

FUTURA



**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**



ISTITUTO COMPRENSIVO I - UDINE

Via Val di Resia, 13 - 33100 UDINE

Tel. 0432 1276111

Email: UDIC84100A@istruzione.it Pec: UDIC84100A@pec.istruzione.it Sito: 1icudine.edu.it
Codice MIUR UDIC84100A - CF 94127270307



Atti PNRR

Oggetto: Certificato di regolare esecuzione dell'ambiente/laboratorio "Laboratorio STEM n.3 Scuola Primaria Divisione Alpina Julia" realizzato nell'ambito del Progetto

Avviso Pubblico "Next Generation Classrooms – Trasformazione delle aule in ambienti innovativi di apprendimento" - PNRR - Missione 4 – Istruzione e Ricerca – Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università – Investimento 3.2 "Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori" - **CUP: C24D22002970006**

Titolo progetto: Oltre la classe, la scuola futura

Codice progetto: M4C1I3.2-2022-961-P-13880

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

VISTO il Decreto-Legge 6 maggio 2021, n. 59, convertito, con modificazioni, dalla legge 1° luglio 2021, n. 101, recante "Misure urgenti relative al Fondo complementare al Piano nazionale di ripresa e resilienza e altre misure urgenti per gli investimenti";

VISTI gli obblighi di assicurare il conseguimento di target e milestone e degli obiettivi finanziari stabiliti nel PNRR;

VISTO il Regolamento UE 2020/852 e, in particolare, l'articolo 17 che definisce gli obiettivi ambientali, tra cui il principio di non arrecare un danno significativo (**DNSH**, "Do no significant harm"), e la Comunicazione della Commissione UE 2021/C58/01, recante "Orientamenti tecnici sull'applicazione del principio «non arrecare un danno significativo» a norma del regolamento sul dispositivo per la ripresa e la resilienza";

VISTA la Circolare del 30 dicembre 2021, n. 32, del Ministero dell'economia e delle finanze – Dipartimento della Ragioneria generale dello Stato, aente ad oggetto "Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza – Guida operativa per il rispetto del principio di non arrecare danno significativo all'ambiente (**DNSH**)", edizione aggiornata allegata alla circolare RGS n. 33 del 13 ottobre 2022 e alla circolare RGS n. 22 del 14 maggio 2024;

CONSIDERATO che l'attuazione del PNRR prevede nell'ambito della Missione 4 Componente 1 – Investimento 3.2 "Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori", l'individuazione del Ministero dell'istruzione e del merito quale Amministrazione titolare dell'Investimento;

CONSIDERATO che il Decreto del Ministro dell'Istruzione n. 218 dell'8 agosto 2022 prevede due distinte

Firmato digitalmente da SABRINA MONAI

Azioni:

- Azione 1 - Next generation class – Ambienti di apprendimento innovativi;
- Azione 2 - Next generation labs – Laboratori per le professioni digitali del futuro;

PRESO ATTO che la linea di finanziamento che interessa codesta scuola è:

- “Next Generation Classrooms – Trasformazione delle aule in ambienti innovativi di apprendimento” - PNRR - Missione 4 – Istruzione e Ricerca – Componente 1 – Potenziamento dell’offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università – Investimento 3.2 “Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori”

VISTO l’accordo di concessione prot. n. 41410 DEL 17/03/2023, firmato dal Ministero dell’istruzione e del merito, rappresentato dalla dott.ssa Montesarchio, Direttore generale e coordinatrice dell’Unità di missione per il Piano nazionale di ripresa e resilienza, che autorizza l’attuazione del progetto M4C1I3.2-2022-961-P-13880 dal titolo "Oltre la classe, la scuola futura" per un importo pari a € 145.306,80;

VISTA la delibera n. 100 del 18/04/2023 del Consiglio di Istituto di adesione al progetto;

CONSIDERATO che nell’ambito del Progetto in oggetto l’Amministrazione scolastica ha provveduto a realizzare l’Ambiente/Laboratorio denominato **“ Laboratorio STEM n.3 Scuola Primaria Divisione Alpina Julia ”**, nel rispetto dei target e dei milestone previsti dal Progetto;

PRESO ATTO che l’Ambiente/Laboratorio denominato **“ Laboratorio STEM n.3 Scuola Primaria Divisione Alpina Julia ”** è completo delle opere e delle forniture così come previste nonché conforme ai requisiti e alle caratteristiche definite dall’Avviso, dalle istruzioni operative e dalle FAQ;

VERIFICATA altresì la conformità della fornitura installata ai criteri ambientali minimi (CAM) e al principio DNSH richiesti dalla normativa vigente;

CERTIFICA

che l’Ambiente/Laboratorio denominato **“ Laboratorio STEM n.3 Scuola Primaria Divisione Alpina Julia ”** realizzato nell’ambito del Progetto in oggetto è stato regolarmente eseguito e, dunque, che il medesimo risulta perfettamente funzionante e conforme a quanto previsto dall’Amministrazione scolastica in fase di progettazione e, in particolare, è così composto:

Quantità	Descrizione
1	mobile 3 vani verticali dim.104x40x100h - a n. 9 caselle piccole n. 4 medie n. 4 grandi n5005-c
1	Set esperienze laboratoriali alloggiabili nel carrello docente e/o allievi per reaizzazione di 125 esperimenti suddivisi in 11 kit: Electricity Science Set (01) Electromagnetism Science Set (02) Mechanics Science Set (03) Optics Science Set (04) Thermodynamics Science Set (05) Elettrodinamica (06) Acoustics Science Set (07) Science of life Science Set(08) Biology Science Set (09) Alternative energies Science set (10) Experiments on vacuum Science set (11)

Con licenza software perpetua per visualizzazione in 3d delle esperienze scientifiche laboratoriali mediante realtà virtuale fruibili con Smartphone/Tablet/Chromebook (OS Android e iOS), display interattivi o visori. Le esperienze 3D sono

Firmato digitalmente da SABRINA MONAI

	diverse decine e riguardano la biologia, le energie alternative, la meccanica, la termodinamica, l'acustica, l'elettricità, l'elettromagnetismo, l'ottica, la pneumatica, le scienze della vita
1	Microscopio digitale, ingrandimenti da 40x a 400x (1600x con zoom digitale), schermo LCD Touch-Screen a colori LCD da 3,5" con quattro obiettivi a lenti acromatiche inclusi in una torretta meccanica a rotazione e fotocamera digitale incorporata con sensore CMOS da 5MP per riprendere immagini e video ad alta risoluzione archiviabili nella scheda SD-card da 2GB inclusa.
1	Display interattivo 65" 4K multitouch integrato con player USB, browser integrato, lavagna bianca condivisibile via cloud con device mobili e fissi e scrivibile da remoto, sistema integrato di login a Smart Lumio per visualizzazione e condivisione lezioni depositate in cloud, visualizzazione e modifica diretta lezioni realizzate in Smart Notebook

Udine, 27.03.2025

Il Dirigente Scolastico
Dott.ssa Sabrina Monai

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. 82/2005,
il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.