



WEB & CYBER SECURITY

AREA -

Il corso di WEB & CYBER SECURITY, con sede a Catania, ti permetterà di conoscere le logiche di funzionamento di un'architettura IT complessa e di definire le procedure di prevenzione e reazione ad un possibile attacco. Alla fine del percorso di studio sarai in grado di valutare, suggerire ed implementare le adeguate misure difensive.

FORMAZIONE TRASVERSALE

Lingua inglese

Inglese base + Inglese tecnico

Sicurezza sul lavoro

Il concetto di rischio, prevenzione e protezione

Communication and Teamwork

Lavorare in gruppo e soft skill

Il panorama legislativo sulle Pari Opportunità

Matematica

Legislazione di Settore

Legislazione settore informatico, sicurezza e diritto d'autore

Pubblica Amministrazione

...

Reti e sistemi operativi

...

Infrastrutture di interconnessione

...



FONDAMENTI E PROGRAMMAZIONE

Fondamenti di Informatica

Elementi di programmazione
Progettazione Software/Cloud
Architetture Software

Cyber security

...

Sviluppo/programmazione

...

Virtualizzazione e cloud

...

Database

...



TECNOLOGIE E METODOLOGIE

Introduzione alla cybersecurity e all'ACN

...

Agenda Digitale e Pubblica Amministrazione

...

Sistemi informatici

...

Sistemi operativi e virtualizzazione

...

Internet e servizi di rete

...

Gestione dati e database

...

Tecnologie di cybersecurity

...

Autenticazione e applicazioni della crittografia

...

**Vulnerability assessment e
Penetration testing**

...

**Metodologie di progetto e sviluppo
di software sicuro e di testing**

...

**Sviluppo di applicazioni con integrazione
delle piattaforme AGID**

...

**Sviluppo di applicazioni su
piattaforme cloud**

...



TIROCINIO

n. ore

Contributi Formativi

800

Tirocinio formativo curriculare presso aziende
del settore ICT

| | |
|--------------------------|-------------|
| TOT ore in aula | 1200 |
| TOT ore tirocinio | 800 |
| TOT ore corso | 2000 |