



Ordine degli Ingegneri  
della Provincia di  
Forlì Cesena

IN COLLABORAZIONE CON:



**ZOTUP**<sup>®</sup>  
SOLUZIONI DI PROTEZIONE DA SOVRATENSIONI

ORGANIZZANO  
UN SEMINARIO TECNICO SUL TEMA:

**PROTEZIONE DA  
SOVRATENSIONI:  
DIMENSIONAMENTO,  
SELEZIONE E  
INSTALLAZIONE DEGLI  
SPD**

*La partecipazione all'incontro consentirà l'acquisizione di 4 CFP per i  
Periti Industriali e gli Ingegneri.*

**INFO:**

Contattare la nostra agenzia:  
REILINK S.r.l.  
Sig. Gianluca Fabbri  
Cell. 335 5800905

Oppure consultare il sito:  
[www.zotup.com](http://www.zotup.com)

**QUANDO:** Mercoledì 17 Maggio 2017  
Ore 14,30

**DOVE:** ITIS Guglielmo Marconi – Aula Magna  
Viale della Libertà, 14  
47122 Forlì.

# PROGRAMMA

## PRESENTAZIONE

L'utilizzo dei limitatori di sovratensioni SPD sta diventando sempre più comune. Si riscontrano delle difficoltà nell'acquisire la conoscenza di numerosi parametri che li caratterizzano e che sono fondamentali per il loro corretto impiego.

Per migliorare ed approfondire la conoscenza di tali aspetti, ZOTUP S.r.l. organizza in collaborazione con il Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati e l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Forlì Cesena un seminario tecnico sul tema.

La società ZOTUP S.r.l. ha sede a Bergamo ed è stata costituita nel 1986. Produttore specializzato di SPD (limitatori di sovratensioni) per sistemi MT, BT e circuiti di segnale. La linea di prodotti segue l'evoluzione tecnica, la normativa nazionale ed internazionale con l'intento di offrire a progettisti, quadristi e installatori, soluzioni di protezione adeguati, rispondenti allo stato dell'arte e attente al rispetto dei criteri di mercato.

### ORE 14,30

Registrazione dei partecipanti

### ORE 14,45

Saluto e benvenuto ai partecipanti da parte di un rappresentante del Collegio dei Periti Industriali e dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Forlì Cesena.

### ORE 15,00

Relatore Ing. Davide Marinoni, laureato al Politecnico di Milano, funzionario tecnico ZOTUP S.r.l.

- LPS interno;
- LPZ Zone di protezione da fulmine, valutazione finalizzata al posizionamento degli SPD;
- Forme d'onda normalizzate per prove in laboratorio degli SPD (CEI 37A);
- SPD Classe di prova e tipologia costruttiva;
- Caratteristiche per la scelta e il dimensionamento degli SPD;
- Esempi di schemi tipici e d'installazione degli SPD;
- SPD con e senza fusibile di back-up;
- Applicazione degli SPD negli impianti industriali/terziario;
- Applicazione degli SPD negli impianti speciali (eolico, fotovoltaico, illuminazione pubblica);
- Verifica periodica degli SPD secondo la CEI 81-2.

## REGISTRAZIONI:

Siete pregati di registrarvi  
sul sito [www.zotup.com](http://www.zotup.com)

- sezione ZOTUP ACADEMY

Per i periti: registrazione da effettuarsi sul sito  
[www.periti-industriali-forli-cesena.it](http://www.periti-industriali-forli-cesena.it) Area Riservata Iscritti

Per gli ingegneri: registrazione da effettuarsi sul sito  
[www.iscrizioneformazione.it](http://www.iscrizioneformazione.it)

### ORE 19,00

Dibattito e chiusura del seminario.

Al termine dell'incontro la Soc. ZOTUP S.r.l. sarà lieta di offrire un **aperitivo** di ringraziamento ai partecipanti.