

Sicurezza Informatica per Utenti Esperti

Durata: 32 ore

Materiale fornito: 1 PC per ogni partecipante; dispense

Destinatari: utenti informatici avanzati

Obiettivi del corso:

Conoscere i principali rischi alla sicurezza dei sistemi informatici aziendali.

Apprendere alcuni elementi tecnici di base per la corretta gestione dei sistemi di sicurezza.

Argomenti affrontati:

1) Prevenzione delle intrusioni e Firewall

- Nozioni tecniche di base: indirizzi IP, porte TCP e UDP
- Il funzionamento generale di un Firewall
- Descrizione degli attacchi più comuni

2) Virus, Trojan e Spyware

- Come funziona un virus
- Come prevenire l'installazione di virus, trojan, spyware, dialers, ecc.
- Come rilevare e disinstallare i programmi indesiderati

3) Crittografia e firma digitale

- L'implementazione di sistemi per transazioni sicure
- Chiave pubblica, chiava privata, chiave segreta
- Utilizzo di SSL e di HTTPS nell'E-Commerce
- Il funzionamento dei certificati

4) La normativa vigente sulla sicurezza informatica

- Il testo unico sulla protezione dei dati personali
- Obblighi di legge
- Misure minime, misure adeguate, sanzioni
- La formazione degli utenti finali