

# CYBER SECURITY SPECIALIST



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 per la Cyber Security.

In parallelo all'ampliarsi del processo di digitalizzazione aziendale, sorgono e si moltiplicano anche le criticità nell'ambito della sicurezza dei dati e dei sistemi informatici, rendendo sempre più urgente per ogni azienda l'impiego di un figura che si faccia carico di questi aspetti. **Il Cyber Security Specialist è un operatore informatico altamente specializzato nella protezione dei sistemi informatici di ogni tipo.** Il suo compito primario consiste nella **prevenzione ed individuazione di possibili minacce a danno delle infrastrutture informatiche aziendali, dei servizi web, della privacy degli utenti e degli archivi di dati in generale**, per cui appronta costanti misure di protezione e controllo.

Il laboratorio IT per **CYBER SECURITY SPECIALIST** è finalizzato a sviluppare competenze di progettazione, gestione, programmazione e manutenzione dei sistemi di sicurezza. Esso propone agli studenti di lavorare in due aule virtuali Cisco Systems Inc. (leader mondiale in ambito di networking e sicurezza informatica) finalizzate all'apprendimento di nozioni di sicurezza cibernetica e dell'uso di Cisco Umbrella, l'innovativo sistema che fornisce sicurezza attraverso il cloud. L'appliance, infine, consentirà agli alunni di mettere direttamente mano sulla tecnologia e operare per davvero su una solida macchina. Così facendo, avranno ulteriore occasione di stimolare il pensiero logico testando le proprie abilità e sviluppandone di nuove.

Ampliando l'offerta formativa dell'Istituto Scolastico, il laboratorio IT per la **CYBER SECURITY** 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.



Meraki



Cisco Umbrella



# CYBER SECURITY SPECIALIST



**AMBITI TECNOLOGICI di riferimento  
per il Piano Scuola 4.0  
Cybersicurezza  
Elaborazione, analisi e studio  
dei big data**

## **PENSATO PER:**

- Licei scientifici informatici e delle scienze applicate
- Istituti tecnici, settore tecnologico - indirizzi in Elettronica ed Elettrotecnica e Informatica e Telecomunicazioni

**Il laboratorio IT per la CYBER SECURITY mira a sviluppare  
negli alunni le seguenti competenze:**

- Riconoscere le minacce di Phishing
- Ransomware
- Malware
- Social engineering
- Rafforzare la sicurezza
- Bloccare attività malevoli
- Protezione utenti su Internet
- Protezione dati su Internet

**Il laboratorio IT per la  
CYBER SECURITY  
è composto da:**

- Appliance
- Piattaforme di gestione
- 5 anni di licenza e supporto
- Cisco virtual classroom - modulo cyber security
- Cisco virtual classroom - modulo 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](mailto:info@abscomputers.it)

[abscomputers.it](http://abscomputers.it)