

## COMUNICATO STAMPA

Seminario gratuito di formazione tecnico-normativa – Bari 4 ottobre 2017

Presso Centro Congressi della Fiera del Levante (Sala 2)

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

CIAS Elettronica, Betafence Italia ed Electronic's Time 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 dei Periti Industriali delle Province di Bari – B.A.T.**

ai fini dell'aggiornamento delle competenze professionali  
ex DPR 137/2012 e successivo regolamento approvato dal Ministero della Giustizia

**Collegio dei Periti Industriali  
e dei Periti Industriali Laureati  
delle Province di Bari - B.A.T.**



Richiesto all'**Ordine degli Ingegneri di Bari** il riconoscimento di **6 Crediti Formativi Professionali** 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



Con il patrocinio delle 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 e dei Servizi di Efficienza Energetica - ESCo e Facility Management - CONFINDUSTRIA)

**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**

Registrazione partecipanti e ringraziamenti ore 09:30

Inizio prima sessione 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 sessione 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-scavalco e anti-sfondamento**.

**ELECTRONIC'S TIME** è un'azienda con un team giovane e dinamico ed altamente professionale, che si occupa della ricerca e realizzazione di **soluzioni per la sicurezza di infrastrutture in ambito civile o militare**. Garantire e tutelare l'incolumità delle persone, l'integrità degli ambienti e dei beni che si trovano all'interno delle infrastrutture stesse: questo è l'obiettivo che l'azienda si pone da vent'anni.

**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  
[eventi@cias.it](mailto:eventi@cias.it)  
[www.cias.it](http://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](mailto:segreteria@ncp-italy.com)  
[www.ncp-italy.com](http://www.ncp-italy.com)

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

Electronic's Time - Filiale di Bari  
Via Nicola Pende, 11-11/A  
74124 Bari  
Tel: (+39)080 5023642  
Fax: (+39)080 5028028  
[bari@electronicstime.it](mailto:bari@electronicstime.it)  
<http://www.electronicstime.it/>