



- 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



*in collaborazione con l'agenzia
DEHN ITALIA per il Friuli Venezia Giulia:*

Lot Pier Luigi
Via Vallenoncello, 15/A
33170 Pordenone
Tel. 0434/570399
Cell. 335 7323085

E-mail: pier.agenzia.lot@gmail.com

- 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
info@dehn.it



In collaborazione con



**Collegio dei Periti Industriali
e dei Periti Industriali Laureati
della provincia di Trieste**

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
15 maggio 2019
presso la
**Sede del Collegio dei Periti Industriali
e Periti Industriali Laureati
della Provincia di Trieste
Via Giosuè Carducci 22
34125 TRIESTE TS**

CONFERMA DI ADESIONE

Confermo di voler partecipare al

Corso di Formazione "BASIC"

del 15 maggio 2019 a Trieste

NOME

AZIENDA

VIA

CAP CITTÀ Prov.

TEL. FAX.....

E-MAIL

Iscritto al Collegio di:

Nr. di iscrizione:

Confermare l'adesione, **entro lunedì 13 maggio**, al Collegio dei Periti Industriali di Trieste

E-mail: **formazione@periti-industriali.trieste.it**
Oggetto e-mail: **Incontro Tecnico Trieste**

La partecipazione al corso di formazione **DEHNacademy "BASIC"** da diritto a **n° 3 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:

ORE 14:15 **Registrazione dei partecipanti**

ORE 14:30 **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 Comitato 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 il Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati della Provincia di Trieste, 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).