

# Allegato 1 - Riparto delle risorse alle istituzioni scolastiche in attuazione del Piano “Scuola 4.0” e della linea di investimento 3.2 “Scuola 4.0”, finanziata dall'Unione Europea - Next generation EU - Azione 1 - **Next Generation Classrooms** :186.290,76 €

## **NEXT GENERATION CLASSROOM**

Oltre **100.000 aule** trasformate in **ambienti innovativi di apprendimento**

studentesse e studenti al centro

spazi adatti alle pedagogie innovative

valorizzazione della leadership pedagogica dei docenti

### **PER FAVORIRE**

- apprendimento **attivo** e **collaborativo**, con didattica personalizzata
- **relazioni, motivazione, benessere emotivo**
- **peer learning, problem solving** e co-progettazione

### **PER CONSOLIDARE**

- abilità **cognitive** e **metacognitive** (pensiero critico, pensiero creativo, imparare ad imparare)
- abilità **sociali** ed **emotive** (empatia, responsabilità e collaborazione)
- abilità **pratiche** e **fisiche** (uso corretto di nuove informazioni e dispositivi di comunicazione digitale)

### **DESIGN**

**inclusività, accessibilità, comfort, flessibilità, integrazione tra interno ed esterno:** ogni aula diventa un ecosistema di interazione, condivisione, cooperazione, che integra le tecnologie e accoglie pedagogie e metodologie innovative

### **DOTAZIONI**

- arredi modulari e flessibili per consentire rapide riconfigurazioni
- connessione
- schermo digitale
- dispositivi per la possibile fruizione a distanza di tutte le attività
- dispositivi per la promozione di scrittura e lettura
- dispositivi per la fruizione di contenuti attraverso la realtà virtuale e aumentata e per esperienze immersive
- dispositivi per lo studio delle STEM, per la creatività digitale, per l'apprendimento del pensiero computazionale, dell'intelligenza artificiale e della robotica
- integrazione tra aula fisica e ambiente/piattaforma virtuale, per incoraggiare nuove dimensioni di apprendimento ibrido
- accesso al catalogo digitale, raccolta di risorse digitali di base, *software* e contenuti disciplinari o interdisciplinari, disponibili anche sul *cloud*

# Allegato 2 - Riparto delle risorse alle istituzioni scolastiche in attuazione del Piano "Scuola 4.0" e della linea di investimento 3.2 "Scuola 4.0", finanziata dall'Unione Europea - Next generation EU - Azione 2 - Next Generation Labs: 124.044,57 €

## SCUOLA 4.0 - FRAMEWORK 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 based learning* 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

## TIME SHEET

DATA COMPLETAMENTO	TAPPA PROCEDURALE
Dicembre 2022	Sottoscrizione dell'atto d'obbligo per la realizzazione delle attività per il rispetto di tutte le condizionalità previste dal PNRR, indicazione del Codice Unico di Progetto (CUP), assunzione in bilancio del finanziamento, progettazione esecutiva degli ambienti e dei laboratori
Marzo 2023	Adozione della Strategia Scuola 4.0
Giugno 2023	Individuazione tramite apposite procedure selettive dei soggetti affidatari delle forniture e dei servizi, nel rispetto delle norme nazionali ed europee in materia di appalti
Giugno 2024	Realizzazione degli ambienti innovativi di apprendimento e dei laboratori per le professioni digitali del futuro e collaudo delle relative attrezzature e dispositivi
a.s. 2024-2025	Entrata in funzione e utilizzo didattico dei nuovi ambienti e dei laboratori

## VIDEO

<https://www.youtube.com/watch?v=9N8FGVyyhUM&t=1622s>

[https://www.youtube.com/watch?v=GkuIAsSDKAQ&list=PLqnFi8Q8SswKtQIk\\_F-4XZYnum7VoBpXc](https://www.youtube.com/watch?v=GkuIAsSDKAQ&list=PLqnFi8Q8SswKtQIk_F-4XZYnum7VoBpXc)

### PNRR e Piano Scuola 4.0: 4 idee di progetto

<https://www.youtube.com/watch?v=0Kd1Y72Mgcc&list=PLqnFi8Q8SswLamB3TgKP1lLJQiU9M4kvW&index=10&t=301s>

### PNRR e Piano Scuola 4.0: cosa fare se nella propria scuola mancano gli spazi?

[https://www.youtube.com/watch?v=KIIM\\_ucTJU](https://www.youtube.com/watch?v=KIIM_ucTJU)

### PNRR Scuola 4.0: le proposte di FEM per Next Generation Labs

[https://www.youtube.com/watch?v=KL\\_3z9kuB2U](https://www.youtube.com/watch?v=KL_3z9kuB2U)

## **Toolkit**

[Toolkit \(eun.org\)](https://eun.org)

## **Architetture scolastiche**

[Architetture Scolastiche \(indire.it\)](https://www.indire.it)

## **Mappatura aree**

[SELFIE Italia](https://selfieitalia.it)

## **Bassano bresciano**

<https://www.rainews.it/tgr/veneto/video/2022/09/a-bassano-del-grappa-lutilizzo-virtuoso-dei-fondi-anche-del-pnrr-dellistituto-einaudi-cca6c496-cb54-489a-afc7-e236a49ec51a.html>