



- 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 la Liguria:*

R. & O. Rappresentanze S.n.c.

Via Agosti, 148

16152 Genova

Tel. +39 010 6518357

Fax +39 010 6599778

E-mail: reorappresentanze@libero.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
info@dehn.it



In collaborazione con



Collegio dei Periti Industriali e
dei Periti Industriali Laureati
della provincia della Spezia

hanno il piacere di

INVITARVI

all'Incontro Tecnico

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

in data

21 maggio 2018

Presso

**Hotel Al Santandrea
Via Variante Aurelia 32/34
19038 SARZANA (SP)**

CONFERMA DI ADESIONE

Confermo di voler partecipare

All'Incontro Tecnico

del 21/05/2018 a Sarzana (SP)

NOME

AZIENDA

VIA

CAP **CITTÀ**

TEL.

FAX

E-MAIL

Confermare l'adesione, **entro il 16/05/2018**
al seguente indirizzo e-mail: collegio@perindlaspezia.it

Oggetto e-mail: Incontro Tecnico DEHN, La Spezia

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.

PROGRAMMA

ORE 14.30 **Registrazione dei partecipanti**

ORE 15.00: **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

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 Periti Industriali Laureati della Provincia della Spezia, 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).