

Unità Formative / Argomenti	Ore
Apparati fisici e prodotti sul mercato	
Local and Regional Vendor Channel	22
Speech vendor	
Approfondimenti didattici	
Indicatori, strumenti e buone prassi per la sostenibilità ambientale	30
Principi dello sviluppo sostenibile e governance globale dell'ambiente	
Esercitazioni	
Incontro con il mondo del lavoro	
CCNA Routing e Switching	
Aspetti legati alla sostenibilità in diverse situazioni tipo (gestione dei rifiuti, difesa del suolo, tutela delle acque, qualità dell'aria e dell'ambiente costruito)	90
Introduction to Networks	
Routing and Switching Essentials	
Scaling Networks	
WAN Protocols	
Cloud Services	
Policy accessi virtuali in LAN ed esterni	50
Punti di forza e criticità	
Servizi Cloud e richieste di progetto	
Elementi di virtualizzazione	
Elementi di base della virtualizzazione	24
Virtualizzazione server side e su larga scala	
Firewall	
Definizione Firewall e Accessi	60
Configurazione avanzata di un firewall di rete centralizzato	
Abilitazione dei servizi di accesso interno ed esterno	
Fondamenti di programmazione	
Algoritmi e strutture dati	50
Linguaggio di programmazione C	
Linguaggi di scripting	
Inglese	
Grammatica	70
Conversazione	
Terminologia tecnica in lingua inglese	
Percorso per il conseguimento della certificazione B2	
IoT	
Progettazione di un ambiente IoT sicuro	30
Soluzioni sicure	
Laboratorio Penetration test	
Infrastructure Hacking	40
Capture the flag	
Laboratorio preparazione project work	
Project work	20
Linux OS	
Stack Linux	90

User Management	50
Gestione avanzata del sistema	
Logging, Monitoring and Troubleshooting	50
Monitoraggio dei sistemi	
Analisi, valutazione e risoluzione delle problematiche IT	
Analisi, valutazione e risoluzione di un Indice di Compromissione	40
Misure sicurezza end user	
Gestione sicura degli Endpoint	
Prevenzione perdita dei dati	36
Orientamento	
Le caratteristiche personali	
Il contesto di riferimento del percorso formativo	
Definizione e valutazione dei propri progetti: personale e professionale	
Valorizzazione dei propri progetti: personale e professionale	8
Pari opportunità	
Interculturalità e Pari Opportunità	40
Percorso di sviluppo soft skills	
Risorse, consumi e risparmio energetico	
Public Speaking	
Time management	
Team working	
Leadership	
Project Management	40
Privacy e norme giuridiche dell'Information Technology	
Tutela dei dati personali – le leggi dell'information security – i reati informatici	
Proprietà industriale e intellettuale	
Contratti per reti, servizi e sistemi informatici	40
Servizi esposti	
Protocolli di trasferimento	
Trasmissione di dati su Internet	20
Servizi mail e antispy	
Meccanismi di comunicazione via email	
Protezione della posta	8
Setup	
Installazione e configurazione di un PC	8
Sicurezza sul lavoro	
Organizzazione della sicurezza aziendale	
Fattori di rischio generali e specifici	
Misure e procedure di prevenzione e protezione	30
Tecnologie wireless	
Protocolli	
Reti WiFi	30
Meccanismi di comunicazione	
VAPT Capture the Flag	
Introduzione alle attività CTF	
Hacking Game One: Attack/Defense	
Hacking Game Two: Jeopardy	
Analisi dei risultati	30
VAPT Defensive Side	
Tecniche di valutazione del livello di sicurezza infrastrutturale interno	

Valutazione di ulteriori minacce interne	75
Contromisure di difesa	
Preparazione all'esame finale	
VAPT Offensive Side	
Tecniche di valutazione del livello di sicurezza infrastrutturale esterno	75
Ulteriori vettori di attacco	
Attacchi nel mondo reale	
Preparazione all'esame finale	
Windows PC	
Configurazione e gestione di un sistema client windows-based	30
Gestione e monitoraggio di un client windows	
Windows SERVER	
Sistemi Server in ambiente Windows	80
Gestione dei sistemi Windows Server	
Gestione di una Infrastruttura di tipo Enterprise	
Preparazione all'esame finale	
Professionale	
Stage	600
Esame	
Esame	14
Ore Totali percorso	1.800