

AWS re/Start Junior Cloud & Network Engineer	
Descrizione	Corso di formazione tecnico-professionale sul cloud e il networking, corredato da competenze su cybersecurity, database e programmazione.
Profilo d'uscita	Tecnico progettista in soluzioni cloud e amministratore di reti, certificabile AWS Cloud Practitioner e Cisco CCNA, in grado di operare in aziende di qualunque tipo (sia ICT, che di altri servizi), anche multi-sede, con l'obiettivo di migliorare l'efficienza, ridurre i costi e salvaguardare la sicurezza.
Prerequisiti	<ul style="list-style-type: none"> Dimestichezza con l'uso del computer e la navigazione Internet Comprensione scolastica dell'inglese tecnico scritto
Obiettivi	<ul style="list-style-type: none"> Progettare e gestire soluzioni cloud Progettare, implementare e curare le reti aziendali Proteggere le infrastrutture digitali con sistemi di sicurezza avanzati Gestire e ottimizzare i database per garantire la disponibilità, l'integrità e la sicurezza dei dati aziendali Sviluppare applicazioni e script con Python per automatizzare processi, analizzare dati e creare soluzioni software efficienti e scalabili
Argomenti	<ul style="list-style-type: none"> Cloud Foundations Linux Fundamentals Networking Fundamentals Security Fundamentals Python Programming Databases Fundamentals Jumpstart on AWS Employability Skills Concetti generali sul networking Indirizzamento IPv4, IPv6 e subnetting FLSM e VLSM Modelli a strati ISO/OSI e TCP/IP Routing e switching VLAN e inter-VLAN routing Protocolli di routing evoluti (EIGRP e OSPF) Configurazione di NAT e DHCP Tecnologie WLAN Sicurezza delle reti, ACL, VPN, IPSec, firewalling Funzionamento e comandi del sistema operativo Cisco IOS Configurazione di router e switch Cisco e di apparati all-in-one wireless Gestione file di configurazione LAN redundancy e link aggregation Virtualizzazione e automazione delle reti Reti WAN e soluzioni broadband Troubleshooting, problem solving e monitoraggio delle reti
Numero partecipanti	Fino a 30 discenti
Durata	<ul style="list-style-type: none"> 450 h di formazione in e-learning sincrono
Metodologia e Materiali didattici	<ul style="list-style-type: none"> Lezioni in e-learning sincrono con docente Esercitazioni e simulazioni su piattaforme AWS e Cisco NetAcad Piattaforme AWS e Cisco Academy NetAcad per l'accesso online ai materiali didattici, ai simulatori, ai test e alla documentazione, anche fuori orario di lezione Esercitazioni e test giornalieri/settimanali (on-line, scritti, pratici; su PC, apparati e simulatori) Attività di gruppo (esercitazioni, casi studio, progettazione e configurazione) Tutoraggio Esami di certificazione Cisco Academy
Esami intermedi e finali	<ul style="list-style-type: none"> Esami intermedi di autovalutazione Esame finale teorico con domande a risposta singola e multipla Esame finale pratico su piattaforma di simulazione dedicata
Attestati finali	<ul style="list-style-type: none"> Cisco Academy Certificate of Course Completion "CCNA Introduction to Networks" Cisco Academy Certificate of Course Completion "CCNA Switching, Routing, and Wireless Essentials" Cisco Academy Certificate of Course Completion "CCNA Enterprise Networking, Security, and Automation" <p>N.B.: il conseguimento degli attestati Cisco Academy è subordinato al superamento dei relativi esami con soglie di punteggio prefissate.</p>

AWS re/Start Junior Cloud & Network Engineer

Voucher di sconto	<ul style="list-style-type: none">• Voucher di certificazione AWS Cloud Practitioner• Sconto del 60% circa sul prezzo dell'esame di certificazione Cisco CCNA (200-301) per chi supera l'esame finale "CCNA Enterprise Networking, Security, and Automation" con una votazione di almeno 70/100 al primo tentativo
Dotazione di laboratorio	<ul style="list-style-type: none">• Simulatore software Cisco Academy Packet Tracer