

## SCUOLA 4.0 - AZIONE 2

# NEXT GENERATION LABS

Realizzare laboratori per **le professioni digitali del futuro**  
nelle scuole secondarie di secondo grado

- per fornire competenze digitali specifiche, con effettiva simulazione di luoghi, strumenti e processi legati alle nuove professioni
- per ampliare l'offerta formativa con attrezzature digitali avanzate, formazione dei docenti e innovazione dei profili di uscita
- per avvicinare la formazione alle nuove competenze richieste dal mondo del lavoro
- per permettere a studentesse e studenti di accedere a percorsi professionali di qualità e gratificanti
- per costruire alleanze con le imprese, le startup, le università e i centri di ricerca

Un **continuum** fra scuola e mondo del lavoro  
con ambienti fluidi, multidimensionali e riconfigurabili  
dove

sviluppare competenze  
personali in collaborazione  
con il gruppo dei pari

acquisire competenze  
orientate al lavoro e  
trasversali ai settori economici

attivare percorsi  
di formazione curricolari,  
extracurricolari, PCTO

## ESPERIENZE

- **job shadowing**: osservazione diretta e la riflessione dell'esercizio professionale
- **lavori in gruppo** e per fasi con approccio work e project based learning
- **ideazione, pianificazione e realizzazione di prodotti e servizi**

## AMBITI TECNOLOGICI

robotica e automazione | intelligenza artificiale | cloud computing  
cybersicurezza | Internet delle cose | making e modellazione e stampa 3D/4D  
creazione di prodotti e servizi digitali, in realtà virtuale e aumentata  
comunicazione digitale | elaborazione, analisi e studio dei big data  
economia digitale, e-commerce e blockchain

## SETTORI ECONOMICI

agroalimentare | automotive | ICT | costruzioni | energia | servizi finanziari  
manifattura | chimica e biotecnologie | trasporti e logistica | transizione verde  
pubblica amministrazione | salute | servizi professionali | turismo e cultura