

Responsabile della sicurezza ICT



CONTENUTO DEL CORSO

Questo corso si propone di fornire ai partecipanti le conoscenze e le abilità necessarie per definire i requisiti di sicurezza di un sistema IT. Gli studenti acquisiranno una comprensione approfondita dell'analisi e della gestione del rischio informatico, delle applicazioni web, delle comunicazioni IP, della normativa sulle comunicazioni elettroniche e dei sistemi operativi. Impareranno a tradurre queste conoscenze in requisiti di sicurezza chiari e ben definiti per garantire l'integrità, la confidenzialità e la disponibilità dei sistemi IT.

MODALITÀ FORMATIVA

La didattica verrà svolta in modalità mista, aula e Fad sincrona live. Le lezioni si focalizzeranno sull'analisi del rischio informatico, i sistemi operativi e le applicazioni web. Attraverso lezioni frontali ed esercitazioni pratiche i discenti impareranno ad applicare i criteri di valutazione e prevenzione del rischio informatico, i protocolli di comunicazione IP e tutte le tecniche di soluzione dei problemi di un sistema operativo.

CONTENUTI FORMATIVI

Modulo 1: Introduzione alla Sicurezza del Sistema IT: Concetti di base sulla sicurezza informatica, Ruolo dell'analisi e della gestione del rischio informatico, Normative e standard di sicurezza

Modulo 2: Applicazioni Web e Sicurezza: Principi di base delle applicazioni web, Vulnerabilità comuni delle applicazioni web, Metodologie per sviluppare servizi online sicuri

Modulo 3: Comunicazioni IP e Sicurezza: Fondamenti delle comunicazioni IP, Protocolli di comunicazione e sicurezza delle reti, Gestione delle minacce alla sicurezza delle reti

Modulo 4: Normativa sulle Comunicazioni Elettroniche: Panoramica della normativa sulle comunicazioni elettroniche; Conformità alle normative e impatti sulla sicurezza IT; Privacy dei dati e regolamentazioni

Modulo 5: Sistemi Operativi e Sicurezza: Sicurezza nei sistemi operativi; Tecniche di soluzione dei problemi nei sistemi operativi; Patching e aggiornamenti di sicurezza

Modulo 6: Analisi e Gestione del Rischio Informatico: Identificazione e valutazione dei rischi informatici; Pianificazione della mitigazione dei rischi; Monitoraggio e gestione continua dei rischi

Modulo 7: Definizione dei Requisiti di Sicurezza: Processo di definizione dei requisiti di sicurezza; Documentazione dei requisiti; Tracciamento dei requisiti di sicurezza nel ciclo di sviluppo

Esercitazioni pratiche per la definizione dei requisiti di sicurezza

Realizzazione di un progetto finale: definizione dei requisiti di sicurezza per un sistema IT specifico