per la scelta degli SPD

### **Scelta ed applicazione SPD per reti elettriche**

- Tipologie di SPD (SPD Tipo 1, Tipo 2 e Tipo 3)
- Ubicazione delle protezioni negli impianti elettrici
- Cablaggio corretto e necessità della protezione (fusibile)
- Nuovi SPD con fusibile di protezione incorporato
- Utilizzo degli SPD nell'ambito della norma CEI 64-8
- Novità Variante V5 Norma CEI 64-8

⇒ *sezione 443 Protezione contro sovratensioni transitorie di origini atmosferica e dovute a manovre*

⇒ *sezione 534 Dispositivi per la protezione contro sovratensioni transitorie*

- Nuovo DEHNguard ACI
- Cenni su Elettromobilità

ORE 18.30: **Discussione e termine dei lavori**

### **RELATORE:**

**Massimo Gamba**

**Membro Comitati Tecnici**

**CEI CT 81, CT 82 E CT 316**

## **PRESENTAZIONE**

Il fulmine, prima forma di energia elettrica presente nell'universo, è un fenomeno ancora oggi misterioso, difficile da studiare e da controllare.

I suoi effetti sono talvolta letali per le persone e per gli edifici e molto più spesso dannosi per le apparecchiature elettriche ed elettroniche oggi così diffuse anche nel settore civile.

La protezione contro i fulmini e le sovratensioni si realizza con impianti di protezione esterna ed interna (LPS interno ed esterno) seguendo le norme del Comitato Tecnico CEI CT 81, le cui interpretazioni risultano però difficili e complesse.

È quindi importante che le problematiche connesse alle sovratensioni dovute a fenomeni naturali (fulminazione) ed artificiali (commutazione) ed alla loro limitazione siano esaminate approfonditamente, poiché un impiego non conforme di misure di protezione può a volte aumentare i danni anziché evitarli.

La DEHN, azienda leader nel settore dei componenti per la protezione contro le scariche atmosferiche e le apparecchiature contro le sovratensioni (SPD), organizza, in collaborazione con l'Ordine dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati della Provincia di Napoli, questo corso di formazione con lo scopo di aggiornare tutti i tecnici del settore sulle problematiche connesse ai fenomeni dalla fulminazione diretta ed indiretta e sulle relative misure di protezione, con riferimento al quadro normativo vigente (norme CEI del Comitato Tecnico CEI CT 81).