

# NETWORK AUTOMATION ENGINEER (NAE)

1a Edizione '21



**nxos@cisco-dev#**

**Finanziamento di 15 Borse di Studio**

## DESCRIZIONE GENERALE

Il Percorso di Specializzazione N.A.E, interamente finanziato dall'azienda **PSC Group Alpitel**, mira a formare dei **"Network Automation Engineer"** capaci di Progettare, Implementare e Supportare **Sistemi di Automazione** nell'ambito delle Reti Enterprise e Data-Center. Il vendor di riferimento principale è **Cisco System**. La finalità di questo percorso formativo è quella di inserire nel proprio organico (**PSC-Alpitel**) un certo numero di figure professionali che saranno valutate in base ai risultati raggiunti. L'obiettivo principale è consentire ai partecipanti di sviluppare i giusti strumenti concettuali e metodologici per l'autosviluppo professionale (auto formazione, autoaggiornamento, gestione della complessità) fondamentali per gestire con successo le sfide personali e lavorative che la società attuale richiede.

**Gli argomenti principali sono:**

- Il mindset del Professionista IT e la metodologia dell'autoformazione/autoaggiornamento
- Architetture IT e Trend (Enterprise, Data Center Virtualization, Cloud, SDWAN, IBN, UC, NetDevOps)
- Networking Enterprise (Switching-Routing-Wan)
- Fondamenti di Virtualizzazione di Rete (vxlan-vpls-vrf-l2vpn)
- Linux (amministrazione di base e servizi principali) e fondamenti di Python v3 (Paramiko-Netmiko-pyATS-Nornir)
- Processi di Sviluppo Software – Versioning (GIT) – Testing e sicurezza delle applicazioni
- API Network Based/Rest Based in generale ed applicate alle piattaforme Cisco ed API
- Model-Driven Programmability (NETCONF-RESTCONF-YANG-CISCO SDK)
- Automazione delle infrastrutture (Ansible)

## DURATA E MODALITA'

Il Percorso ha una durata complessiva di 7 mesi (**da Maggio 2021 a fine Novembre 2021**) e sarà svolto in **modalità a distanza** sincrona/asincrona attraverso una Piattaforma di Learning Experience dedicata. Il piano si articola in 2 fasi.

La **1a fase** (da maggio ad agosto) a cui parteciperanno i **15 studenti** prevede la copertura dei seguenti moduli formativi:

- Networking Enterprise - Network Automation con Python - Cisco DevNet Associate.

Al termine di questa fase, in base ad una valutazione finale complessiva, gli **8 studenti con i risultati migliori** avranno la possibilità di ottenere le relative certificazioni industriali **CCNA Enterprise e DevNet Associate** e proseguire con la **2a fase** formativa (da settembre a novembre) che sarà svolta in modalità ibrida alternando la formazione professionale ed eventuali attività lavorative/tirocini.

I moduli formativi della **2a fase** coprono le certificazioni industriali **Cisco DevNet Professional - Cisco DevNet Specialist**.

## MODALITA' FORMATIVA

Il percorso, progettato in modalità **"blended learning"**, prevede l'alternanza di metodologie didattiche sincrone (lezioni live online), studio personale, laboratori di gruppo e sessioni di mentoring. Gli eventi live **della 1a fase** prevedono in media un **impegno part-time (09-00/13:00) per tre giorni a settimana**, mentre è possibile svolgere le esercitazioni pomeridiane in modalità asincrona. In base all'evoluzione delle normative vigenti anti-covid è probabile che una parte del percorso sarà svolto in presenza fisica presso **IEXA Learning Hub** (Via Ardeatina, 132 -00179 Roma) e/o in altre strutture preposte.

## REQUISITI DI AMMISSIONE

Il Percorso di Specializzazione prevede un numero massimo di **15 partecipanti**.

I **requisiti per la domanda di ammissione** sono:

- Laureati (Triennale/Magistrale) in facoltà scientifiche - **Titolo Preferenziale**.
- Età massima di 29 anni.
- Inoccupati.

Altri titoli di studi saranno vagliati, in via del tutto eccezionale, dalla commissione in fase di reclutamento.

**E' possibile iscriversi alle selezioni entro il giorno 21 Maggio 2021 inviando una e-mail con il proprio CV ai destinatari riportati alla sezione INFORMAZIONI e specificando come oggetto [SELEZIONI PSC-ALPITEL].**

I candidati saranno contattati per i colloqui tecnici/motivazionali e la segreteria comunicherà i risultati delle selezioni entro il giorno **22 Maggio 2021**.

**Iscrizioni aperte fino al 21 Maggio 2021**  
**Inizio Training: 24 Maggio 2021**

## INFORMAZIONI

**Responsabili:** Prof. Giuseppe Citerna / Ing. Aldo Menichelli – **Portale info:** <http://talent.iexa.it>  
**Segreteria Organizzativa:** tel. 06.80077827 - 335.1271943 – [talent@iexa.it](mailto:talent@iexa.it)

