



- 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 Toscana:*

ELETTRO 81 S.n.c.

**Via P. Togliatti, 13
50058 SIGNA FI**

Tel. +39 055 2298650

Fax +39 055 2304991

Cell. +39 335 7374155

E-mail: info@elettro81.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 cooperazione con



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

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

11/10/2018

presso la

**Sede del Collegio dei Periti Industriali e
Periti Industriali Laureati della Provincia
di Pistoia**

**Via Penna, 159—loc. S. Agostino
51100 PISTOIA (PT)**

CONFERMA DI ADESIONE

Confermo di voler partecipare al

Corso di Formazione "BASIC"

dell' 11 ottobre 2018

NOME

AZIENDA

VIA

CAP **CITTÀ** **Prov.**

TEL. **FAX**

E-MAIL

Isritto al Collegio di:

Nr. di iscrizione:

Confermare l'adesione, **entro venerdì 05 ottobre 2018 on line - al Collegio dei Periti Industriali di Pistoia**

E-mail: **cpi.pt@tin.it**

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

La partecipazione al corso di formazione **DEHNacademy "BASIC"** da diritto a **n° 4 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**

RELATORI:

Fabrizio Borlo

Membro Comitato Tecnici

CEI CT 81, SC 37/A, CT 64, ANIE, WG CEI Led



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 Pistoia 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).