

Modulo 3 - IT Security.

Gli obiettivi del modulo IT Security è il riconoscimento di buone conoscenze delle minacce cyber e della gestione dei dati.

Scopi del modulo

Il discente sarà in grado di assimilare concetti di sicurezza e le tematiche di questa sezione sono a loro volta suddivise in quattro differenti aree:

1. la prima riguarda le minacce ai dati, in cui si apprendono i concetti legati all'hacking e si impara a riconoscere le minacce provocate da calamità naturali e quelle provocate dal cloud computing;
2. vi è poi quella dedicata al valore delle informazioni, dedicata all'approfondimento di concetti chiave quali l'integrità, la confidenzialità e la disponibilità dei dati; inoltre, si impara l'importanza della protezione dei dati personali e aziendali, nonché la necessità di attenersi alle politiche per l'utilizzo dell'ICT;
3. la terza tematica riguarda la sicurezza personale, incentrata sul furto d'identità e sulla comprensione dei metodi applicati dall'ingegneria sociale, quali phishing o shoulder surfing;
4. infine, la quarta tematica è dedicata alla sicurezza dei file ed è finalizzata all'acquisizione di capacità tecniche, quali la cifratura di file e l'impostazione di una password per file specifici.