

# Cyber Security & Cloud Specialist

## PROGRAMMA

UF	Macro Unità Formative	Ore UF
1	<b>Le relazioni in ambito lavorativo</b> Lavorare in team, processi comunicativi interni ed esterni anche in lingua inglese, la relazione con il cliente	24
2	<b>Il mondo del lavoro</b> Diritto del lavoro e contrattualistica, autoimprenditorialità	8
3	<b>L'Azienda</b> Sicurezza aziendale, il GDPR, modelli organizzativi aziendali e project management, internazionalizzazione	28
4	<b>Competenze linguistiche</b> Inglese livello B2 & Inglese tecnico	60
5	<b>Nuove competenze per il lavoro sostenibile</b> Economia circolare, etica delle macchine, lean manufacturing, lo sviluppo sostenibile, agenda 2030 e agenda digitale	40
6	<b>Informatica propedeutica</b> Sistemi operativi, Networking: il protocollo IPv4 ed IPv6, TCP/IP, routing e switching, Reti WiFi, servizi di rete: Active Directory, DNS, DHCP, File Server, elementi di virtualizzazione e approfondimento di ambienti VMware	158
7	<b>Fondamenti di Programmazione</b>	74

	Algoritmi e strutture dati, linguaggio di programmazione C, linguaggi di scripting, linguaggi WEB	
8	<b>Norme e Standard di Sicurezza</b> ISO 27001, GDPR, NIS2, NIST, OWASP, SANS, MITRE (CWE, CVE, CVSS)	32
9	<b>Strategie di Gestione della Sicurezza – I</b> Minacce, attacchi, vulnerabilità (SAST), penetration testing ethical hacking, tecniche avanzate di penetration testing: evasion e persistenza, uso di powershell, strumenti e tecnologie di difesa, gestione della difesa: security operation center e incident response plan	184
10	<b>Strategie di Gestione della Sicurezza – II</b> Identity Access Management, cloud security, sicurezza del software, threat intelligence, valutazione del rischio	120
11	<b>Network Security</b> Introduzione a ruolo e funzionalità del firewall, configurazione avanzata di un firewall di rete centralizzato, abilitazione dei servizi di accesso interno ed esterno, infrastruttura, configurazione e servizi dei firewall Fortinet utile al corso di certificazione NSE-4	100
12	<b>Endpoint Security</b> Introduzione alle tematiche di endpoint security, Trend Micro Apex One - certificazione aggiuntiva rilasciata	24
13	<b>Sicurezza industriale e IOT</b> Sicurezza fisica e controllo accessi, IoT - Internet of things	40
14	<b>Cloud Fundamentals</b> Paradigmi IaaS, PaaS, SaaS, Elementi di amministrazione di ambienti Microsoft Azure propedeutici a corso di certificazione	208

	AZ-104 [ENG], introduzione a Amazon Web Services [ENG], corso introduttivo ad infrastruttura e servizi di Oracle Cloud Infrastructure [ENG], overview cybersecurity su ambienti Microsoft Azure propedeutica a corso di certificazione AZ-500	
15	<b>STAGE</b> Stage in azienda	900