

Cyber Security & Cloud Specialist

PROGRAMMA

UF	Macro Unità Formative	Ore UF
1	Le relazioni in ambito lavorativo Lavorare in team, processi comunicativi interni ed esterni anche in lingua inglese, la relazione con il cliente	24
2	Il mondo del lavoro Diritto del lavoro e contrattualistica, autoimprenditorialità	8
3	L'Azienda Sicurezza aziendale, il GDPR, modelli organizzativi aziendali e project management, internazionalizzazione	28
4	Competenze linguistiche Inglese livello B2 & Inglese tecnico	60
5	Nuove competenze per il lavoro sostenibile Economia circolare, etica delle macchine, lean manufacturing, lo sviluppo sostenibile, agenda 2030 e agenda digitale	40
6	Informatica propedeutica 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	Fondamenti di Programmazione	74

	Algoritmi e strutture dati, linguaggio di programmazione C, linguaggi di scripting, linguaggi WEB	
8	Norme e Standard di Sicurezza ISO 27001, GDPR, NIS2, NIST, OWASP, SANS, MITRE (CWE, CVE, CVSS)	32
9	Strategie di Gestione della Sicurezza – I 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	Strategie di Gestione della Sicurezza – II Identity Access Management, cloud security, sicurezza del software, threat intelligence, valutazione del rischio	120
11	Network Security 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	Endpoint Security Introduzione alle tematiche di endpoint security, Trend Micro Apex One - certificazione aggiuntiva rilasciata	24
13	Sicurezza industriale e IOT Sicurezza fisica e controllo accessi, IoT - Internet of things	40
14	Cloud Fundamentals 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	STAGE Stage in azienda	900