

CLOUD & AI SECURITY ENGINEER - EMPOLI

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.

Unità Formativa	Materia di insegnamento	Ore modulo
UFC 1	Processi aziendali e Digital Transformation	20
UFC 2	Nuove competenze per il lavoro sostenibile	8
UFC 3	Soft Skills e Agile Project Management	24
UFC 4	Competenze linguistiche (Inglese B2 e tecnico)	60
UFC 5	Sicurezza sul lavoro	8
UFC 6	Fondamenti di programmazione e scripting (Python, Bash, PowerShell)	80
UFC 7	Sistemi Operativi: Linux Server e Windows Server	72
UFC 8	Networking: switching, routing, protocolli e architetture	108
UFC 9	Database e gestione dei dati	32
UFC 10	Norme, Standard di Sicurezza e Risk Assessment (ISO 27001, GDPR, NIS2, OWASP)	32
UFC 11	Virtualizzazione, Container e Docker	40
UFC 12	Cloud: AWS, Azure, GCP (IaaS, PaaS, SaaS)	96
UFC 13	Kubernetes, orchestrazione e infrastruttura cloud-native	40
UFC 14	Firewall, IDS/IPS e Network Security	56
UFC 15	SOC, SIEM, Log Analysis e Incident Response	80
UFC 16	Social Engineering, OSINT ed Endpoint Security	24
UFC 17	Cybersecurity nell'era dell'AI: automazione e threat intelligence	56
UFC 18	Introduzione alla Digital Forensics	16
UFC 19	Digital Forensics avanzata: Mobile e Cloud Forensics	40
UFC 20	CI/CD, DevSecOps e automazione infrastrutturale	40
UFC 21	Sicurezza industriale, IoT e OT Security	28
UFC 22	Entering the Workforce	40
UFC 23	Stage	800
	TOTALE ORE	1800