



Contenuti principali del programma didattico

I moduli didattici sono riuniti in UFC (Unità Formative Capitalizzabili) che permettono l'analisi e il riconoscimento dei crediti formativi, sia in ingresso al percorso, che in uscita dallo stesso.

UF . N°	Denominazione UF	N° ore
1	Le relazioni in ambito lavorativo	24
	Lavorare in team; Processi comunicativi interni ed esterni anche in lingua inglese; La relazione con il cliente	
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 Algoritmi e strutture dati; Linguaggio di programmazione C; Linguaggi di scripting; Linguaggi WEB	74
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 OT 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 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	208
15	STAGE	900