

Fase / Unità Formative / Argomenti	Ore
COMPETENZE TRASVERSALI	
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	
Laboratorio preparazione project work	
Project work	20
Orientamento	
Le caratteristiche personali	36
Il contesto di riferimento del percorso formativo	
Definizione e valutazione dei propri progetti: personale e professionale	
Valorizzazione dei propri progetti: personale e professionale	
Pari opportunità	
Interculturalità e Pari Opportunità	8
Percorso di sviluppo soft skills	
Risorse, consumi e risparmio energetico	40
Public Speaking	
Time management	
Team working	
Leadership	
Project Management	
Sicurezza sul lavoro	
Organizzazione della sicurezza aziendale	8
Fattori di rischio generali e specifici	
Misure e procedure di prevenzione e protezione	
ELEMENTI PROPEDEUTICI	
CCNA Routing & 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	
Elementi di virtualizzazione	
Elementi di base della virtualizzazione	24
Virtualizzazione server side e su larga scala	
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	
Linux OS	
Stack Linux	90
User Management	
Gestione avanzata del sistema	
Privacy e norme giuridiche dell'Information Technology	
Tutela dei dati personali – le leggi dell'information security – i reati informatici	30
Proprietà industriale e intellettuale	
Contratti per reti, servizi e sistemi informatici	
Setup	
	8

Installazione e configurazione di un PC	
Tecnologie wireless	
Protocolli	36
Reti WiFi	
Meccanismi di comunicazione	
Windows OS	
Sistemi Server in ambiente Windows	90
Gestione dei sistemi Windows Server	
Configurazione e gestione di un sistema client windows	
Gestione di una Infrastruttura di tipo Enterprise	
Preparazione all'esame finale	
HANDS-ON	
Laboratorio Integrato	
Brainstorming	30
Comprensione e sintesi	
Progettazione del prodotto	
Realizzazione della componente Sicurezza	
Public speaking	
Learning by Project	
Self empowerment e team building	30
Technical sessions	
KickOff/Brainstorming	
Applicazione delle Soft Skill	
Presentazione finale	
Laboratorio Penetration test	
Infrastructure Hacking	40
Capture the flag	
Logging, Monitoring and Troubleshooting	
Monitoraggio dei sistemi	50
Analisi, valutazione e risoluzione delle problematiche IT	
Analisi, valutazione e risoluzione di un Indice di Compromissione	
TEORIA DELLA SICUREZZA	
Apparati fisici e prodotti sul mercato	
Local and Regional Vendor Channel	22
Speech vendor	
Cloud Services	
Policy accessi virtuali in LAN ed esterni	50
Punti di forza e criticità	
Servizi Cloud e richieste di progetto	
Firewall	
Definizione Firewall e Accessi	60
Configurazione avanzata di un firewall di rete centralizzato	
Abilitazione dei servizi di accesso interno ed esterno	
IoT	
Progettazione di un ambiente IoT sicuro	30
Soluzioni sicure	
Misure sicurezza end user	
Gestione sicura degli Endpoint	40
Prevenzione perdita dei dati	
Servizi esposti	
Protocolli di trasferimento	40
Trasmissione di dati su Internet	
Servizi mail e antispam	
Meccanismi di comunicazione via email	20
Protezione della posta	
VAPT Defensive Side	
Tecniche di valutazione del livello di sicurezza infrastrutturale interno	72
Valutazione di ulteriori minacce interne	
Contromisure di difesa	
Preparazione all'esame finale	

VAPT Offensive Side		
Tecniche di valutazione del livello di sicurezza infrastrutturale esterno		72
Ulteriori vettori di attacco		
Attacchi nel mondo reale		
Preparazione all'esame finale		
PROFESSIONALE		
Stage		600
ESAME FINALE		
Esame		14
Totale ore percorso		1.800