



*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:**

COIC845005

**Denominazione scuola/ITS sede di direttivo:**

I.C. COMO BORGOVICO

**Sede:**

(COMO)-VIA BORGOVICO 193-COMO-LOMBARDIA

**Titolo progetto:**

Scuola Futura: ambienti  
innovativi di apprendimento

**CUP:**

E14D23000400001

**Codice locale progetto:**

M4C1I3.2-2022-961-P-12348

**Importo finanziato:**

145.306,80 €

Target minimo assegnato: n.20 Aule trasformate in Ambienti di apprendimento innovativi

## RENDICONTAZIONE DEL TARGET CONSEGUITO

### CERTIFICATO N.19325 DEL 22/05/2025

Il Dirigente scolastico e Legale rappresentante Miccolis Grazia dell'istituzione scolastica I.C. COMO BORGOVICO , codice meccanografico COIC845005, 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. 21 aule/classi trasformate in Ambienti di apprendimento innovativi, regolarmente allestite e funzionanti per l'attività didattica, aventi le seguenti caratteristiche:

**Numero progressivo:**

158751

**Denominazione ambiente/i**

Aula scientifica

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

L'aula di scienze già esistente diventa digitale e connessa: è stata arricchita di uno schermo smartboard, banda larga e microscopi digitali che permettono di dialogare con lo schermo interattivo connesso.

**Tipologia di strumenti**

- Dispositivi digitali avanzati

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

L'aula di scienze si trasforma in ambiente digitale: sono stati acquistati microscopi digitali che interagiscono con lo schermo interattivo, smartboard, notebook per ogni attività legata alle scienze, alle stem e alla didattica digitale

**Connettività dei dispositivi**

Banda larga

**N. Prot. Certificato di regolare esecuzione**

0001952

**Data protocollo**

05/03/2024

**Numero progressivo:**

158752

**Denominazione ambiente/i**

Aula fissa con smartboard

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

Realizzazione di un'aula fissa con smartboard e notebook di ultima generazione. La lavagna interattiva multimediale ha una superficie attiva 88,2" (diagonale) in formato 16:10, multitouch reale 8 tocchi simultanei su tutta la superficie, tecnologia di rilevamento ottica con telecamere DVIT®, in grado di funzionare anche con le dita. Risoluzione di digitalizzazione 65534 x 65534 pixel.

**Tipologia di strumenti**

- Computer e dispositivi di programmazione
- Dispositivi digitali avanzati

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

L'aula, ancora con la lavagna tradizionale, si è arricchita di uno schermo interattivo moderno e di un notebook collegato. Le attività pronte all'uso e gli strumenti integrati nella lavagna interattiva aiutano gli insegnanti a coinvolgere gli studenti durante le lezioni di qualsiasi materia, rendendole ancora più interattive e dinamiche. La presenza di questi dispositivi rendono possibili: Ricerca integrata di video e immagini Schemi grafici Attività di brainstorming e discussione Materiali didattici digitali e sfondi interattivi Strumenti di misurazione e app mobili per la classe Questionari sui dispositivi degli studenti

**Connettività dei dispositivi**

Banda larga

**N. Prot. Certificato di regolare esecuzione**

0001952

**Data protocollo**

05/03/2024

**Numero progressivo:**

158753

**Denominazione ambiente/i**

Aula fissa con smartboard 2

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

Realizzazione di un'aula fissa con smartboard e notebook di ultima generazione. La lavagna interattiva multimediale ha una superficie attiva 88,2" (diagonale) in formato 16:10, multitouch reale 8 tocchi simultanei su tutta la superficie, tecnologia di rilevamento ottica con telecamere DVIT®, in grado di funzionare anche con le dita. Risoluzione di digitalizzazione 65534 x 65534 pixel.

**Tipologia di strumenti**

- Computer e dispositivi di programmazione
- Dispositivi digitali avanzati

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

L'aula, ancora con la lavagna tradizionale, si è arricchita di uno schermo interattivo moderno e di un notebook collegato. Le attività pronte all'uso e gli strumenti integrati nella lavagna interattiva aiutano gli insegnanti a coinvolgere gli studenti durante le lezioni di qualsiasi materia, rendendole ancora più interattive e dinamiche. La presenza di questi dispositivi rendono possibili: Ricerca integrata di video e immagini Schemi grafici Attività di brainstorming e discussione Materiali didattici digitali e sfondi interattivi Strumenti di misurazione e app mobili per la classe Questionari sui dispositivi degli studenti

**Connettività dei dispositivi**

Banda larga

**N. Prot. Certificato di regolare esecuzione**

0001952

**Data protocollo**

05/03/2024

**Numero progressivo:**

158754

**Denominazione ambiente/i**

Aula STEM

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

Un'aula con arredi modulari arricchita di una postazione mobile e multimediale per lo studio delle discipline STEM. L'aula di scienze già esistente diventa digitale e connessa: è stata arricchita di uno schermo smartboard, banda larga e microscopi digitali che permettono di dialogare con lo schermo interattivo. Ma soprattutto è stato acquistato un laboratorio stem mobile e connesso e diversi kit per le sperimentazioni.

**Tipologia di strumenti**

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

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

Un'aula con arredi modulari arricchita di una postazione mobile e multimediale per lo studio delle discipline STEM. L'aula di scienze si trasforma in ambiente digitale: sono stati acquistati microscopi digitali, smartboard, notebook ma soprattutto una postazione scientifica connessa munita di diversi kit per le osservazioni e gli esperimenti nelle discipline stem e digitali

**Connettività dei dispositivi**

Banda ultralarga

**N. Prot. Certificato di regolare esecuzione**

3236

**Data protocollo**

17/04/2024

**Numero progressivo:**

158755

**Denominazione ambiente/i**

aula fissa con smartboard 3

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

Realizzazione di un'aula fissa con smartboard e notebook di ultima generazione. La lavagna interattiva multimediale ha una superficie attiva 88,2" (diagonale) in formato 16:10, multitouch reale 8 tocchi simultanei su tutta la superficie, tecnologia di rilevamento ottica con telecamere DVIT®, in grado di funzionare anche con le dita. Risoluzione di digitalizzazione 65534 x 65534 pixel.

**Tipologia di strumenti**

- Dispositivi di videoproiezione

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

L'aula, ancora con la lavagna tradizionale, si è arricchita di uno schermo interattivo moderno e di un notebook collegato. Le attività pronte all'uso e gli strumenti integrati nella lavagna interattiva aiutano gli insegnanti a coinvolgere gli studenti durante le lezioni di qualsiasi materia, rendendole ancora più interattive e dinamiche. La presenza di questi dispositivi rendono possibili: Ricerca integrata di video e immagini Schemi grafici Attività di brainstorming e discussione Materiali didattici digitali e sfondi interattivi Strumenti di misurazione e app mobili per la classe Questionari sui dispositivi degli studenti

**Connettività dei dispositivi**

Banda larga

**N. Prot. Certificato di regolare esecuzione**

0001952

**Data protocollo**

05/03/2024

**Numero progressivo:**

158756

**Denominazione ambiente/i**

Aula fissa con smartboard 4

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

Realizzazione di un'aula fissa con smartboard e notebook di ultima generazione. La lavagna interattiva multimediale ha una superficie attiva 88,2" (diagonale) in formato 16:10, multitouch reale 8 tocchi simultanei su tutta la superficie, tecnologia di rilevamento ottica con telecamere DVIT®, in grado di funzionare anche con le dita. Risoluzione di digitalizzazione 65534 x 65534 pixel.

**Tipologia di strumenti**

- Dispositivi di videoproiezione

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

L'aula, ancora con la lavagna tradizionale, si è arricchita di uno schermo interattivo moderno e di un notebook collegato. Le attività pronte all'uso e gli strumenti integrati nella lavagna interattiva aiutano gli insegnanti a coinvolgere gli studenti durante le lezioni di qualsiasi materia, rendendole ancora più interattive e dinamiche. La presenza di questi dispositivi rendono possibili: Ricerca integrata di video e immagini Schemi grafici Attività di brainstorming e discussione Materiali didattici digitali e sfondi interattivi Strumenti di misurazione e app mobili per la classe Questionari sui dispositivi degli studenti

**Connettività dei dispositivi**

Banda larga

**N. Prot. Certificato di regolare esecuzione**

0001952

**Data protocollo**

05/03/2024

**Numero progressivo:**

158757

**Denominazione ambiente/i**

Ambiente Multimediale

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

Classe ibrida multimediale con 24 postazioni mobili, 24 notebook e un armadio di ricarica. Nei notebook è stato installato il sistema windows, le postazioni sono dinamiche, ergonomiche e modulari. La rete wifi è stata potenziata con la banda larga.

**Tipologia di strumenti**

- Computer e dispositivi di programmazione

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

La classe si è trasformata da un laboratorio informatico statico e obsoleto a un ambiente dinamico e flessibile per qualsiasi attività didattica. Le postazioni mobili permettono e favoriscono il lavoro cooperativo grazie ai notebook, ai banchi modulari e all'armadio rack su rotelle che trasportato in un'aula fissa trasforma la stessa in un ambiente multimediale

**Connettività dei dispositivi**

Banda larga

**N. Prot. Certificato di regolare esecuzione**

0001952

**Data protocollo**

05/03/2024

**Numero progressivo:**

158758

**Denominazione ambiente/i**

Ambiente multimediale 2

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

L'ambiente multimediale già esistente arricchito di nuove postazioni notebook e di uno schermo interattivo di ultima generazione smartboard. Le postazioni mobili e modulari sono collegate a una colonna centrale di ricarica.

**Tipologia di strumenti**

- Computer e dispositivi di programmazione
- Dispositivi digitali avanzati

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

L'ambiente multimediale presentava già le postazioni modulari e dinamiche. Il piano PNRR ha permesso l'acquisto di ulteriori notebook e dello schermo interattivo Smartboard. Le attività pronte all'uso e gli strumenti integrati nella lavagna interattiva aiutano gli insegnanti a coinvolgere gli studenti durante le lezioni di qualsiasi materia, rendendole ancora più interattive e dinamiche.

**Connettività dei dispositivi**

Banda larga

**N. Prot. Certificato di regolare esecuzione**

0001952

**Data protocollo**

05/03/2024

**Numero progressivo:**

158759

**Denominazione ambiente/i**

Aula multimediale 3

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

L'ambiente multimediale già esistente arricchito di nuove postazioni notebook e di uno schermo interattivo di ultima generazione smartboard. Le postazioni mobili e modulari sono collegate a una colonna centrale di ricarica.

**Tipologia di strumenti**

- Computer e dispositivi di programmazione
- Dispositivi di videoproiezione
- Dispositivi digitali avanzati

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

L'ambiente multimediale presentava già le postazioni modulari e dinamiche. Il piano PNRR ha permesso l'acquisto di ulteriori notebook e dello schermo interattivo Smartboard. Le attività pronte all'uso e gli strumenti integrati nella lavagna interattiva aiutano gli insegnanti a coinvolgere gli studenti durante le lezioni di qualsiasi materia, rendendole ancora più interattive e dinamiche.

**Connettività dei dispositivi**

Banda larga

**N. Prot. Certificato di regolare esecuzione**

3236

**Data protocollo**

17/04/2024

**Numero progressivo:**

158760

**Denominazione ambiente/i**

Mediateca

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

Ambiente multifunzionale per la lettura e il lavoro cooperativo. L'aula dispone di arredi modulari e flessibili per le attività di debate e coniuga la presenza di libri cartacei e supporti digitali (quali notebook e smartboard) per essere connessi nelle attività di ricerca e approfondimento.

**Tipologia di strumenti**

- Dispositivi digitali avanzati
- Dispositivi per la didattica inclusiva

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

L'aula è stata completamente trasformata: presenta arredi modulari per la lettura in relax, ma allo stesso tempo è un ambiente digitale pronto per le diverse attività: collegamenti con le biblioteche in rete, possibilità di attività di debate, ricerca e tanto altro

**Connettività dei dispositivi**

Banda ultralarga

**N. Prot. Certificato di regolare esecuzione**

3236

**Data protocollo**

17/04/2024

**Numero progressivo:**

158761

**Denominazione ambiente/i**

Mediateca 2

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

Ambiente multifunzionale per la lettura e il lavoro cooperativo. L'aula dispone di arredi modulari e flessibili per le attività di debate e coniuga la presenza di libri cartacei e supporti digitali (quali notebook e smartboard) per essere connessi nelle attività di ricerca e approfondimento.

**Tipologia di strumenti**

- Computer e dispositivi di programmazione
- Dispositivi di videoproiezione
- Dispositivi digitali avanzati

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

L'aula è stata completamente trasformata: presenta arredi modulari per la lettura in relax, ma allo stesso tempo è un ambiente digitale pronto per le diverse attività: collegamenti con le biblioteche in rete, possibilità di attività di debate, ricerca e tanto altro

**Connettività dei dispositivi**

Banda ultralarga

**N. Prot. Certificato di regolare esecuzione**

3236

**Data protocollo**

17/04/2024

**Numero progressivo:**

158762

**Denominazione ambiente/i**

Aula fissa con smartboard 8

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

Realizzazione di un'aula fissa con smartboard e notebook di ultima generazione. La lavagna interattiva multimediale ha una superficie attiva 88,2" (diagonale) in formato 16:10, multitouch reale 8 tocchi simultanei su tutta la superficie, tecnologia di rilevamento ottica con telecamere DVIT®, in grado di funzionare anche con le dita. Risoluzione di digitalizzazione 65534 x 65534 pixel.

#### Tipologia di strumenti

- Computer e dispositivi di programmazione
- Dispositivi di videoproiezione
- Dispositivi per la didattica inclusiva

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

L'aula, ancora con la lavagna tradizionale, si è arricchita di uno schermo interattivo moderno e di un notebook collegato. Le attività pronte all'uso e gli strumenti integrati nella lavagna interattiva aiutano gli insegnanti a coinvolgere gli studenti durante le lezioni di qualsiasi materia, rendendole ancora più interattive e dinamiche. La presenza di questi dispositivi rendono possibili: Ricerca integrata di video e immagini Schemi grafici Attività di brainstorming e discussione Materiali didattici digitali e sfondi interattivi Strumenti di misurazione e app mobili per la classe Questionari sui dispositivi degli studenti.

#### Connettività dei dispositivi

Banda larga

#### N. Prot. Certificato di regolare esecuzione

1952

#### Data protocollo

05/03/2024

#### Numero progressivo:

158763

#### Denominazione ambiente/i

Aula scientifica 3

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

L'aula di scienze già esistente diventa digitale e connessa: è stata arricchita di uno schermo smartboard, banda larga e microscopi digitali che permettono di dialogare con lo schermo interattivo connesso.

#### Tipologia di strumenti

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

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

L'aula di scienze si trasforma in ambiente digitale: sono stati acquistati microscopi digitali che interagiscono con lo schermo interattivo, smartboard, notebook per ogni attività legata alle scienze, alle stem e alla didattica digitale.

#### Connettività dei dispositivi

Banda larga

#### N. Prot. Certificato di regolare esecuzione

1952

#### Data protocollo

05/03/2024

#### Numero progressivo:

158764

#### Denominazione ambiente/i

Aula d'arte connessa

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

L'aula si trasforma in atelier artistico grazie alla connessione, allo schermo interattivo, agli arredi dedicati e alle app gratuite che stimolano le capacità artistiche dei piccoli allievi e la loro fantasia.

**Tipologia di strumenti**

- Computer e dispositivi di programmazione
- Dispositivi di videoproiezione
- Dispositivi per la didattica inclusiva
- Dispositivi per il making

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

L'aula, ancora con la lavagna tradizionale, si è arricchita di uno schermo interattivo moderno e di un notebook collegato. Le attività pronte all'uso e gli strumenti integrati nella lavagna interattiva aiutano gli insegnanti a coinvolgere gli studenti durante le lezioni di qualsiasi materia, rendendole ancora più interattive e dinamiche. La presenza di questi dispositivi rendono possibili: Ricerca integrata di video e immagini Schemi grafici Attività di brainstorming e discussione Materiali didattici digitali e sfondi interattivi Strumenti di misurazione e app mobili per la classe.

**Connettività dei dispositivi**

Banda larga

**N. Prot. Certificato di regolare esecuzione**

1952

**Data protocollo**

05/03/2024

**Numero progressivo:**

158765

**Denominazione ambiente/i**

Aula fissa con smartboard 7

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

Realizzazione di un'aula fissa con smartboard e notebook di ultima generazione. La lavagna interattiva multimediale ha una superficie attiva 88,2" (diagonale) in formato 16:10, multitouch reale 8 tocchi simultanei su tutta la superficie, tecnologia di rilevamento ottica con telecamere DVIT®, in grado di funzionare anche con le dita. Risoluzione di digitalizzazione 65534 x 65534 pixel.

**Tipologia di strumenti**

- Computer e dispositivi di programmazione
- Dispositivi di videoproiezione
- Dispositivi digitali avanzati
- Dispositivi per la didattica inclusiva

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

L'aula, ancora con la lavagna tradizionale, si è arricchita di uno schermo interattivo moderno e di un notebook collegato. Le attività pronte all'uso e gli strumenti integrati nella lavagna interattiva aiutano gli insegnanti a coinvolgere gli studenti durante le lezioni di qualsiasi materia, rendendole ancora più interattive e dinamiche. La presenza di questi dispositivi rendono possibili: Ricerca integrata di video e immagini Schemi grafici Attività di brainstorming e discussione Materiali didattici digitali e sfondi interattivi Strumenti di misurazione e app mobili per la classe Questionari sui dispositivi degli studenti.

**Connettività dei dispositivi**

Banda larga

**N. Prot. Certificato di regolare esecuzione**

1952

**Data protocollo**

05/03/2024

**Numero progressivo:**

158766

**Denominazione ambiente/i**

Aula musicale insonorizzata

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

Nella scuola secondaria di primo grado è stata realizzata un'aula musicale insonorizzata e multimediale per le attività delle classi a indirizzo musicale: al suo interno si svolgono laboratori musicali e prove di orchestra e musica di insieme; inoltre l'aula è utilizzata come studio di registrazione.



**Tipologia di strumenti**

- Computer e dispositivi di programmazione
- Dispositivi di videoproiezione
- Dispositivi digitali avanzati
- Dispositivi per il making

**Connettività dei dispositivi**

Banda ultralarga

**N. Prot. Certificato di regolare esecuzione**

2871

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

Nell'aula sono stati realizzati lavori per l'insonorizzazione delle pareti e del soffitto; è stata creata un'illuminazione più confortevole e, inoltre, si è provveduto a fornire l'aula di due computer all in one per la multimedialità musicale (attività di montaggio e soprattutto di registrazione)

**Data protocollo**

28/03/2025

**Numero progressivo:**

158767

**Denominazione ambiente/i**

Aula fissa con smartboard 6

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

Realizzazione di un'aula fissa con smartboard e notebook di ultima generazione. La lavagna interattiva multimediale ha una superficie attiva 88,2" (diagonale) in formato 16:10, multitouch reale 8 tocchi simultanei su tutta la superficie, tecnologia di rilevamento ottica con telecamere DVIT®, in grado di funzionare anche con le dita. Risoluzione di digitalizzazione 65534 x 65534 pixel.

**Tipologia di strumenti**

- Computer e dispositivi di programmazione
- Dispositivi di videoproiezione
- Dispositivi per la didattica inclusiva

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

L'aula, ancora con la lavagna tradizionale, si è arricchita di uno schermo interattivo moderno e di un notebook collegato. Le attività pronte all'uso e gli strumenti integrati nella lavagna interattiva aiutano gli insegnanti a coinvolgere gli studenti durante le lezioni di qualsiasi materia, rendendole ancora più interattive e dinamiche. La presenza di questi dispositivi rendono possibili: Ricerca integrata di video e immagini Schemi grafici Attività di brainstorming e discussione Materiali didattici digitali e sfondi interattivi Strumenti di misurazione e app mobili per la classe Questionari sui dispositivi degli studenti.

**Connettività dei dispositivi**

Banda larga

**N. Prot. Certificato di regolare esecuzione**

1952

**Data protocollo**

05/03/2024

**Numero progressivo:**

158768

**Denominazione ambiente/i**

Aula Scientifica 2

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

L'aula di scienze già esistente diventa digitale e connessa: è stata arricchita di uno schermo smartboard, banda larga e microscopi digitali che permettono di dialogare con lo schermo interattivo connesso.

**Tipologia di strumenti**

- Computer e dispositivi di programmazione
- Dispositivi di videoproiezione
- Dispositivi per la didattica inclusiva
- Dispositivi per il making

**Connettività dei dispositivi**

Banda larga

**N. Prot. Certificato di regolare esecuzione**

0001952

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

L'aula di scienze si trasforma in ambiente digitale: sono stati acquistati microscopi digitali che interagiscono con lo schermo interattivo, smartboard, notebook per ogni attività legata alle scienze, alle stem e alla didattica digitale.

**Data protocollo**

05/03/2024

**Numero progressivo:**

158769

**Denominazione ambiente/i**

Aula fissa con smartboard 5

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

Realizzazione di un'aula fissa con smartboard e notebook di ultima generazione. La lavagna interattiva multimediale ha una superficie attiva 88,2" (diagonale) in formato 16:10, multitouch reale 8 tocchi simultanei su tutta la superficie, tecnologia di rilevamento ottica con telecamere DVIT®, in grado di funzionare anche con le dita. Risoluzione di digitalizzazione 65534 x 65534 pixel.

**Tipologia di strumenti**

- Computer e dispositivi di programmazione
- Dispositivi di videoproiezione
- Dispositivi per la didattica inclusiva

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

L'aula, ancora con la lavagna tradizionale, si è arricchita di uno schermo interattivo moderno e di un notebook collegato. Le attività pronte all'uso e gli strumenti integrati nella lavagna interattiva aiutano gli insegnanti a coinvolgere gli studenti durante le lezioni di qualsiasi materia, rendendole ancora più interattive e dinamiche. La presenza di questi dispositivi rendono possibili: Ricerca integrata di video e immagini Schemi grafici Attività di brainstorming e discussione Materiali didattici digitali e sfondi interattivi Strumenti di misurazione e app mobili per la classe Questionari sui dispositivi degli studenti

**Connettività dei dispositivi**

Banda ultralarga

**N. Prot. Certificato di regolare esecuzione**

0001952

**Data protocollo**

05/03/2024

**Numero progressivo:**

158770

**Denominazione ambiente/i**

Mediateca 3

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

Ambiente multifunzionale per la lettura e il lavoro cooperativo. L'aula dispone di arredi modulari e flessibili per le attività di debate e coniuga la presenza di libri cartacei e supporti digitali (quali notebook e smartboard) per essere connessi nelle attività di ricerca e approfondimento.

<b>Tipologia di strumenti</b>	<b>Descrizione del setting: beni/ attrezzature/ arredi presenti nell'ambiente trasformato</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Computer e dispositivi di programmazione</li> <li>• Dispositivi di videoproiezione</li> <li>• Dispositivi digitali avanzati</li> <li>• Dispositivi per la didattica inclusiva</li> </ul>	<p>L'aula è stata completamente trasformata: presenta arredi modulari per la lettura in relax, ma allo stesso tempo è un ambiente digitale pronto per le diverse attività: collegamenti con le biblioteche in rete, possibilità di attività di debate, ricerca e tanto altro.</p>
<b>Connettività dei dispositivi</b>	
Banda larga	
<b>N. Prot. Certificato di regolare esecuzione</b>	<b>Data protocollo</b>
3236	17/04/2024

<b>Numero progressivo:</b>	<b>Denominazione ambiente/i</b>
158779	Aula fissa con smartboard 9
<b>Descrizione dell'ambiente e delle tecnologie innovative per la didattica introdotte</b>	
<p>Realizzazione di un'aula fissa con smartboard e notebook di ultima generazione. La lavagna interattiva multimediale ha una superficie attiva 88,2" (diagonale) in formato 16:10, multitouch reale 8 tocchi simultanei su tutta la superficie, tecnologia di rilevamento ottica con telecamere DVIT®, in grado di funzionare anche con le dita. Risoluzione di digitalizzazione 65534 x 65534 pixel.</p>	
<b>Tipologia di strumenti</b>	<b>Descrizione del setting: beni/ attrezzature/ arredi presenti nell'ambiente trasformato</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Computer e dispositivi di programmazione</li> <li>• Dispositivi di videoproiezione</li> </ul>	<p>L'aula, ancora con la lavagna tradizionale, si è arricchita di uno schermo interattivo moderno e di un notebook collegato. Le attività pronte all'uso e gli strumenti integrati nella lavagna interattiva aiutano gli insegnanti a coinvolgere gli studenti durante le lezioni di qualsiasi materia, rendendole ancora più interattive e dinamiche. La presenza di questi dispositivi rendono possibili: Ricerca integrata di video e immagini Schemi grafici Attività di brainstorming e discussione Materiali didattici digitali e sfondi interattivi Strumenti di misurazione e app mobili per la classe Questionari sui dispositivi degli studenti</p>
<b>Connettività dei dispositivi</b>	
Banda ultralarga	
<b>N. Prot. Certificato di regolare esecuzione</b>	<b>Data protocollo</b>
1952	15/03/2025

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**

22/05/2025

**IL LEGALE RAPPRESENTANTE**

Firma digitale del Legale rappresentante