

## GLI AMBIENTI DI APPRENDIMENTO DELLE TECNOLOGIE DIGITALI FACILITANO L'INSERIMENTO LAVORATIVO DEGLI ALUNNI.

### NETLAB

Il laboratorio che **amplia l'offerta formativa** della scuola per rispondere meglio alla richiesta sempre crescente di profili innovativi legati alle **nuove professioni** ad alto contenuto di tecnologia digitale.

I **nuovi laboratori** saranno il primo punto di contatto fra il mondo della scuola e il mondo del lavoro.

### Con questi strumenti potrai garantire:

- **Job shadowing:** osservazione diretta dell'esercizio professionale.
- Lavori in gruppo e per fasi con approccio **work based learning**.
- Ideazione e realizzazione di **prodotti digitali**.

Ecco alcuni esempi di **professioni digitali** che il laboratorio contribuirà a formare:

- **Amministratori di rete**
- **Tecnici di supporto IT**
- **Specialisti di sicurezza informatica**
- **Amministratori di sistema**
- **Sviluppatori di applicazioni web e mobile**

Per le scuole accreditate come **Cisco Networking Academy** è possibile completare il **Laboratorio NetLab** con tutte le infrastrutture necessarie per lo svolgimento dei corsi:

- **Networking Essentials**
- **Network Security**
- **CCNA**



24072

## IL DIGITALE ATTRAVERSO ESPERIENZE REALI E NON VIRTUALI

Lavoriamo da oltre 25 anni per rendere disponibili le tecnologie digitali più avanzate trasformandole in piattaforme e sistemi efficaci e innovativi.



Email:  
[contact.us@afasystems.it](mailto:contact.us@afasystems.it)

Numero verde:  
800 852 640

**RICHIEDI IL PROGETTO E SCOPRI LE ALTRE SOLUZIONI PER LA SCUOLA**



**COSTRUIAMO INSIEME LA SCUOLA DIGITALE DEL FUTURO**



## NETLAB

**INSEGNA A CONFIGURARE I SERVIZI INTERNET E LE RETI IP.**

**Laboratorio di networking e cybersecurity che trasforma studenti in professionisti delle reti.**

Laboratorio pensato per far **acquisire agli studenti le competenze necessarie** per lavorare nei settori del **networking**, della **cybersecurity** e dell'**informatica in generale**, nei quali la conoscenza delle reti e delle tecnologie di sicurezza è fondamentale per il **successo professionale**.

# NETLAB

I **laboratori delle professioni digitali** del futuro sono ambienti di apprendimento fluidi nei quali vivere esperienze didattiche nuove basate sulle tecnologie digitali.

Con questa idea in mente abbiamo concepito il laboratorio di **NetLab**.



NetLab prevede la realizzazione di un **laboratorio completo di tutti gli apparati** necessari per costruire **reti locali cablate e Wi-Fi**, in architettura multisede, fra loro interconnesse da un router in **simulazione Internet**.

Comprende **preconfigurazioni** e **percorsi didattici** guidati verso la realizzazione dell'architettura di rete che si intende implementare.



## LA CONFIGURAZIONE COMPRENDE MODULI INTEGRATI PER SPECIFICHE APPLICAZIONI COME PER ESEMPIO:

- Rete base e cyber-security
- Autenticazione degli utenti
- Sicurezza delle reti e dei servizi
- Gestione degli hotspot
- Connessioni VPN
- Posta elettronica, drive e telefonia VoIP.

## PIATTAFORMA DI E-LEARNING:

Il laboratorio è completato da una piattaforma di e-learning che raccoglie corsi, esercitazioni con pre-configurazioni di base, moduli di verifica dell'apprendimento e il materiale didattico dei docenti



## IL LABORATORIO COSTITUISCE UN AMBIENTE DIDATTICO NEL QUALE GLI ALUNNI POSSONO:



Installare, configurare e gestire :

- gli apparati di rete
  - i servizi IP (DHCP, DNS, VPN, server mail, centralino telefonico)
  - i dispositivi connessi (PC, tablet, telefoni VoIP, i propri smartphone)
  - gli utenti.
- Il laboratorio garantisce un'esperienza di apprendimento ottimale per formare gli studenti alle professioni digitali del futuro.

## IL LABORATORIO È COSTITUITO DA:

- Due o più reti locali, a seconda delle necessità
- Un sistema integrato per simulare Internet (router e sistema per la gestione dei servizi di rete)
- Dispositivi di rete: switch, access point, telefono VoIP.

