



Ministero dell'Istruzione e del Merito
Istituto Comprensivo Statale Clara Levi
Via Faidetti 2 – 24040 Bonate Sotto (BG)
Tel: 035 991066
e-mail bgic82700r@istruzione.it
posta certificata bgic82700r@pec.istruzione.it
sito www.icbonatesotto.it
C.F. 91025970160

DESCRIZIONE DOTAZIONE AMBIENTI INNOVATIVI – STEM - PNRR 4.0

Tipologia, numero e descrizione degli ambienti realizzati (il totale del numero degli ambienti risulta pari e superiore al valore target assegnato)

| Denominazione ambiente (max 200 car.) | Numero | Dotazioni digitali (max 200 car.) | Arredi (max 200 car.) | Finalità didattiche (max 200 car.) |
|---------------------------------------|--------|---|---|---|
| Aule fisse | 22 | Digital board da 75" o 65" a parete o con carrello, arricchite da software per lo sharing didattico | 0 | Favorire un apprendimento attivo e multimediale, con pluralità di approcci e percorsi, in grado di migliorare l'efficacia e i risultati didattici. |
| Aule Stem | 3 | Kit di robotica, microscopi, tablet, Notebook, carrelli di ricarica per dispositivi | banchi modulari e sedie, armadi, carrelli mobili. | Migliorare le competenze logico matematiche, scientifiche e tecnologiche, con un approccio collaborativo, inclusivo e favorire il problem posing e problem solving. |
| Aule informatica | 4 | Pc desktop, monitor, cuffie, digital board con carrello | 0 | Migliorare le competenze digitali e sociali con un uso consapevole delle tecnologie a disposizione. |

| Denominazione ambiente (max 200 car.) | Numero | Dotazioni digitali (max 200 car.) | Arredi (max 200 car.) | Finalità didattiche (max 200 car.) |
|---------------------------------------|--------|--|--|--|
| Aula polifunzionale | 1 | Chromebook, carrelli di ricarica per dispositivi | banchi modulari, sedie, armadio | Migliorare le competenze logico tecnologiche, linguistiche ed espressive, con un approccio collaborativo, inclusivo e favorire il problem posing e problem solving. |
| Aula multisensoriale | 1 | schermo a pavimento, letto vibro acustico, pannello interattivo | pavimento morbido, letto ad acqua, poltrona dell'abbraccio | Migliorare le relazioni interpersonali e l'inclusione; accrescere le percezioni individuali; ridurre i comportamenti problema e le difficoltà relazionali in alunni con Bes. |
| Aula multiliteracies | 1 | Digital board da 65" con carrello, con software per lo sharing didattico | Sedie da pavimento, banchi modulari e sedie | Migliorare le competenze linguistiche con un approccio diversificato, dall'uso dei libri all'utilizzo della tecnologia per ampliare il modo di comunicare delle persone e favorire l'integrazione. |

Denominazione **AULE FISSE**

Descrizione dell'ambiente

22 aule fisse sono state dotate di Digital board da 75" o 65" a parete o con carrello, arricchite da software per lo sharing didattico e pc portatili così suddivisi nei diversi plessi dell'Istituto Comprensivo:

Scuola Primaria Madone 4 aule

Scuola Secondaria Madone 3 aule

Scuola Primaria Bonate Sotto 10 aule

Scuola Secondaria Bonate Sotto 5 aule

tecnologie 1-2-6-7

descrizione del setting

Le nuove dotazioni vertono a stimolare un apprendimento attivo e multimediale attraverso una pluralità di approcci e percorsi multidisciplinari.

I docenti, attraverso l'utilizzo della nuova strumentazione e dei software abbinati, propongono attività maggiormente inclusive e tese a migliorare le competenze e le abilità degli alunni.

Connettività banda ultralarga

Numero protocollo 0001370

data Protocollo 01-03-2024

allegare certificato

immagini

Denominazione AULA STEM

Descrizione dell'ambiente

Nella Scuola Primaria di Madone, Primaria e Secondaria di Bonate Sotto sono state allestite le 3 Aule Stem. Sono state acquistate dotazioni digitali e arredi per migliorare le competenze logico matematiche, scientifiche e tecnologiche, con un approccio collaborativo, inclusivo e favorire il problem posing e problem solving: Kit di robotica, microscopi, tablet, Notebook, carrelli di ricarica per dispositivi mobili. Le aule sono state dotate anche di banchi modulari con sedie, armadi e Monitor interattivi su carrello.

tecnologie 1-2-3-6-7

descrizione del setting

L'allestimento con banchi modulari consente di modificare il setting delle aule per favorire lo svolgimento delle attività a piccolo gruppo necessarie per lo sviluppo delle competenze collegate alle discipline stem. Il nuovo setting e tecnologie facilitano un approccio collaborativo, inclusivo per stimolare il problem posing e problem solving, contribuendo a migliorare le competenze logico matematiche scientifiche.

Connettività ultralarga

Numero protocollo 0001370

data Protocollo 01-03-2024

allegare certificato

immagini

Denominazione AULE INFORMATICA

Descrizione dell'ambiente

Le aule di informatica già presenti nei quattro plessi sono state potenziate con le seguenti strumentazioni, sia in sostituzione delle postazioni obsolete sia per incrementarne il numero:
Scuola Primaria Madone 5 Pc All In One,
Scuola Secondaria Madone 6 Pc desktop, 6 monitor, monitor interattivo su carrello e cuffie.
Scuola Primaria Bonate Sotto 5 Pc portatili
Scuola Secondaria Bonate Sotto 5 Pc desktop, 5 monitor

tecnologie 1-6-7

descrizione del setting

Pur mantenendo la stessa disposizione, l'aula informatica si arricchisce di nuove postazioni e vede la sostituzione di alcune obsolete, trasformandosi in uno spazio di lavoro più funzionale e fruibile, in grado di garantire per alcune aule un dispositivo per ogni alunno. L'obiettivo di migliorare le competenze digitali e sociali con un uso consapevole delle tecnologie a disposizione può così essere raggiunto con un setting composto, ma che permetta attività sia

collaborative che individuali.

Connettività banda ultralarga

Numero protocollo 0001370

data Protocollo 01-03-2024

allegare certificato

Denominazione AULA POLIFUNZIONALE

Descrizione dell'ambiente

Nella Scuola Secondaria di Madone è stata allestita un'aula polifunzionale. Sono state acquistate dotazioni digitali e arredi per agevolare un approccio collaborativo, inclusivo e favorire lo svolgimento delle attività multimediali nelle diverse discipline. L'aula è stata dotata di Notebook, carrello di ricarica per dispositivi mobili e di banchi modulari con sedie e un armadio.

tecnologie 1-4-5-6

descrizione del setting

L'allestimento con banchi modulari consente di modificare il setting dell'aula per favorire lo svolgimento delle attività a piccolo gruppo proposte durante le attività multimediali. Il nuovo setting e le tecnologie facilitano un approccio collaborativo, inclusivo per stimolare il problem posing e problem solving, contribuendo a migliorare le competenze nelle diverse discipline.

Connettività ultralarga

Numero protocollo 0001370

data Protocollo 01-03-2024

allegare certificato

immagini

Denominazione AULA multiliteracies

Descrizione dell'ambiente

Nella Scuola Primaria di Madone è stata allestita l'aula multiliteracies per migliorare le competenze linguistiche con un approccio diversificato, dall'uso dei libri di testo, degli albi illustrati e dell'utilizzo della tecnologia per ampliare il modo di comunicare delle persone e favorire l'integrazione.

tecnologie 2-6

descrizione del setting

Inizialmente era previsto l'acquisto di sedie a terra di tipo bob, ma non avendo la certificazione DNSH, si è optato per l'acquisto di due isole con banchi trapezoidali anziché una. Per favorire il momento di setting a terra si è optato per l'uso dei tappetini morbidi in sostituzione delle sedie a bob.

I banchi ad isola permettono attività a piccoli gruppi, il loro facile spostamento rende l'aula fruibile per la lettura con i tappetini.

Lo schermo su carrello permette quando vi è necessità, di usufruire anche dello spazio antistante l'aula per attività con più classi.

Connettività ultralarga

Numero protocollo 0001370

data Protocollo 01-03-2024

allegare certificato

immagini

Denominazione AULA MULTISENSORIALE Snoezeland per Inclusione alunni DVA

Descrizione dell'ambiente

Nella Scuola Primaria di Bonate Sotto è stata allestita un'aula multisensoriale. Sono stati acquistati: un modulo vibroacustico, una poltrona sensoriale dell'abbraccio e una piscina interattiva, il proiettore di luci a led, il proiettore con dischi ad olio per il cielo stellato, il cilindro a bolle, il cubo luminoso.

tecnologie 2-6

descrizione del setting

Nell'ambiente sono state inserite fibre ottiche, luci colorate diffuse, tubi a bolle, utili per favorire la consapevolezza della luce, stimolare il movimento oculare di inseguimento e la percezione del colore.

L'impianto musicale viene utilizzato per attirare l'attenzione attraverso l'udito. Per le esperienze tattili, invece, si ricorre a palline, spugne e pannelli in varie texture per favorire la confidenza con le diverse superfici, dimensioni e forme degli oggetti, mentre il letto vibrante e rilassante serve per avere effetti sul movimento del corpo e della pelle e incidere così sull'equilibrio e il benessere del bambino.

Connettività ultralarga

Numero protocollo

data Protocollo

allegare certificato

immagini