

# EDU-SSI

## SISTEMI DI SICUREZZA INFORMATICA

### INTRODUZIONE:

- ✓ I fondamenti della sicurezza informatica;
- ✓ Policy e linee guida.

### SICUREZZA NEI SISTEMI OPERATIVI:

- ✓ Installazione sicura;
- ✓ Aggiornamenti e Patch;
- ✓ Utenti e autenticazione;
- ✓ Gruppi e Superutenti;
- ✓ Protezione degli account;
- ✓ File System;
- ✓ Permessi sul file System;
- ✓ Sicurezza Fisica dei Server.

### SICUREZZA DEI DATI:

- ✓ Sicurezza dei Dati;
- ✓ File Systems cifrati;
- ✓ Tecniche per l'autenticazione e l'integrità dei messaggi;
- ✓ La firma elettronica;
- ✓ Autorità di certificazione;
- ✓ Smart card e memorizzazione sicura;
- ✓ Tecniche di autenticazione software (password, ecc.);
- ✓ Backup.

### CRITTOGRAFIA:

- ✓ Crittografia classica;
- ✓ Data Encryption Standard (DES);
- ✓ Cifrari a Blocchi;
- ✓ Crittografia differenziale;
- ✓ Crittografia a chiave pubblica;
- ✓ Funzioni hash;
- ✓ Firme digitali;
- ✓ Gestione e distribuzioni delle chiavi;
- ✓ Autenticazione;
- ✓ Identificazione.

### RETI E SICUREZZA:

- ✓ Protocollo TCP/IP;
- ✓ Debolezze dei protocolli IP, TCP e UDP;
- ✓ Debolezze dei protocolli di routine;
- ✓ Debolezza dei sistemi di gestione di reti basati su SNMP;

## EDU-SSI

# SISTEMI DI SICUREZZA INFORMATICA

- ✓ Porte logiche e servizi;
- ✓ Configurazione servizi sicuri;
- ✓ Wrappers;
- ✓ Sistemi Firewall per la protezione da attacchi esterni;
- ✓ Creazione di VPN.

### SICUREZZA DELLA POSTA ELETTRONICA:

- ✓ Sistemi di posta elettronica;
- ✓ Servizio SMTP;
- ✓ Servizio POP;
- ✓ Configurazione SMTP server;
- ✓ Configurazione POP server;
- ✓ Caratteristiche della web mail;
- ✓ Firma digitale nella posta elettronica;
- ✓ Blindatura dei messaggi;
- ✓ Spamming;
- ✓ Virus e posta elettronica;
- ✓ Filtraggio della posta spazzatura;
- ✓ Uso e accesso a mailing list.

### SICUREZZA NEL COMMERCIO ELETTRONICO:

- ✓ Commerce Server;
- ✓ Protocollo SET;
- ✓ Protocollo SSL;
- ✓ Sistemi di pagamento;
- ✓ Caratteristiche e aspetti tecnico-operativi del commercio elettronico;
- ✓ Aspetti legislativi della authority italiana;
- ✓ Transazioni commerciali su Internet;
- ✓ Moneta e assegni elettronici.

**Sono previste esercitazioni pratiche su tutti gli argomenti trattati.**