



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 1 - Next generation class - Ambienti di apprendimento innovativi

Codice meccanografico scuola/Codice ITS beneficiario del progetto:

SOIC814008

Denominazione scuola/ITS sede di direttivo:

I.C. "GAVAZZENI " DI TALAMONA

Sede:

(TALAMONA)-VIA COMBATTENTI E REDUCI, 70-SONDRIO-LOMBARDIA

Titolo progetto:

Futuro in corso

CUP:

H94D22002970006

Codice locale progetto:

M4C1I3.2-2022-961-P-10558

Importo finanziato:

85.693,75 €

Target minimo assegnato: n.12 Aule trasformate in Ambienti di apprendimento innovativi

RENDICONTAZIONE DEL TARGET CONSEGUITO

CERTIFICATO N.12382 DEL 31/03/2025

Il Dirigente scolastico e Legale rappresentante Cicogna Valeria dell'istituzione scolastica I.C. "GAVAZZENI " DI TALAMONA , codice meccanografico SOIC814008, a conclusione delle attività di realizzazione degli ambienti innovativi di apprendimento attraverso la trasformazione delle aule esistenti, svolte 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. 12 aule/classi trasformate in Ambienti di apprendimento innovativi, regolarmente allestite e funzionanti per l'attività didattica, aventi le seguenti caratteristiche:

Numero progressivo: 114879	Denominazione ambiente/i Spazio informale - atrio
Descrizione dell'ambiente e delle tecnologie innovative per la didattica introdotte Spazio dove promuovere attività di reading, workshop, lettura creativa, lettura ad alta voce, attività di accoglienza e condivisione tramite un proiettore ed un computer già in nostro possesso e l'utilizzo di un monitor con carrello	
Tipologia di strumenti <ul style="list-style-type: none"> • Altro (riutilizzo proiettore già presente) • Dispositivi di videoproiezione 	Descrizione del setting: beni/ attrezzature/ arredi presenti nell'ambiente trasformato Riutilizzo di un proiettore già presente e di un Monitor con carrello per promuovere attività di reading, workshop, lettura creativa, lettura ad alta voce, attività di accoglienza e condivisione in uno spazio comune

Connettività dei dispositivi

Banda larga

N. Prot. Certificato di regolare esecuzione

624

Data protocollo

26/01/2024

Numero progressivo:

114929

Denominazione ambiente/i

Laboratorio di arte

Descrizione dell'ambiente e delle tecnologie innovative per la didattica introdotte

Spazio creato per promuovere una didattica laboratoriale in un ambiente progettato per favorire la continuità del processo creativo: la produzione e lo studio artistici attraverso software e navigazione virtuale

Tipologia di strumenti

- Dispositivi di videoproiezione

Descrizione del setting: beni/ attrezzature/ arredi presenti nell'ambiente trasformato

Utilizzo di una Digital Board, cavalletti e tavoli per promuovere una didattica laboratoriale in un ambiente progettato per favorire la continuità del processo creativo: la produzione e lo studio artistici attraverso software e navigazione virtuale

Connettività dei dispositivi

Banda larga

N. Prot. Certificato di regolare esecuzione

624

Data protocollo

26/01/2024

Numero progressivo:

115000

Denominazione ambiente/i

Laboratorio di scienze

Descrizione dell'ambiente e delle tecnologie innovative per la didattica introdotte

Le tecnologie innovative di acquisizione e analisi delle immagini di preparati citologici e istologici, permettono agli studenti di usare appropriati strumenti per stimolare l'osservazione, l'identificazione e la classificazione: tre azioni chiave della scienza per porsi domande, analizzare analogie e differenze, comprendere le relazioni tra morfologia e funzione. Si favoriscono le interazioni one-to-one, il pensiero computazionale e l'apprendimento concentrato sul processo di scoperta

Tipologia di strumenti

- Dispositivi di videoproiezione
- Dispositivi digitali avanzati

Descrizione del setting: beni/ attrezzature/ arredi presenti nell'ambiente trasformato

Ampio e luminoso spazio a disposizione (58 m2). Microscopi digitali con fotocamera (uno binoculare con ingrandimento fino a 1000x, uno monocolare e schermo LCD con ingrandimento fino a 400 x, due monoculari e schermo LCD con ingrandimento fino a 600 x). Il primo è collegabile alla lavagna multimediale interattiva, per l'osservazione e lo studio della citologia e dell'anatomia vegetale e umana (batteri, lieviti, tessuti). Le attrezzature, integrate al materiale già presente (Kit Arduino, Kit di ecologia, strumentazione da laboratorio, stereomicroscopi, PC e Digital board collegabile alla rete mediante Wi-Fi, collezione di minerali del territorio), favoriscono un approccio pratico ed esperienziale alla conoscenza delle scienze. Sono presenti inoltre tavoli da lavoro, sedute didattiche attrezzate, un lavandino, una multipresa a scomparsa incassata nel pavimento

Connettività dei dispositivi

Banda larga

N. Prot. Certificato di regolare esecuzione

1283

Data protocollo

23/02/2024

Numero progressivo:

115356

Denominazione ambiente/i

Corridoio - spazio della connessione piano terra

Descrizione dell'ambiente e delle tecnologie innovative per la didattica introdotte

Il corridoio è dotato di armadietti funzionali all'organizzazione del materiale per la fruizione della DADA, al fine di stimolare la motivazione, la concentrazione e l'autonomia degli studenti. È stato rimosso il concetto di aula unica e fissa, abbracciando il modello ibrido (aule fisse e laboratori). Lo spazio comune del corridoio è stato utilizzato anche come zona in cui svolgere attività di cooperative learning, peer education e brainstorming.

Tipologia di strumenti

- Dispositivi di videoproiezione
- Dispositivi per la didattica con il cloud

Descrizione del setting: beni/ attrezzature/ arredi presenti nell'ambiente trasformato

Setting per l'organizzazione autonoma del materiale necessario alla DADA. Dotazioni presenti: armadietti personali, con la possibilità di inserire il lucchetto, sedute didattiche attrezzate, Chromebook (alloggiati nei due laboratori di informatica presenti uno per piano), lavagna a fogli con pennarelli (che verrà sostituita con una parete scrivibile). La colorazione del pavimento indica la tipologia di aula: il verde è prospiciente alle aule fisse mentre il giallo ai laboratori

Connettività dei dispositivi

Banda larga

N. Prot. Certificato di regolare esecuzione

402

Data protocollo

19/01/2024

Numero progressivo:

115717

Denominazione ambiente/i

Laboratorio informatico - linguistico

Descrizione dell'ambiente e delle tecnologie innovative per la didattica introdotte

Questo ambiente stimola l'educazione alla cittadinanza digitale e alla netiquette per un corretto uso delle tecnologie. Ha lo scopo di far conoscere gli strumenti di cybersecurity ed aumentare le competenze linguistiche comunitarie. Le pedagogie innovative riguardano anche la gamification" (inserire divertimento, partecipazione, sfida, competizione e premialità per aumentare il coinvolgimento e la motivazione degli studenti) e l'insegnamento basato sulla discussione

Tipologia di strumenti

- Dispositivi di videoproiezione
- Dispositivi per la didattica inclusiva
- Dispositivi per la didattica con il cloud

Descrizione del setting: beni/ attrezzature/ arredi presenti nell'ambiente trasformato

Ampio e luminoso spazio a disposizione (58 m2). Nel laboratorio è presente un carrello di ricarica con ventola di raffreddamento predisposto per l'alloggiamento di 36 dispositivi e dotato di sistema di chiusura di sicurezza. Sono presenti 20 nuovi Chromebook Acer (4GB RAM 64GB), 20 licenze Google Chrome Education, 6 Notebook DELL/Acer/HP 256GB (Windows 11 Pro Education) oltre a 30 cuffie microfoniche Empire. È presente una nuova Digital board con collegamento Wi-Fi (monitor interattivo 75" ultra HD, condivisione dello schermo, modalità duale Bluetooth). Sono presenti sedute didattiche attrezzate per favorire la peer education, una multipresa a scomparsa incassata nel pavimento, carte geografiche di Francia e dell'Arcipelago britannico, in quanto francese e inglese sono le due lingue comunitarie studiate

Connettività dei dispositivi

Banda larga

N. Prot. Certificato di regolare esecuzione

624

Data protocollo

26/01/2024

Numero progressivo:

115855

Denominazione ambiente/i

biblioteca - agorà

Descrizione dell'ambiente e delle tecnologie innovative per la didattica introdotte

Spazio per favorire: la lettura di approfondimento, lo sviluppo degli interessi personali, l'educazione alla competenza informativa e alla discussione, anche attraverso il collegamento al SIBIS nazionale.

Tipologia di strumenti

- Computer e dispositivi di programmazione

Descrizione del setting: beni/ attrezzature/ arredi presenti nell'ambiente trasformato

Allestimento di uno spazio per favorire: la lettura di approfondimento, lo sviluppo degli interessi personali, l'educazione alla competenza informativa e alla discussione con Computer, scaffalature e librerie già esistenti, Monitor con carrello

Connettività dei dispositivi

Banda larga

N. Prot. Certificato di regolare esecuzione

624

Data protocollo

26/01/2024

Numero progressivo:

115981

Denominazione ambiente/i

Laboratorio storico-geografico

Descrizione dell'ambiente e delle tecnologie innovative per la didattica introdotte

In questo ambiente si predilige un approccio multimediale-interattivo allo studio storico-geografico con la possibilità di collegamento agli archivi telematici. Il laboratorio motiva e coinvolge lo studente, rendendo il suo percorso di apprendimento vivo ed esperienziale. La ricerca sperimentale, rafforza nei ragazzi la fiducia nelle proprie capacità di pensiero, la disponibilità a dare e ricevere aiuto, l'apertura ad opinioni diverse e la capacità di argomentare le proprie

Tipologia di strumenti

- Dispositivi di videoproiezione
- Dispositivi per la didattica inclusiva
- Dispositivi per la didattica con il cloud

Descrizione del setting: beni/ attrezzature/ arredi presenti nell'ambiente trasformato

Ampio e luminoso spazio a disposizione (58 m2). Nuova digital board con connessione Wi-Fi (lavagna interattiva digitale 75" ultra HD, condivisione dello schermo, modalità duale Bluetooth) posta su carrello con regolazione elettrica della posizione con possibilità di posizionamento in verticale per presentazioni ed orizzontale per tavolo interattivo, una multipresa a scomparsa incassata nel pavimento.

Connettività dei dispositivi

Banda larga

N. Prot. Certificato di regolare esecuzione

624

Data protocollo

26/01/2024

Numero progressivo: 116120	Denominazione ambiente/i Laboratorio comunicazione 4.0
Descrizione dell'ambiente e delle tecnologie innovative per la didattica introdotte In questo ambiente si realizzano contenuti didattici audio-video per favorire la progettazione in gruppo, stimolare la motivazione, il coinvolgimento, l'inclusione degli studenti e per rendere il loro percorso di apprendimento attivo, partecipativo ed affettivo. La progettazione didattica, che prevede la pianificazione e l'uso di sistemi di registrazione audio e video, risulta diversificata e adeguata a tutti gli alunni, per rispondere alle esigenze e potenzialità di ciascuno	
Tipologia di strumenti <ul style="list-style-type: none"> • Altro (Sistema audio e sistema di registrazione audio e software audio) • Dispositivi digitali avanzati 	Descrizione del setting: beni/ attrezzature/ arredi presenti nell'ambiente trasformato Ampio e luminoso spazio a disposizione (58 m2). Setting per la realizzazione di progetti didattici realizzati con strumenti di comunicazione innovativi. Dotazioni presenti: nuova digital board con connessione Wi-Fi (monitor interattivo 75" ultra HD, condivisione dello schermo, modalità duale Bluetooth), sedute didattiche attrezzate, stazione podcast completa con pannelli fonoassorbenti per il laboratorio di podcasting, con cui si può trattare una vasta gamma di argomenti, multipresa a scomparsa incassata nel pavimento
Connettività dei dispositivi Banda larga	
N. Prot. Certificato di regolare esecuzione 2478	Data protocollo 05/04/2024

Numero progressivo: 116439	Denominazione ambiente/i orto botanico didattico
Descrizione dell'ambiente e delle tecnologie innovative per la didattica introdotte Spazio per educare alla transizione ecologica mediante percorsi sensoriali, esperimenti su fenomeni del curriculum; rafforzare l'inclusione, il benessere e la manualità degli studenti anche con l'utilizzo di un microscopio elettronico	
Tipologia di strumenti <ul style="list-style-type: none"> • Dispositivi digitali avanzati • Dispositivi per la didattica inclusiva 	Descrizione del setting: beni/ attrezzature/ arredi presenti nell'ambiente trasformato Microscopio elettronico per educare alla transizione ecologica mediante percorsi sensoriali, esperimenti su fenomeni del curriculum; rafforzare l'inclusione, il benessere e la manualità degli studenti
Connettività dei dispositivi Banda larga	
N. Prot. Certificato di regolare esecuzione 1283	Data protocollo 23/02/2024

Numero progressivo: 116469	Denominazione ambiente/i Aula Tinkering
Descrizione dell'ambiente e delle tecnologie innovative per la didattica introdotte Spazio attrezzato con tavoli modulari, dotati di torretta di ricarica e presa LAN, per rafforzare le competenze di pianificazione, comunicazione, problem solving e pensiero critico mediante l'utilizzo di dispositivi per la didattica inclusiva e con il cloud	

Tipologia di strumenti	Descrizione del setting: beni/ attrezzature/ arredi presenti nell'ambiente trasformato
<ul style="list-style-type: none"> • Dispositivi per la didattica inclusiva • Dispositivi per la didattica con il cloud 	tavoli modulari, dotati di torretta di ricarica e presa LAN, per rafforzare le competenze di pianificazione, comunicazione, problem solving e pensiero critico mediante l'utilizzo di dispositivi per la didattica inclusiva e con il cloud
Connettività dei dispositivi	
Banda larga	
N. Prot. Certificato di regolare esecuzione	Data protocollo
6747	19/09/2024

Numero progressivo:	Denominazione ambiente/i
116629	Corridoio - spazio della connessione piano primo
Descrizione dell'ambiente e delle tecnologie innovative per la didattica introdotte	
<p>Il corridoio è dotato di armadietti funzionali all'organizzazione del materiale per la fruizione della DADA, al fine di stimolare la motivazione, la concentrazione e l'autonomia degli studenti. È stato rimosso il concetto di aula unica e fissa, abbracciando il modello ibrido (aule fisse e laboratori). Lo spazio comune del corridoio è stato utilizzato anche come zona in cui svolgere attività di cooperative learning, peer education e brainstorming</p>	
Tipologia di strumenti	Descrizione del setting: beni/ attrezzature/ arredi presenti nell'ambiente trasformato
<ul style="list-style-type: none"> • Dispositivi di videoproiezione • Dispositivi per la didattica con il cloud 	Setting per l'organizzazione autonoma del materiale necessario alla DADA. Dotazioni presenti: armadietti personali, con la possibilità di inserire il lucchetto, sedute didattiche attrezzate, Chromebook (alloggiati nei due laboratori di informatica presenti uno per piano), lavagna a fogli con pennarelli (che verrà sostituita con una parete scrivibile). La colorazione del pavimento indica la tipologia di aula: il verde è prospiciente alle aule fisse mentre il giallo ai laboratori
Connettività dei dispositivi	
Banda larga	
N. Prot. Certificato di regolare esecuzione	Data protocollo
402	19/01/2024

Numero progressivo:	Denominazione ambiente/i
116779	Laboratorio di musica
Descrizione dell'ambiente e delle tecnologie innovative per la didattica introdotte	
<p>L'ambiente propone un'esperienza immersiva, come quella della banda d'Istituto, in un laboratorio di musica d'insieme, favorisce l'inclusione grazie all'uso di hardware per la scrittura digitale della musica, fa emergere il potenziale espressivo e creativo, garantendo il successo formativo di tutti gli alunni. In questo ambiente è favorito l'apprendimento incarnato: si fa leva sui fattori non mentali coinvolti nell'apprendimento dando importanza al corpo e ai sentimenti</p>	

Tipologia di strumenti

- Altro (ODLA: hardware per la scrittura digitale della musica)
- Dispositivi di videoproiezione
- Dispositivi per la didattica inclusiva
- Dispositivi per la didattica con il cloud

Connettività dei dispositivi

Banda larga

N. Prot. Certificato di regolare esecuzione

7707

Descrizione del setting: beni/ attrezzature/ arredi presenti nell'ambiente trasformato

Ampio e luminoso spazio a disposizione (58 m2), nuova digital board con connessione Wi-Fi (lavagna interattiva digitale 75" ultra HD, condivisione dello schermo, modalità duale Bluetooth), numerosi strumenti musicali (tastiere, strumenti a corda, a percussione e a fiato) una multipresa a scomparsa incassata nel pavimento. La nuova digital board è in uso condiviso con l'open space del laboratorio di arte antistante

Data protocollo

17/11/2023

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

31/03/2025

IL LEGALE RAPPRESENTANTE

Firma digitale del Legale rappresentante