

COMUNICATO STAMPA

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”

CIAS Elettronica e Betafence Italia in collaborazione con NCP Italy Srl (Networking Competence Provider) organizzano il seminario di formazione che verterà sull'utilizzo delle reti IP secondo le normative **EN 50173** o **ISO/IEC 11801** per le Infrastrutture Critiche e sarà rivolto a **Progettisti, Integratori, Security Manager, ai CIO, agli Amministratori di rete, agli Installatori e altri operatori del settore**. Durante l'incontro formativo verranno trattati nello specifico gli argomenti relativi alla progettazione, installazione e manutenzione degli impianti di rete con i relativi problemi di security e relativa protezione tramite crittografia e firma digitale; verranno altresì illustrate le soluzioni IP specifiche per le **Infrastrutture Critiche secondo la direttiva 114/2008CE e la normativa EN50151 e CEI 73-3**.

Aeroporti, autostrade, ferrovie, carceri, caserme e basi militari, centrali elettriche e siti energetici in generale; sono molteplici i siti sensibili che richiedono un'adeguata protezione perimetrale e che basano oggi il proprio funzionamento sulla comunicazione tramite reti IP wired e wireless.

La partecipazione al corso rilascia **6 Crediti Formativi Professionali**

rilasciati dal **Collegio Periti Industriali di Padova**

ai fini dell'aggiornamento delle competenze professionali

ex DPR 137/2012 e successivo regolamento approvato dal Ministero della Giustizia

Evento Riconosciuto



CERSA – Organismo di Certificazione riconosce **4 Crediti Formativi** per seminari, convegni e conferenze della durata di 6 ore promossi da CIAS ELETTRONICA in base a quanto previsto dagli schemi di certificazione di riferimento, ai fini del mantenimento e rinnovo della certificazione

“**Professionista della Security**” – **UNI 10459** delle figure professionali certificate

Evento patrocinato dalle Associazioni di settore:

ASSOSICUREZZA (Associazione Nazionale Costruttori e Distributori di Sistemi di Sicurezza)

A.I.P.S. (Associazione Installatori Professionali Sicurezza)

A.I.PRO.S. (Associazione Italiana Professionisti Sicurezza)

AIIC (Associazione Italiana esperti in Infrastrutture Critiche)

ASSISTAL (Associazione Nazionale Costruttori di Impianti)

AIPSA (Associazione Italiana Professionisti Security Aziendale)

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

CIAS Elettronica Srl azienda primaria nella produzione di elettronica per la sicurezza perimetrale esterna. Opera dal 1974 nel mercato della sicurezza, proponendo **apparati e sistemi elettronici ad alto contenuto tecnologico**. In particolare, offre una gamma di soluzioni full IP completamente integrabili su qualunque tipo di struttura.

Betafence Italia Spa leader mondiale nelle recinzioni per la sicurezza perimetrale opera in modo qualificato nell'ambito dell'alta sicurezza supportata da una divisione interna di **progettazione ed ingegneria** mirata ai medi e grandi cantieri, con una gamma specifica di **soluzioni di recinzione anti-scalciamento e anti-sfondamento**.

NCP Italy Srl è l'azienda specializzata nella formazione IT presso aziende leader in Italia. Il docente Dott. Giuseppe Tetti certificato CISCO è storicamente la persona chiave con pluriennale esperienza formativa nei settori ICT che vanta migliaia di ore di corsi tenuti presso aziende chiave nel settore servizi, industria e terziario.

Media partner



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