

NETWORK MANAGER



Nell'ambito dell'**Azione 2 "Next Generation Labs"** del Piano Scuola 4.0 previsto dal PNRR Italiano, il cui scopo è fornire agli studenti competenze digitali specifiche in relazione al loro indirizzo di studi per orientarli alle professioni del domani, si inseriscono i laboratori di Network Management.

Le reti oggi sono essenziali per molte funzioni aziendali, dalla gestione dei dati alle funzioni più operative, e sono centrali per la loro trasformazione digitale.

Il Network Manager si occupa della configurazione, manutenzione, ottimizzazione e del continuo aggiornamento di reti informatiche di qualsiasi dimensione. A tali fini, è suo compito gestire e controllare il corretto funzionamento di tutti gli elementi che compongono la rete come switch, router, punti di accesso, controller e sensori wireless, ma anche, e sempre di più in accordo con lo sviluppo tecnologico delle imprese, delle telecamere e dei dispositivi industriali.

Il suo operato aiuta le aziende a valutare i dati e apportare in tempi brevi le modifiche necessarie per supportare nuovi obiettivi di business come, ad esempio, l'implementazione del lavoro da casa.

Il laboratorio IT di **NETWORK MANAGEMENT** fornisce alla scuola i dispositivi e la tecnologia tramite cui gli studenti potranno imparare a conoscere il funzionamento di una rete informatica. Gli alunni apprenderanno, inoltre, **come supportarne ogni aspetto al fine di amministrarne i sistemi e i sottosistemi nel modo più efficiente e snello**. Grazie ai dispositivi forniti, gli studenti potranno non solo progettare una rete, ma anche realizzarla, metterla a punto e gestirne in prima persona ogni cambiamento man mano che si verifica. Attraverso l'analisi dei dati raccolti dal sistema potranno, inoltre, attuare un continuo miglioramento delle prestazioni della rete stessa e implementare eventuali aggiornamenti, proprio come fa giornalmente un Network Manager al lavoro.

Il laboratorio è arricchito da un prestigioso corso di certificazione (in lingua inglese) di Cisco Systems Inc. per due docenti che impareranno in prima persona dall'azienda massimamente esperta mondiale di reti le nozioni alla base della creazione di una rete e del suo mantenimento. Durante il corso, gli insegnanti potranno verificare, identificare e risolvere i problemi interni di rete e di connettività Internet, impareranno a riconoscere e ridurre le minacce di sicurezza della loro rete e saranno spinti a sviluppare pensiero critico e capacità di problem solving che potranno trasferire in seguito ai propri alunni.

Ampliando l'offerta formativa dell'Istituto Scolastico, il laboratorio IT di **NETWORK MANAGEMENT** permette agli allievi di acquisire competenze digitali specifiche in linea con il proprio indirizzo di studi e realmente spendibili in ambito lavorativo. Un'esperienza gratificante che consente di potenziare conoscenze tecnico-scientifiche, abilità pratiche e skill di problem solving, comunicazione e cooperazione.



NETWORK MANAGER



**AMBITI TECNOLOGICI di riferimento
per il Piano Scuola 4.0**

**Cybersicurezza
Creazione di prodotti e servizi digitali**

PENSATO PER:

- Licei scientifici informatici e delle scienze applicate
- Istituti tecnici, settore tecnologico - indirizzi in Elettronica ed Elettrotecnica e Informatica e Telecomunicazioni
- Istituti professionali a indirizzo industriale e di manutenzione e assistenza tecnica

**Il laboratorio IT di NETWORK MANAGEMENT mira a sviluppare
negli alunni le seguenti competenze:**

- Uso di Cloud & Dashboard Meraki
- Configurazione e gestione dei Firewall
- Configurazione e gestione delle IP Camera (MV)
- Configurazione e gestione degli Access Point
- Configurazione e gestione dei Sensori MT
- Configurazione e gestione dei telefoni IP
- Configurazione e gestione degli end points
- Configurazione VPN
- Configurazione di una Wi-Fi e di una WLAN
- Configurazione di SSID e controllo accessi
- Configurare un aggiornamento automatico del Firmware
- Gestire la soluzione dei problemi della rete

**Il laboratorio IT
di NETWORK
MANAGEMENT
è composto da:**

- 5 Firewall Cisco Meraki
- 5 IP Camera
- 5 Access Point
- 5 Sensori MT
- 5 Telefoni IP
- Servizio dashboard per 5 anni
- Digital Board
- Corso in lingua inglese di certificazione Cisco Systems Inc. per due docenti



Meraki



Cisco Umbrella



ABS Computers srl

Sede legale:

Via dell'Artigianato 11/A, 37135 (VR)

Sede operativa:

Via della Scienza 25, 37139 (VR)

Tel. 045 58 33 33

Fax. 045 58 46 93

info@abscomputers.it

abscomputers.it