

Next Network Engineer - CCNA R&S

La competenza della certificazione, la forza dell'innovazione tecnologica

IL PERCORSO FORMATIVO

Il percorso prepara a gestire le reti moderne, coniugando due aspetti fondamentali e complementari di questa tematica: competenza e visione. La competenza è garantita dall'ossatura dell'intero percorso, costituita da formazione certificata e basata sulla pluridecennale esperienza del centro training nazionale Cisco. A questa, si aggiungono le testimonianze di esperti delle aziende del Consorzio ELIS che portano una visione sul futuro e condividono le proprie lesson learned, allargando, completando e valorizzando così l'intera esperienza formativa.

IL CONTESTO

Cloud Computing, BYOD, Internet of Things, SDN... sono solo alcuni dei più recenti fenomeni tecnologici e di business che hanno nella rete l'elemento abilitante per l'innovazione.

WHO SHOULD ATTEND

Il percorso ha l'obiettivo di preparare i partecipanti alla certificazione industriale Cisco CCNA Routing & Switching e di formare professionisti in grado di progettare e implementare architetture di rete che consentano l'integrazione e la diffusione di nuovi servizi.

Il percorso è rivolto a giovani con contratto di apprendistato e a professionisti che vogliono approfondire o acquisire competenze sulle reti IP, come:

- system engineer
- telecommunication architect
- field engineer
- network consultant

(si consiglia una seniority minima di 1 anno)

TAKE AWAY

I partecipanti impareranno a:

- progettare, configurare e gestire reti LAN (cablate/wireless) di medie dimensioni (sia IPv4 che IPv6)
- interconnettere siti remoti scegliendo la soluzione WAN più appropriata
- implementare tecniche per migliorare la sicurezza dell'infrastruttura di rete
- risolvere malfunzionamenti di rete applicando tecniche di troubleshooting
- Comprendere l'impatto dei nuovi trend tecnologici



ICT Specialist

GIU- DIC
18 dd (126 h)
+
certification



ROME

ICT Specialist – Aziende partecipi delle passate edizioni



FRUIBILE anche
A DISTANZA con
Cisco
webex



1

21-22-23 GIUGNO

TECHNICALITIES: Architetture e componenti delle moderne reti dati: servizi e protocolli. Indirizzamento IPv4 e IPv6. Introduzione alla configurazione di apparati per il routing e lo switching: Cisco Command-Line Interface (CLI).

LAB ENVIRONMENT: strumenti e tecniche di laboratorio

2

12-13-14 LUGLIO

ESAME DI FINE MODULO 1

TECHNICALITIES: Protocolli e architetture per le moderne reti LAN. Introduzione alle tecniche per proteggere la rete dagli attacchi interni. Tecnologie e protocolli di routing (interior) per reti IPv4 e IPv6: OSPF SA.

LAB ENVIRONMENT: strumenti e tecniche di laboratorio

3

20-21-22 SETTEMBRE

TECHNICALITIES: Servizi per la gestione dell'indirizzamento IP (DHCP e NAT). Introduzione alle tecniche di sicurezza per filtrare varie tipologie di servizi.

LAB ENVIRONMENT: strumenti e tecniche di laboratorio

4

18-19-20-21 OTTOBRE

ESAME DI FINE MODULO 2

TECHNICALITIES: Il routing in reti IPv4/IPv6 complesse (EIGRP e OSPF-MA). Tecniche di ridondanza e protocolli (STP, VRRP, Etherchannel....). Intro reti Wireless LAN.

LAB ENVIRONMENT: strumenti e tecniche di laboratorio

5

15-16-17 NOVEMBRE

ESAME DI FINE MODULO 3

TECHNICALITIES: Protocolli per l'interconnessione in ambito geografico (WAN). Introduzione alle VPN. Tecniche per il monitoraggio e per la risoluzione dei problemi di rete (Troubleshooting).

LAB ENVIRONMENT: strumenti e tecniche di laboratorio

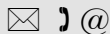
6

1-2 DICEMBRE

ESAME DI FINE MODULO 4

TECHNICALITIES: Certification Exam Preparation
LECTURE: confronto con gli esperti: New Technology Trends

LAB ENVIRONMENT: strumenti e tecniche di laboratorio



Contatti

Via Sandro Sandri,
n° 45, 00159
Roma
3462371904
catalogo@elis.org

Tutte le sessioni si svolgeranno presso la sede del Consorzio ELIS, in via S. Sandri 45, Roma.
La prima giornata di ogni sessione avrà orario: 10.00-18.00, le successive alla prima: 9.30-17.30.
Date e contenuti potrebbero essere soggetti a variazioni che verranno tempestivamente comunicate.

LEGENDA

Lezione frontale

Esame

Testimonianza aziendale

METODOLOGIA

- Percorso articolato in 6 sessioni, distribuite in circa 5 mesi di studio
- Il percorso può essere seguito anche da remoto in maniera sincrona dal proprio PC connesso a internet
- Apprendimento graduale ed approfondito delle conoscenze e competenze necessarie per superare l'esame di certificazione
- Esami di valutazione intermedia per monitorare il livello di apprendimento del singolo partecipante
- Attività hands-on su dispositivi accessibili h24
- Tutoring di equipe di tecnici esperti pluricertificati

SERVIZI

- Ai partecipanti al percorso formativo verrà fornita:
- la documentazione didattica,
 - l'accesso ai laboratori a distanza e alla piattaforma e-learning Cisco Networking Academy
 - il voucher per sostenere l'esame di certificazione industriale Cisco CCNA R&S
- Il percorso, se seguito in presenza, è finanziabile attraverso fondi interprofessionali (Fondimpresa, Forte) anche attraverso la nostra consulenza .

Tutti i marchi commerciali e/o loghi, nomi di prodotto e/o nomi di Società citati e/o rappresentati nella brochure appartengono esclusivamente ai rispettivi proprietari.

ELIS CORPORATE SCHOOL – ICT SPECIALIST 2016

CERTIFIED INFORMATION
SYSTEMS SECURITY
PROFESSIONAL (CISSP)

Target: Esperti di
Information Security
Management

Tempi: 9gg

NETWORK SECURITY
ENGINEER-CCNA
SECURITY

Target: Specialisti
di Network Security

Tempi: 9gg

SYSTEM
INFRASTRUCTURE
SPECIALIST

Target: Specialisti di
sistemi IT

Tempi: 8gg

LPIC-1: LINUX SERVER
PROFESSIONAL

Target: Specialisti di
sistemi Linux

Tempi: 10 gg