



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	8
	Diritto del lavoro e contrattualistica; Autoimprenditorialità	
3	L'Azienda	20
	Sicurezza aziendale; Il GDPR; Modelli organizzativi aziendali e Project Management; Internazionalizzazione	
4	Competenze linguistiche	60
	Inglese livello B2; Inglese tecnico	
5	Nuove competenze per il lavoro sostenibile	32
	Economia circolare; Etica delle macchine; Lean Manufacturing; Lo Sviluppo Sostenibile - Agenda 2030 e Agenda digitale	
6	Informatica propedeutica	140
	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	
7	FONDAMENTI DI PROGRAMMAZIONE	68
	Algoritmi e strutture dati; Linguaggio di programmazione C; Linguaggi di scripting; Linguaggi WEB	

8	Norme e Standard di Sicurezza	32
	ISO 27001; GDPR, NIS2; NIST, OWASP, SANS, MITRE (CWE, CVE, CVSS)	
9	STRATEGIE DI GESTIONE DELLA SICUREZZA - I	168
	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	
10	STRATEGIE DI GESTIONE DELLA SICUREZZA - II	108
	Identity Access Management; Cloud Security; Sicurezza del software; Threat Intelligence; Valutazione del rischio	
11	NETWORK SECURITY	88
	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	
12	ENDPOINT SECURITY	24
	Introduzione alle tematiche di endpoint security; Trend Micro Apex One - certificazione aggiuntiva rilasciata	
13	SICUREZZA INDUSTRIALE E OT	40
	Sicurezza fisica e controllo accessi; IoT - Internet of things	

14	CLOUD FUNDAMENTALS	188
	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	
15	STAGE	800
		1800