



Ministero dell'Istruzione e del Merito
Unità di missione per il Piano nazionale di ripresa e resilienza



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

FUTURA
PNRR ISTRUZIONE

LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

Investimento:

M4C1I3.2-Piano Scuola 4.0 - Azione 2 - Next generation labs - Laboratori per le professioni digitali del futuro

Codice meccanografico scuola/Codice ITS beneficiario del progetto:

PVIS006008

Denominazione scuola/ITS sede di direttivo:

IIS ALESSANDRO VOLTA - PAVIA

Sede:

(PAVIA)-LOCALITA' CRAVINO-PAVIA-LOMBARDIA

Titolo progetto:

Progetto AMEC (Architecture,
Materials, Engineering and
Construction)

CUP:

B14D22003640006

Codice locale progetto:

M4C1I3.2-2022-962-P-14408

Importo finanziato:

164.644,23 €

Target minimo assegnato: n.1 Laboratori per le professioni digitali del futuro

RENDICONTAZIONE DEL TARGET CONSEGUITO

CERTIFICATO N.16090 DEL 29/03/2025

Il Dirigente scolastico e Legale rappresentante Bellati Paola dell'istituzione scolastica IIS ALESSANDRO VOLTA - PAVIA, codice meccanografico PVIS006008, a conclusione delle attività di realizzazione dei laboratori per le professioni digitali attraverso la trasformazione degli spazi esistenti, svolti in attuazione del Piano "Scuola 4.0", a seguito dell'espletamento di tutte le verifiche di regolare esecuzione,

CERTIFICA

che l'istituzione scolastica ha realizzato n. 3 laboratori per le professioni digitali del futuro quali ambienti di apprendimento innovativi, regolarmente allestiti e funzionanti per l'attività didattica e formativa, aventi le seguenti caratteristiche:

Numero progressivo:

85982

Denominazione laboratorio/i

LABORATORIO AMEC MATERIALS

Descrizione del laboratorio e delle tecnologie innovative per la didattica introdotte

Il laboratorio coniuga l'assetto tradizionale con l'innovazione digitale che permette analisi approfondite e propedeutiche alla progettazione sviluppata nei laboratori AMEC associati. Il laboratorio è stato attrezzato con l'acquisto di arredi e attrezzature funzionali alle attività previste. L'assetto laboratoriale permette lo sviluppo dell'apprendimento cooperativo, del learning by doing, del problem-based learning, al fine di sviluppare negli studenti competenze critiche e operative.

Tipologia di strumenti

- Dispositivi digitali avanzati
- Dispositivi per la didattica inclusiva
- Dispositivi per il making

Ambiti tecnologici

- Internet delle cose
- Creazione di prodotti e servizi digitali
- Comunicazione digitale
- Elaborazione, analisi e studio dei big data

Connettività dei dispositivi

Banda larga

N. Prot. Certificato di regolare esecuzione

22506 - 19148

Data protocollo

29/11/2023

Numero progressivo:

86380

Denominazione laboratorio/i

LABORATORIO AMEC ENGINEERING & CONSTRUCTION

Descrizione del laboratorio e delle tecnologie innovative per la didattica introdotte

Il laboratorio coniuga l'assetto tradizionale della prova fisica sui materiali da costruzione con l'innovazione digitale che permette analisi non invasive. Il laboratorio è stato attrezzato con strumentazione all'avanguardia per il rilievo topografico. L'assetto laboratoriale permette lo sviluppo dell'apprendimento cooperativo, del learning by doing, del problem-based learning, della flipped classroom al fine di sviluppare negli studenti competenze digitali, critiche e operative.

Tipologia di strumenti

- Computer e dispositivi di programmazione
- Dispositivi digitali avanzati
- Dispositivi per la didattica inclusiva
- Dispositivi per la didattica con il cloud
- Dispositivi per il making

Ambiti tecnologici

- Intelligenza artificiale
- Internet delle cose
- Creazione di prodotti e servizi digitali
- Comunicazione digitale
- Elaborazione, analisi e studio dei big data

Connettività dei dispositivi

Banda larga

N. Prot. Certificato di regolare esecuzione

16636 - 19148 - 12105

Data protocollo

27/09/2023

Numero progressivo:

86489

Denominazione laboratorio/i

LABORATORIO AMEC ARCHITECTURE

Descrizione del laboratorio e delle tecnologie innovative per la didattica introdotte

Il laboratorio si configura come uno spazio digitale, dotato di adeguato impianto elettrico e connessione internet. L'aula è stata organizzata in aree di lavoro flessibili: un'area con postazioni PC, una per il lavoro in team e una per la progettazione e la stampa. Le aree sono attrezzate con stampante a colori, stampante 3D, plotter e banchi per il lavoro di gruppo. L'assetto permette lo sviluppo dell'apprendimento cooperativo, del learning by doing, del problem-based learning.

Tipologia di strumenti

- Computer e dispositivi di programmazione
- Dispositivi digitali avanzati
- Dispositivi per la didattica inclusiva
- Dispositivi per la didattica con il cloud
- Dispositivi per il making

Ambiti tecnologici

- Internet delle cose
- Making e modellazione e stampa 3D/4D
- Creazione di prodotti e servizi digitali
- Comunicazione digitale
- Elaborazione, analisi e studio dei big data

Connettività dei dispositivi

Banda larga

N. Prot. Certificato di regolare esecuzione

18071 - 19148

Data protocollo

10/10/2023

Dichiara che, sulla base dei controlli effettuati, tutti gli ambienti realizzati rispettano il principio "Do No Significant Harm (DNSH)", conformemente a quanto previsto dall'articolo 17 del regolamento (UE) 2020/852 e dall'articolo 18 del regolamento (UE) 2021/241, dalle circolari applicative del MEF-RGS e delle Istruzioni operative del Ministero dell'istruzione e del merito, contribuiscono interamente al tagging digitale e sono in linea con i principi trasversali del PNRR.

Data

29/03/2025

IL LEGALE RAPPRESENTANTE

Firma digitale del Legale rappresentante