

# Sicurezza nell'Era Digitale: Cloud, IoT e Dispositivi Mobili al Sicuro

## OBIETTIVI

Il corso mira a fornire conoscenze ed abilità riguardanti la cybersecurity. La Cybersecurity consiste nel difendere computer, server, dispositivi mobili, sistemi elettronici, reti e dati dagli attacchi dannosi. È anche conosciuta come sicurezza informatica o sicurezza delle informazioni elettroniche.

Lo scopo del corso è illustrare nel dettaglio quali sono i principali modi per proteggersi da potenziali minacce, facendo però un excursus informativo sulle nozioni di informatica di base, passando per quelle che sono le linee guida da perseguire per cercare di schivare quante più minacce informatiche possibili, finendo per andare ad immergerci in alcuni dei principali linguaggi di programmazione ed interrogazione. Si parlerà inoltre della sicurezza dei sistemi IoT, dei device mobili affrontando tematiche riguardanti la crittografia. Il corso fornisce inoltre conoscenze riguardanti il cloud e Fog computing.

## CONTENUTI

- La Cyber Security
- Cloud e Fog Computing
- La sicurezza nelle Tecnologie IoT
- Prevenire i rischi sui device mobili
- Crittografia questa sconosciuta
- Cosa è il Cloud: utilizzo, funzionalità e sicurezza

**Durata** 50 h

**Modalità** FAD ASINCRONA