



# Sicurezza Informatica It - Security

 durata  
10 ore

 attestato di  
frequenza

 aula informatica  
attrezzata

## Descrizione del Modulo:

In questo modulo si affrontano tutte le tematiche che riguardano la protezione di dati e informazioni, adottando comportamenti e tecniche che permettono di non perdere il lavoro archiviato digitalmente e difendersi da malintenzionati per non subire dei danni informatici e economici.

### Prerequisiti di accesso :

È richiesta la conoscenza dell'informatica di base e di internet.

### Svolgimento e metodologia didattica:

I corsi si svolgeranno in aule informatiche attrezzate, dotate di un pc per allievo e una lavagna multimediale per la visualizzazione collettiva, le classi sono formate da massimo 10 persone. Verrà fornito materiale didattico per esercitarsi e studiare anche a casa. Sono previste 7,5 ore di lezioni in aula e 2,5 ore di laboratorio, dove svolgere le simulazioni per i test ECDL insieme a un coach.

### Cosa imparerai a fare:

Realizzare una copia del sistema del proprio computer e/o backup di cartelle contenenti dati da conservare.

Installare e aggiornare una suite completa per la sicurezza (antivirus, antimalware e firewall).

Adottare comportamenti e precauzioni per evitare i danni da malaware e truffe online su internet.

Connettersi online in modo sicuro: password robuste, OTP e lettori smart card, connessioni wi fi criptate e firma elettronica.

### Contenuto del modulo in dettaglio:

#### Concetti relativi alla sicurezza informatica

- Minacce informatiche
- Valore delle Informazioni
- Sicurezza personale
- Protezione file

#### Malware

- Definizione e funzione di malware
- Tipologie di minacce
- Protezione dai malware

#### Sicurezza di rete

- Networks
- Tipi di connessioni di rete
- Sicurezza delle connessioni wireless
- Controllo degli accessi

#### Uso sicuro del Web

- Navigazione Web
- Uso consapevole dei Social Networking

#### Comunicazioni

- Uso sicuro di Posta elettronica e messaggistica istantanea

#### Gestione sicura dei Dati

- Protezione e Backup

**INIZIO CORSO**  
**9 OTTOBRE**  
**2018**

Alla fine del modulo verrà rilasciato un attestato di frequenza. Per il conseguimento della patente è necessario superare l'esame IT Security, la scelta di sostenere l'esame è a discrezione dell'allievo.

Il Laboratorio Archimede è un Test Center Autorizzato da AICA e si svolgono regolari sessioni d'esame.

per informazioni:

Laboratorio Archimede S.r.l. via M. Roncioni 4/6 59100 Prato  
www.labarchimede.it - info@labarchimede.it  
tel. 0574 607985