

## PROGRAMMA

**Martedì 13 ottobre**  
**Dalle ore 14,30 alle ore 18**

**Novotel Bologna Fiera**  
**Via Michelino 73**  
**Bologna**

Con il patrocinio di



COLLEGIO DEI PERITI INDUSTRIALI  
E DEI PERITI INDUSTRIALI LAUREATI  
DELLA PROVINCIA DI BOLOGNA

## IL CONVEGNO E' GRATUITO

La partecipazione al corso da diritto a N° 3 crediti formativi, ai fini della formazione continua dei periti industriali e periti industriali laureati (G.U. nr. 17 del 21/01/2006)

- Ore 14,30  
Registrazione partecipanti
- Ore 14,45  
Presentazione del Gruppo Belden
- Ore 15,00  
Norme, riferimenti e tecnologie in relazione allo stack ISO/OSI nelle reti Ethernet IEEE 802.3 e relativi cablaggi (TIA/EIA)
- Ore 15,45  
Design di rete in relazione a necessità, condizioni di utilizzo e rispettive normative, certificazioni e approval installativi (IEC , UL)
- Ore 16,30  
Coffee break
- Ore 16,45  
Applicazioni ed esempi di reali utilizzi e implementazioni
- Ore 17,45  
Dibattito
- Ore 18  
Chiusura Lavori

## RELATORI :

Dott Andrea Coppotelli  
Ing. Fabrizio Magrini

## SCHEDA DI PRENOTAZIONE

Cognome.....Nome.....  
Ente / Società .....  
Indirizzo .....  
Città ..... Cap ..... Prov. ....  
Tel.....Fax.....Mail.....  
 Ing.  Per. Ind.  altro

Si prega specificare se appartenente all'Ordine degli Ingegneri o al Collegio dei Periti

Inviare a Mita Rota fax 02 700429648 cell 348 6082070 mail mita.rota@virgilio.it

Da sempre riferimento tecnologico internazionale nel settore dei cavi di comunicazione dati e segnali, Belden presenta congiuntamente al marchio Hirschmann™, pioniere nei sistemi di comunicazione per applicazioni “mission critical”, un incontro di formazione tecnica destinato a professionisti interessati alla progettazione di sistemi di comunicazione nei settori della sicurezza, dei trasporti, degli impianti telematici per la viabilità o affini.

L'uso di reti di comunicazione basate su protocollo Ethernet per applicazioni gravose pone dei severi vincoli alla progettazione. Da una parte, infatti, sono da considerare la presenza di condizioni ambientali gravose (temperatura, umidità, polveri, atmosfera corrosiva, ecc.) e problematiche relative ad emissione ed all'immunità elettromagnetica, dall'altra la criticità dei sistemi impone il soddisfacimento di elevati parametri di affidabilità e tolleranza al guasto. L'insieme di questi requisiti non trova risposta adeguata nelle tecnologie tradizionali.

Il corso intende fornire al progettista i principali elementi tecnici di orientamento ed illustrare le best practice utili a fornire soluzioni a necessità impiantistiche che sempre più frequentemente sarà chiamato ad affrontare.



Belden Italia S.r.L.  
Viale Colleoni, 9  
20041 Agrate Brianza (MI)  
Tel 039 5965250  
Fax 039 5965255  
[Info-it@hirschmann.com](mailto:Info-it@hirschmann.com)  
[www.belden-emea.com](http://www.belden-emea.com)

**BELDEN**  
SENDING ALL THE RIGHT SIGNALS



Con il patrocinio di



COLLEGIO DEI PERITI INDUSTRIALI  
E DEI PERITI INDUSTRIALI LAUREATI  
DELLA PROVINCIA DI BOLOGNA

**Criteria e norme di progettazione  
di reti di comunicazione  
per impieghi mission critical**

**Martedì 13 ottobre  
Novotel Bologna Fiera  
Bologna**