

Tecnologie e strumenti digitali per la condivisione e la collaborazione in rete.

Obiettivo:

Garantire la sicurezza del sistema informativo applicando protocolli di controllo, individuando e gestendo minacce, vulnerabilità e non conformità, attuando piani di ripristino in caso di crisi. Analizzare gli asset critici, applicare misure di risposta alle violazioni, realizzare auditing di sicurezza, implementare e migliorare le politiche di sicurezza attraverso analisi comparative, test, simulazioni e benchmarking, predisporre e aggiornare un inventario dei rischi ed effettuare test di resilienza per verificare l'efficacia delle misure adottate.

Contenuti:

- Principi di ICT: architetture ed operatività dei sistemi informatici
- Principi di information security e cybersecurity
- Framework normativo nazionale ed europeo in materia cybersecurity, information security e privacy
- Standard e linee guida in materia di Information Technology, Operation Technology e protezione dei dati personali
- Rischi relativi all'innovazione tecnologica delle ICT (intelligenza artificiale, Edge computing, applicazioni IoT, Blockchain, ...)
- Standard di riferimento per auditing, assessment, risk assessment e risk management applicati a sistemi digitali
- Metodi e strumenti di Vulnerability Assessment e Penetration Test Fondamenti di processi ed organizzazione aziendale.
- Potenziali impatti della vulnerabilità dei sistemi informativi sulla continuità del business Comportamenti umani e cybersecurity
- Inglese tecnico per l'informatica.

Durata: 45 ore (di cui 20 in FAD)

Area formativa: Tecnologie della informazione e della comunicazione

Requisiti di ammissione:

- Diploma di scuola media superiore.

- Possesso di competenza digitale equivalente ad ECDL Full Standard, accertata tramite presentazione di idonea attestazione o dimostrata presenza dei contenuti nel programma scolastico o, in difetto, superamento di apposito test a cura del soggetto attuatore.
- Per i cittadini stranieri è indispensabile una buona conoscenza della lingua italiana orale e scritta, che consenta di partecipare attivamente al percorso formativo.

Attestato di partecipazione:

Attestazione di messa in trasparenza degli apprendimenti.