

Seminario gratuito di formazione tecnico-normativa – Padova 6 Aprile 2017

Presso la sala convegni Associazione dei Periti Industriali della Provincia di Padova
Via della Croce Rossa 112 35129 Padova

“Le reti IP per la sicurezza perimetrale delle Infrastrutture Critiche”

La partecipazione è gratuita e strutturata in un'unica giornata
con due sessioni a tematiche diverse,
dalle 10:00 alle 13:00 e dalle 14:00 alle 17:00

A tutti i partecipanti verrà rilasciato l'attestato di frequenza

09:30 Registrazione partecipanti e ringraziamenti da parte del Collegio dei Periti di Padova e delle Associazioni di Settore

Inizio seminario prima parte ore 10:00

- Principi di trasmissione dati
- Reti a commutazione di pacchetto
- Reti LAN/MAN/WAN
- Reti wired vs wireless secondo la EN 50173 o ISO/IEC 11801
- Next Generation Networks
- Reti di accesso: tecnologie xDSL e FTTx
- Reti LAN e cablaggio strutturato negli edifici
- Principi di funzionamento di una rete LAN
- La tecnologia Ethernet e gli indirizzi MAC
- Logiche di switching
- Meccanismi di autosensing per duplex e speed
- Ridondanza e Spanning Tree Protocol
- Segregazione del traffico e VLAN
- Trunk 802.1Q
- Sicurezza in accesso, il protocollo 802.1x
- Controllo del traffico multicast per la gestione dei flussi video
- Soluzioni full IP per le infrastrutture critiche secondo la direttiva 114/2008CE, la normativa EN50151 e 73-3
- Dalla protezione elettronica alla protezione fisica per una sicurezza a 360° delle Infrastrutture Critiche

Termine prima sessione ore 13:00

Fast lunch 13:00-14:00

Inizio seconda parte seminario ore 14:00

- La pila ISO/OSI
- Il protocollo IP e principi di indirizzamento
- Risoluzione degli indirizzi MAC, il protocollo ARP
- Il protocollo ICMP, ping e traceroute
- Assegnazione dinamica degli indirizzi IP, il protocollo DHCP
- Indirizzi privati e indirizzi pubblici, logiche di traslazione e NAT
- I protocolli TCP e UDP
- Il protocollo HTTP e tecnologie di browsing
- Network Monitoring e protocollo SNMP

- Principi di routing
- DNS e suo funzionamento
- Cyber security e gestione della crittografia AES128 e Firma Digitale delle apparecchiature per la security

Termine seconda sessione ore 17:00 e relativo confronto

Per informazioni o per iscriversi scrivere a:

Cias Elettronica Srl
Via Durando, 38
20158 Milano (MI)
Tel 02 023767161
Fax 02 39311225
info@cias.it
www.cias.it

NCP Networking Competence Provider Srl
Via Pio VIII, 38/D
00165 Roma
Tel 06 88816735
Fax: 06 68806839
segreteria@ncp-italy.com
www.ncp-italy.com

Betafence Italia Spa
Via Bonifica Salinello, 59
64018 Tortoreto (TE)
Tel 0861 7801
Fax 0861 780222
info.italy@betafence.com
www.betafence.it