

## AGEVOLA L'INSERIMENTO LAVORATIVO DEI TUOI ALUNNI TRASFORMANDO GLI SPAZI FISICI DELLA SCUOLA.

### CON I FONDI DEL PNNR, POTRAI:

- Creare nuovi spazi laboratoriali per le professioni digitali del futuro
- Trasformare, aggiornare e adeguare i laboratori già esistenti con tecnologie più avanzate.

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

I **Next Generation Labs** rappresentano una grande opportunità per ampliare l'offerta formativa della scuola che sarà in grado di rispondere meglio alla richiesta sempre crescente di profili innovativi legati alle nuove professioni ad alto uso di tecnologia digitale.

### In questo modo potrai a garantire:

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

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**



## COSTRUIAMO INSIEME LA SCUOLA DEL FUTURO!

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 I NEXT GENERATION LAB**



**COSTRUIAMO LA SCUOLA DELLA TRANSIZIONE DIGITALE**



## NETLAB

**Il laboratorio didattico per fare esercitazioni complete sulle reti e sui servizi di rete.**

**PNRR - PIANO SCUOLA 4.0  
IDEE E SOLUZIONI PER I NEXT GENERATION LAB**

Con l'investimento 3.2 "Scuola 4.0 - Scuole innovative, nuove aule didattiche e laboratori" il PNRR prevede un finanziamento importante per creare i laboratori per le professioni digitali del futuro. **È l'occasione per realizzare innovazioni concrete e durature nella scuola.**

# NETLAB

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

Con questo scopo abbiamo concepito **NetLab**, sulle reti e sui servizi di rete.



Il Progetto 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** e comprende delle

**preconfigurazioni e dei 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.

## GLI ALUNNI CHE OPERANO COME UTENTI DELLE RETI LOCALI:

Con un proprio dispositivo (PC, tablet, il proprio smartphone) si collegano a una delle reti gestita dai sistemi per rete locale. Al pari di quelle reali, le reti locali costituiscono reti indipendenti, interconnesse alla rete Internet simulata.



## NEL SUO COMPLESSO 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) e gli utenti. Oltre gli apparati di rete, il laboratorio prevede notebook e telefoni VoIP, per garantire un'esperienza di apprendimento ottimale per formare gli studenti per le professioni digitali del futuro.

## IL LABORATORIO È COSTITUITO DA:

- 2 o più reti locali, a seconda delle necessità didattiche.
- Un sistema integrato per simulare Internet (router e sistema per la gestione dei servizi di rete).
- Dispositivi utente: PC, tablet, telefoni VoIP.
- Dispositivi di rete: switch ed access point.

