Logo Image not found or type unknown

PROGRAMMA DEL CORSO DI ABILITÀ INFORMATICHE

SETTORE SCIENTIFICO

INF/01 (INFO-01/A)

CFU

6

DOCENTE

/**/
Angelo Sgroi

PROGRAMMA DIDATTICO

/**/

Introduzione alla Cybersecurity

Elementi fondamentali del perimetro di sicurezza e terminologia

Sicurezza delle Informazioni

Minacce, Attaccanti e Rischio informatico

Attacchi, controlli e contromisure

Autenticazione

Meccanismi di Autenticazione

Controllo degli Accessi

Crittografia: concetti generali

Cifratura a chiave simmetrica

Cifratura a chiave asimmetrica

Scambio delle chiavi e certificati

Supporto all'Integrità dell'informazione

Firma Digitale

Supporto alla disponibilità

Tipi di attacco alla disponibilità

Distributed Denial of Service (DDoS) e Botnet

I Malware

Comportamento ed effetti di un malware

Propagazione, attivazione e aree di residenza di un malware

Contromisure per i malware

Attacchi informatici: attacchi ai browser

Attacchi tramite siti web

Attacchi tramite e-mail

Difesa Perimetrale della rete

I Firewall

Sistemi di difesa dalle intrusioni

Intrusion Prevention Systems e SIEM

Analisi e assessment di vulnerabilità

Disaster Recovery - Panoramica