



# ISTITUTO COMPRENSIVO "SANT'AGOSTINO"

Via del Piceno 16/18- 62012 Civitanova Marche Tel. 0733/890168 Fax. 0733/891020 C.F93039320432  
 E-mail: [mcic83000p@istruzione.it](mailto:mcic83000p@istruzione.it) pec: [mcic83000p@pec.istruzione.it](mailto:mcic83000p@pec.istruzione.it) sito: [www.icsagostino.edu.it](http://www.icsagostino.edu.it)



Finanziato dall'Unione Europea  
 NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione  
 e del merito



Italiadomani  
 PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

## CAPITOLATO TECNICO DOTAZIONI DIGITALI

**PNRR – Missione 4: Istruzione e ricerca – Componente 1 – Investimento 3.2: Scuola 4.0 – Azione Next generation classroom – Ambienti di apprendimento innovativi, Codice M4C1I3.2-2022-961**

**Titolo progetto: INTELLIGENZE DIGITALI**

**CUP: H74D23000260006**

**Codice Progetto: M4C1I3.2-2022-961-P-16971**

**CIG:**

**Descrizione della fornitura e delle caratteristiche tecniche**

### LOTTO 1: MONITOR DIGITALI INTERATTIVI PER LA DIDATTICA

**Apparecchiature richieste:**

- N. 5 monitor touch da 75"
- N. 2 monitor touch da 65"

#### Descrizione e Caratteristiche

##### MONITOR TOUCH INTERATTIVO

**Performance:** Altoparlanti incorporati;

Potenza in uscita (RMS): 2 x 15 W;

Tecnologia: Vellum;

Tipologia touch screen: Multi-user 20 Touch;

Scrittura penna e dito;

Superficie: Vetro Temperato a caldo antiriflesso;

Funzionalità annotazioni e screenshot sullo schermo con qualsiasi SO;

La tecnologia di rilevazione deve garantire un touch differenziato e contemporaneo della penna, del dito e del palmo;

Console centrale per abilitazione veloce menù, fermo immagine, selezione fonte.

**Display:** Risoluzione 4K;

Dimensioni schermo: 1 da 65" e 7 da 75"; Sensore di luce ambientale

**Connettività:** porte HDMI FRONTALI;

porte HDMI RETRO;

porte USB-A FRONTALI; porte USB-A RETRO;

porte Touch FRONTALI tipo USB;

porte Touch RETRO tipo USB;

porta VGA (D-Sub);

porta HDMI OUT;

Modulo WIFI IEEE 802.11 a/b/g/n. ac Wireless 2x2;

Altoparlante / Cuffia / Spinotto di uscita;

Ingresso video composito;



## ISTITUTO COMPRENSIVO “SANT’AGOSTINO”

Via del Piceno 16/18- 62012 Civitanova Marche Tel. 0733/890168 Fax. 0733/891020 C.F93039320432  
E-mail: [mcic83000p@istruzione.it](mailto:mcic83000p@istruzione.it) pec: [mcic83000p@pec.istruzione.it](mailto:mcic83000p@pec.istruzione.it) sito: [www.icsagostino.edu.it](http://www.icsagostino.edu.it)



Finanziato dall'Unione Europea  
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione  
e del merito



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

Componenti video (YPbPr/YCbCr);  
ingresso LAN(RJ45) 1x10/100Mbps;  
uscita LAN (RJ45) 1x10/100 Mbps;  
slot OPS

**Il monitor dovrà essere fornito, pena esclusione, congiuntamente ad un dispositivo didattico dello stesso produttore del monitor, avente le seguenti specifiche:**

Version Android 8.0 Oreo; CPU: Quad Core ARM Cortex A73; Supporto OTA Function per ricerca e download aggiornamenti on line; RAM 3GB; Storage 32 GB; Lavagna con foglio infinito, due utenti contemporanei, salvataggio ed esportazione in PDF; Si richiede funzionalità Multiwindows : gestione di più app in altrettante finestre presenti in contemporanea sullo schermo. Ciascuna finestra può essere affiancata, ridotta ad icona, sovrapposta ad altre, ridimensionata e spostata a piacimento sullo schermo.

Soluzione di condivisione senza utilizzo di cavi per collegare i dispositivi al monitor

Gli utenti possono condividere schermate da dispositivi che utilizzano i seguenti sistemi Operativi Laptop/Computer: MacOS; Windows; Chrome; Dispositivi mobili: Android; iOS; l'applicazione deve supportare Air Play per dispositivi iOS; l'applicazione deve fornire la possibilità di visualizzare e attivare una lista di almeno 35 dispositivi collegati, con la possibilità di visualizzarne i rispettivi schermi fino a 4 in contemporanea

Sistema di Management dello stesso produttore con le seguenti caratteristiche:

possibilità di gestire centralmente e in remoto i monitor per impedire che le attività di sistema vengano eseguite da utenti non autorizzati. Il Panel Management, deve essere accessibile con un account creato attraverso 3 possibili opzioni: l'opzione Accedi con Google; l'opzione Accedi con Microsoft; l'opzione Accedi con e-mail

Il Panel Management, deve essere accessibile anche da dispositivi mobili.

Con il Panel Management si devono poter creare ruoli differenziati tra le seguenti attività: creare e modificare il proprio account; accedere ai materiali formativi; assegnare sospendere e annullare l'assegnazione di ruoli per gli utenti; registrare e annullare la registrazione di monitor nell'organizzazione; attivare aggiornamenti on line per monitor registrati; consentire l'installazione locale (ad esempio alcuni file apk); possibilità di attivare/disabilitare Google Play Store, Google Mobile Services (GMS o Google Services)

Sicurezza multiutente con le seguenti specifiche:

- Ciascun utente può accedere in modo sicuro a file, app e impostazioni personalizzate.
- L'utente “principale o proprietario o owner” ha l'accesso a tutte le impostazioni del monitor. Solo l'utente Owner può aggiungere o eliminare altri utenti.
- L'utente “secondario o ospite o guest” è un profilo per utenti temporanei. Non ha accesso alle impostazioni del monitor. Quando esce il sistema gli offre l'opzione di cancellare tutti i contenuti creati durante la sua sessione di lavoro.

Possono essere aggiunti fino a 8 utenti

I profili utente sono locali per ogni singolo monitor

L'utente owner (e ogni utente creato dall'owner) ha:

- Sicurezza PIN opzionale all'accesso e quando si è lontani dal panel
- Accesso privato ai propri file, accesso alle app e archiviazione nel cloud
- Multi account cloud



# ISTITUTO COMPRENSIVO "SANT'AGOSTINO"

Via del Piceno 16/18- 62012 Civitanova Marche Tel. 0733/890168 Fax. 0733/891020 C.F93039320432  
E-mail: [mcic83000p@istruzione.it](mailto:mcic83000p@istruzione.it) pec: [mcic83000p@pec.istruzione.it](mailto:mcic83000p@pec.istruzione.it) sito: [www.icsagostino.edu.it](http://www.icsagostino.edu.it)



Finanziato dall'Unione Europea  
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione  
e del merito



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

- Accesso dal monitor a Google Drive e OneDrive - senza che sia richiesta l'installazione della relativa app
- Possibilità di utilizzare la lavagna sfruttando i contenuti di Google Drive e OneDrive (funzione apri file e salva file).

## LOTTO 2: NOTEBOOK

### Apparecchiature richieste:

- N. 114 notebook

#### Descrizione e Caratteristiche

Descrizione Prodotto: 15.6" - Core i3 1135G7 - 16 GB RAM - 256 GB SSD  
 Tipo prodotto: Notebook  
 Sistema operativo: Windows 11  
 Processore: Intel Core i3 1135G7 / 2.4 GHz (4.2 GHz)  
 Memoria: 256 GB SSD  
 Schermo: 15.6"WLED 1920 x 1080 / Full HD @ 60 Hz  
 Scheda grafica: Intel Iris Xe Graphics  
 Webcam e microfoni Integrati  
 Porte: USB 3.0, HDMI 1.4  
 Networking 802.11a/b/g/n/ac, Bluetooth 5.0, Gigabit Ethernet  
 Batteria: 3 celle - fino a 9.75 ore  
 Sicurezza Firmware Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip  
 Standard ambientali: Certificato ENERGY STAR rispetto del principio DNSH  
 Garanzia del produttore Garanzia 24 mesi on-site

## LOTTO 3: CHROMEBOOK

### Apparecchiature richieste:

- N. 24 Chromebook

#### Descrizione e Caratteristiche

Tipologia: Chromebook  
 Dimensione schermo: 14 pollici  
 Sistema operativo: Google Chrome  
 Scheda grafica dedicata: Integrata  
 Memoria RAM: 8 GB  
 Spazio archiviazione: 64 GB  
 Touchscreen: No  
 Tipo processore: Intel Celeron  
 Serie scheda video: Intel UHD  
 Licenza Chrome Education upgrade inclusa



# ISTITUTO COMPRENSIVO "SANT'AGOSTINO"

Via del Piceno 16/18- 62012 Civitanova Marche Tel. 0733/890168 Fax. 0733/891020 C.F93039320432  
E-mail: [mcic83000p@istruzione.it](mailto:mcic83000p@istruzione.it) pec: [mcic83000p@pec.istruzione.it](mailto:mcic83000p@pec.istruzione.it) sito: [www.icsagostino.edu.it](http://www.icsagostino.edu.it)



Finanziato dall'Unione Europea  
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione  
e del merito



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

## LOTTO 4: CARRELLI SCIENTIFICI

### Apparecchiature richieste:

- N. 3 carrelli scientifici Scienze primarie costo stimato per ciascun carrello € iva inclusa
- N. 3 carrelli scientifici Scienze generali costo stimato per ciascun carrello € iva inclusa

### Descrizione e Caratteristiche

#### Carrello scientifico con esperimenti per Scienze generali

Il laboratorio mobile per Scuola Primaria e Secondaria di 1° grado, comprende una serie di vassoi che permettono esperimenti dimostrativi per la classe oppure di gruppo laddove è importante che l'alunno si renda conto personalmente dei processi in corso.

#### **Caratteristiche generali del carrello :**

Carrello con struttura monoscocca autoportante in acciaio zincato e verniciato a polveri epossidiche.

Piano superiore in lamiera d'acciaio zincato e verniciato a polveri epossidiche, spigoli saldati e molati senza spigoli vivi; maniglie arrotondate antitrauma.

N° 3 cassetti da 24 cm in acciaio verniciato, scorrevoli su guide ad estrazione totale dotate di fine corsa.

Movimentazione a quattro ruote piroettanti Ø 125 mm, scorrevoli su cuscinetti a sfera di cui due dotate di freno totale.

Paracolpi angolari in PVC antiurto rinforzati con anima d'acciaio.

Ribaltina laterale lato sinistro 40x65x3 cm circa.

Maniglione di spinta in posizione ergonomica ad altezza del piano di lavoro.

I manuali sono in italiano.

Dimensioni carrello in cm: 100+ maniglia x 65 x 96 di h

Peso: 82 kg circa (imballo incluso).

Carrello fornito con dichiarazione di conformità *CE in base all'allegato I della Direttiva CEE 93/42 - D.Lgs. 46/97.*

Argomenti trattati: Meteorologia, Aria. Chimica, Luci e ombre, Suoni e toni, Calore, Magneti e bussole, Circuiti elettrici, Depurazione dell'acqua, Bilanciamento ed equilibrio, Biologia, Zoologia, Botanica, Microscopia

#### Carrello scientifico con esperimenti per Scienze primarie

Il laboratorio mobile è un carrello con struttura monoscocca autoportante in acciaio zincato e verniciato a polveri epossidiche ed è stato studiato per l'alloggiamento dei nostri prodotti e per essere facilmente portato in classe.

Il piano superiore è in lamiera d'acciaio zincato e verniciato a polveri epossidiche, gli spigoli sono saldati e molati senza spigoli vivi e le maniglie arrotondate antitrauma.

La struttura permette l'alloggiamento di tre cassetti da 24 cm in acciaio verniciato, scorrevoli su



# ISTITUTO COMPRENSIVO "SANT'AGOSTINO"

Via del Piceno 16/18- 62012 Civitanova Marche Tel. 0733/890168 Fax. 0733/891020 C.F.93039320432  
E-mail: [mcic83000p@istruzione.it](mailto:mcic83000p@istruzione.it) pec: [mcic83000p@pec.istruzione.it](mailto:mcic83000p@pec.istruzione.it) sito: [www.icsagostino.edu.it](http://www.icsagostino.edu.it)



Finanziato dall'Unione Europea  
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione  
e del merito



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

guide ad estrazione totale dotate di fine corsa. La movimentazione è basata su quattro ruote piroettanti Ø 125 mm, scorrevoli su cuscinetti a sfera di cui due dotate di freno totale. Altre caratteristiche:

Paracolpi angolari in PVC antiurto rinforzati con anima d'acciaio.  
Ribaltina laterale lato sinistro 40 x 65 x 3 cm circa.  
Maniglione di spinta in posizione ergonomica ad altezza del piano di lavoro.  
Dimensioni carrello in cm: 100+ maniglia x 65 x 96 di h – Peso 82 kg circa (imballo incluso).

Il Carrello è fornito con **dichiarazione di conformità CE** in base all'allegato I della Direttiva CEE 93/42 –

Scienze di base comprende una serie di vassoi che permettono di svolgere esperimenti dimostrativi per la classe.

Argomenti trattati: Forza ed energia, Calore, Energia, Aria, Suono, Acqua, Elettricità, Luce, Magnetismo, Biologia

Il carrello Scienze di base deve essere inoltre dotato di un microscopio biologico digitale LCD touch HDMI 30–1125x con telecamera da 5 Mpx e di un mini torso asessuato 18 parti.

## LOTTO 5: CARRELLI STAZIONE DI RICARICA PER NOTEBOOK

### Apparecchiature richieste:

- **N. 5 carrelli stazione di ricarica ventilato per 30 notebook**

#### Descrizione e Caratteristiche

Armadietto di sicurezza per notebook, tablet e smartphone con ripiani interni dotati di divisori in plastica

- Dotato di 4 ruote pivotanti da 5", di cui 2 con freno
- Carrello stazione di ricarica con 3 ripiani da 10 posti ciascuno, per un totale di 30 alloggiamenti in plastica con passacavo per gestire comodamente i cavi collegati
- Dispone di 30 porte prese di alimentazioni Schuko /bipasso disposte su 6 multiprese da 5 prese ciascuna
- Completamente assemblato, costruito in acciaio di spessore 1,5 mm
- Porta frontale a doppio battente areata, con chiusura con maniglia a chiave a due punti e angolo di apertura di 180°
- Retro con doppia porta battente areata, con chiusura con maniglia a chiave a due punti e angolo di apertura di 180°
- Pannelli laterali fissi provvisti di asole di aerazione e su un lato sono disposte tre ventole di raffreddamento da 120 x 120 mm
- Piano superiore adatto per riporre documenti o notebook



## ISTITUTO COMPRENSIVO "SANT'AGOSTINO"

Via del Piceno 16/18- 62012 Civitanova Marche Tel. 0733/890168 Fax. 0733/891020 C.F93039320432  
E-mail: [mcic83000p@istruzione.it](mailto:mcic83000p@istruzione.it) pec: [mcic83000p@pec.istruzione.it](mailto:mcic83000p@pec.istruzione.it) sito: [www.icsagostino.edu.it](http://www.icsagostino.edu.it)



Finanziato dall'Unione Europea  
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione  
e del merito



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

- Dotato di interruttore luminoso esterno per accendere e spegnere l'alimentazione e magnetotermico interno da 16A
- Completamente assemblato, con presa esterna IEC C20 per il collegamento elettrico del cabinet
- Provvisto di due maneggevoli maniglie laterali (dim. 44 x 9 cm)
- Colore: bianco/blu

### Specifiche tecniche

- Dotato di porta frontale e posteriore a doppio battente areate con maniglia con chiusura a chiave
- Tre ventole di raffreddamento presenti sul un pannello laterale per garantire il giusto ricircolo dell'aria ed evitare surriscaldamenti
- Dispone di 30 prese di alimentazione Schuko/bipasso
- Cavo di alimentazione con spina Schuko angolata, lunghezza 2,2 m, sezione 3G1.5mm<sup>2</sup>
- Interruttore generale luminoso esterno e magnetotermico C16A interno
- Lateralmente dispone di un'ulteriore presa Schuko esterna IP44 per il collegamento di ulteriori dispositivi
- Provvisto di cavetti di messa a terra
- Fianchi dotati di robusta maniglia per una maggiore maneggevolezza
- Materiale cabinet: metallo verniciato, spessore 1,5 mm  
(Caricabatterie per cellulari e cavi di ricarica non inclusi)

### Dimensioni

- Larghezza: 700 mm
- Profondità: 640 mm
- Altezza (senza ruote): 1110 mm
- Larghezza interna: 600 mm
- Profondità interna: 390 mm
- Altezza interna per ogni singolo ripiano: 290 mm
- Dimensioni alloggiamenti (LxPxA): 40 x 360 x 290 mm
- Cavo di alimentazione: 2,2 m con spina Schuko angolata
- Struttura in acciaio da 1,5 mm verniciato a polvere

### Contenuto della confezione

- Carrello Stazione di Ricarica Professionale completo di ripiani in plastica
- Ruote e maniglioni laterali, cavo di alimentazione
- 4 chiavi di chiusura per porte frontali e pannelli posteriori

## LOTTO 6: ARMADIETTO PER RICARICA DI 14 NOTEBOOK

### Apparecchiature richieste:

- N. 1 armadietto di ricarica per 14 notebook



# ISTITUTO COMPRENSIVO "SANT'AGOSTINO"

Via del Piceno 16/18- 62012 Civitanova Marche Tel. 0733/890168 Fax. 0733/891020 C.F93039320432  
E-mail: [mcic83000p@istruzione.it](mailto:mcic83000p@istruzione.it) pec: [mcic83000p@pec.istruzione.it](mailto:mcic83000p@pec.istruzione.it) sito: [www.icsagostino.edu.it](http://www.icsagostino.edu.it)



Finanziato dall'Unione Europea  
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione  
e del merito



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

## Descrizione e Caratteristiche

- Stazione di ricarica per dispositivi mobili: permette di depositare e caricare fino a 14 dispositivi
- Compatibile con iPad, Chromebooks, Ultrabooks, Netbooks, MacBooks, tablets, smartphone e molto altro
- Porta frontale e pannello posteriore forati per una maggiore areazione e completi di serratura a chiave per una maggiore sicurezza
- Pannelli laterali fissi con porzione centrale forata per favorire lo scambio termico
- Una mensola scorrevole con divisori metallici e passacavi per la gestione ordinata dei cavi
- Include due multiprese di alimentazione a 8 posti con interruttore luminoso
- Completamente assemblato, costruzione in acciaio
- Include 4 piedini di livellamento per il posizionamento a scrivania/terra; predisposizione per l'installazione a muro
- Caricabatterie per cellulari e cavi di ricarica non inclusi

### Specifiche

- Porta frontale forata removibile e reversibile dotata di serratura a chiave
- Pannello posteriore forato removibile con due clip a scatto e serratura a chiave per una maggiore sicurezza; predisposizione per installazione a muro grazie alla presenza di 4 fori di fissaggio
- Pannelli laterali fissi con sezione centrale forata per favorire lo scambio termico; su ciascun pannello presenza di un foro per il passaggio dei cavi con passacavi in gomma da 4 cm di diametro
- Mensola scorrevole inclusa completa di 14 separatori metallici e, frontalmente, di passacavi in gomma; sul retro disponibili fascette in Velcro® che consentono di mantenere ordinati i cavi di ricarica
- Alloggiamenti: 30 x 25,5 x 2,3 cm
- Sul retro presenti 2 multiprese con 8 prese UNEL ciascuna con interruttore luminoso di accensione (rif. codice prodotto I-CASE STRIP-81U)
- Due coppie di montanti 19" regolabili
- Luce tra i montanti: 35 cm
- Spazio posteriore libero: 8 cm
- Provvisto di quattro piedini di livellamento regolabili in altezza
- Cavetto di messa a terra incluso nella fornitura

### Specifiche multiprese I-CASE STRIP-81U

- Multipresa di alimentazione a 8 posti con interruttore luminoso
- Conessioni: 8 prese Universali Schuko / Italiane 45° con terra
- Cavo di alimentazione: H05VV-F 3G 1.5 mm<sup>2</sup> - 2 mt
- Massima Capacità di carico 3,5 Kw
- Voltaggio supportato: 220-250 Vac 16A

### Caratteristiche fisiche

- Dimensioni esterne armadio: 55 x 55 x 41 cm (esclusi piedini)



## ISTITUTO COMPRENSIVO "SANT'AGOSTINO"

Via del Piceno 16/18- 62012 Civitanova Marche Tel. 0733/890168 Fax. 0733/891020 C.F93039320432  
E-mail: [mcic83000p@istruzione.it](mailto:mcic83000p@istruzione.it) pec: [mcic83000p@pec.istruzione.it](mailto:mcic83000p@pec.istruzione.it) sito: [www.icsagostino.edu.it](http://www.icsagostino.edu.it)



Finanziato dall'Unione Europea  
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione  
e del merito



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

- Dimensioni alloggiamento (14): 2,3 x 30 x 25,5 cm
- Peso: 19 kg
- Struttura in acciaio verniciato a polvere
- Colore: nero

### Contenuto della confezione

- Armadietto Professionale per Ricarica di 14 Notebook, Tablet e Smartphone
- 2 Multiprese 8 posti UNEL
- Piedini di livellamento
- Chiavi di chiusura

## LOTTO 7: VISORI PER REALTA' VIRTUALE + SOFTWARE

### Apparecchiature richieste:

- N. 1 set da 8 visori per realtà virtuale in classe
- N. 1 software per visori con licenza triennale

### Descrizione e Caratteristiche

#### Set da 8 visori per realtà virtuale in classe

ClassVR è una soluzione completa, pensata per la classe per fornire un'esperienza di realtà virtuale immersiva sotto il controllo del docente. Fornisce l'hardware, il software e una serie di contenuti (realtà virtuale o aumentata), attività e lezioni pronti all'uso e gestibili in maniera centralizzata dall'insegnante.

La nuova versione Premium ha un hardware potenziato e un controller incluso.

L'ultimo dispositivo della soluzione VR in classe più premiata al mondo viene fornito con: un display 2K HD a commutazione rapida nuovo e migliorato, un processore Qualcomm ad alte prestazioni realizzato appositamente per dispositivi AR e VR, un campo visivo di 100 gradi, ottiche aggiornate, fotocamera frontale e un corpo completamente nuovo per completare le nuove funzionalità del dispositivo.

Tutte le opzioni di ricarica e archiviazione di ClassVR sono state progettate per essere il più portatili possibile, consentendo a insegnanti e studenti di spostare facilmente e in sicurezza i visori da una classe all'altra.

Entrambi i kit Set-of-4 e Set-of-8 sono forniti all'interno di una custodia rigida dedicata che non solo protegge i dispositivi durante lo stoccaggio, ma carica anche i visori tramite una singola presa a muro.

Lo Starter Set da 4 visori è leggero e trasportabile per studenti di qualsiasi età mentre il Set da 8 ha una maniglia estensibile con ruote robuste che rendono semplice lo spostamento dei visori.

Comprende il nuovo controller:

Se acquistate come parte del kit, ciascuna visore ClassVR Premium viene fornita completa di un controller manuale cablato per supportare l'entusiasmante nuovo contenuto di ClassVR esplorando le scene.





## ISTITUTO COMPRENSIVO "SANT'AGOSTINO"

Via del Piceno 16/18- 62012 Civitanova Marche Tel. 0733/890168 Fax. 0733/891020 C.F.93039320432  
E-mail: [mcic83000p@istruzione.it](mailto:mcic83000p@istruzione.it) pec: [mcic83000p@pec.istruzione.it](mailto:mcic83000p@pec.istruzione.it) sito: [www.icsagostino.edu.it](http://www.icsagostino.edu.it)



Finanziato dall'Unione Europea  
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione  
e del merito



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

Essendo alimentato esclusivamente del visore ClassVR durante l'uso, è leggero e dispone di tre pulsanti, oltre a un controller joystick centrale.

Quando si immergono gli studenti in un ambiente di apprendimento virtuale con i visori ClassVR, il controller opzionale consente agli studenti di esplorare intuitivamente il loro ambiente virtuale con una fluidità ritrovata e un controllo completo.

### Software per visori con licenza triennale

Licenza triennale per accesso al portale ClassVR, valida per 1 scuola e per un numero illimitato di kit ClassVR.

Necessaria per il funzionamento del kit ClassVR.

ClassVR è dotato di una vasta gamma di contenuti pedagogici coinvolgenti e lezioni già strutturate ideali per comprendere anche i più complessi argomenti formativi e per aiutare ad accendere l'immaginazione degli studenti facendogli vivere esperienze che rimarranno nella loro memoria.

Attualmente sono disponibili oltre 500 attività che coprono una vasta gamma di argomenti e temi di studio, l'insegnante inoltre può aggiungere le proprie risorse, ad esempio foto e video a 360 gradi, e costruire le proprie lezioni immersive.

Con l'abbonamento al portale ClassVR, riceverai nuovi piani e contenuti di VR e AR ogni mese!

Avanti's World licenza 1 anno:

Come qualsiasi altro parco a tema, Avanti's World è suddiviso in terre, con varie zone e scene di apprendimento che gli studenti possono esplorare in modo indipendente. Ogni scena di apprendimento offre un'esperienza completamente immersiva in cui gli studenti possono scoprire, indagare e ricercare come se fossero lì di persona.

Porta i tuoi studenti in posti che non immagineresti mai. Dalla luna, all'interno di una cellula vegetale, Avanti's World ti consente di esplorare l'impossibile, tutto dalla sicurezza di un visore ClassVR o di un browser web. Imparare non è mai stato così divertente.

### Caratteristiche:

- Parco giochi virtuale diviso in terre a seconda dell'argomento (Scienze, Storia, Letteratura inglese).
- Contenuti e risorse virtuali
- Piattaforma di gestione e valutazione da parte del docente.
- Supporta l'insegnamento e l'apprendimento in classe, a distanza e ibrido (accedendo da qualsiasi browser web).
- Utilizzabile con Visori Class VR o Browser web.

## LOTTO 8: BLUE BOT MEGASET (ROBOT PER CODING)

### Apparecchiature richieste:

- N. 3 blue bot set (6 blue-bot)

Descrizione e Caratteristiche



## ISTITUTO COMPRENSIVO "SANT'AGOSTINO"

Via del Piceno 16/18- 62012 Civitanova Marche Tel. 0733/890168 Fax. 0733/891020 C.F93039320432  
E-mail: [mcic83000p@istruzione.it](mailto:mcic83000p@istruzione.it) pec: [mcic83000p@pec.istruzione.it](mailto:mcic83000p@pec.istruzione.it) sito: [www.icsagostino.edu.it](http://www.icsagostino.edu.it)



Finanziato dall'Unione Europea  
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione  
e del merito



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

Il Blue Bot è un robot educativo trasparente a forma di ape che si controlla sia "on-board" che da tablet o PC.

Il kit è composto da:

18x Blue-Bot

3x Docking station

Blue-Bot è la nuova e più avanzata versione di Bee-Bot, a forma di ape, con un occhio di riguardo in più al digitale.

Le novità sono:

- Blue-Bot può ora rilevare un altro Bee-Bot o Blue-Bot e dire ciao, grazie alla presenza di un sensore

- Gli studenti possono registrare l'audio e poi riprodurlo quando viene premuto il pulsante associato

- Blue-Bot ha 3 interruttori sulla base (invece di 2)

Bee-Bot si controlla sia "on board", permettendo ai bambini più piccoli di elaborare sequenze di comandi anche piuttosto complesse, che con tablet e PC.

Crea il tuo algoritmo sul tablet e invialo via Bluetooth al Blue-Bot per eseguirlo!

I bambini più piccoli e meno esperti possono usarlo come un normale Bee-Bot (297609) mentre quelli un pochino più avanzati lo possono programmare attraverso il tablet. L'app inoltre permette di visualizzare sul monitor il programma che viene eseguito dall'apina passo dopo passo e ciò rende più evidente ai bambini la connessione tra programma e movimento eseguito.

La grande novità rispetto agli altri dispositivi, oltre a spostarsi avanti e indietro di 15 cm alla volta, Blue-Bot compie rotazioni di 90° oppure di 45°. Blue-Bot è ricaricabile tramite la docking station standard di Bee-Bot (Cavo USB fornito per la ricarica).

### DOCKING STATION

Con la docking station puoi ricaricare fino a 6 Blue-Bot contemporaneamente. La carica completa richiede circa mezza giornata. Le apette robotiche, una volta completamente ricaricate, possono essere utilizzate per circa 4 ore consecutive.

## LOTTO 9: MAKEBLOCK mTINY DISCOVER (ROBOT PER CODING)

### Apparecchiature richieste:

- N. 3 makeblock M-TINY discover classpack (6 robot)
- N. 3 makeblock M-TINY discover premium kit

### Descrizione e Caratteristiche

#### Makeblock M-TINY discover classpack (6 robot)

Il Kit per la classe è composto da 6 mTiny Discover.

Come nella versione base, la sua esclusiva reading pen facilita l'esperienza dei bambini con un linguaggio di programmazione tangibile: mTiny infatti si muove su mappe tematiche coinvolgenti grazie ai programmi creati attraverso blocchi fisici.



## ISTITUTO COMPRENSIVO “SANT’AGOSTINO”

Via del Piceno 16/18- 62012 Civitanova Marche Tel. 0733/890168 Fax. 0733/891020 C.F93039320432  
E-mail: [mcic83000p@istruzione.it](mailto:mcic83000p@istruzione.it) pec: [mcic83000p@pec.istruzione.it](mailto:mcic83000p@pec.istruzione.it) sito: [www.icsagostino.edu.it](http://www.icsagostino.edu.it)



Finanziato dall'Unione Europea  
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione  
e del merito



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

Rispetto alla versione base però, mTiny Discover include nuovi blocchi di programmazione per il disegno delle forme geometriche e per l'insegnamento della musica, con le note musicali e melodie più complesse.

Attraverso i blocchi di programmazione tangibili, i bambini ottengono un feedback immediato sul loro lavoro, facilitando la correzione dell'errore e sviluppando abilità di problem solving, incoraggiando al tempo stesso l'iniziativa e la creatività attraverso il coinvolgimento multidisciplinare su matematica, musica, arte e molto altro grazie ai tappeti a tema.

Il set base è composto da:

- 1 robot mTiny
- 1 reading pen
- 4 pennarelli colorati compatibili
- 36 blocchi di programmazione
- 24 tessere puzzle per comporre le mappe tematiche
- 1 storybook
- 1 carta golf game
- 1 carta racing game
- 1 carta destinazione
- 1 carta musica
- 3 maschere per robot mTiny
- 1 asta per bandiera
- 8 bandierine
- 1 guida rapida
- 1 cavo micro USB 2-in-1
- 1 quick start guide (in inglese)
- 1 piano di attività (in inglese)

### **Makeblock M-TINY discover premium kit**

Il kit mTiny più completo, che comprende 1 mTiny Discover, 2 set di pennarelli e 1 kit Fruit Wonderland.

Il kit Premium include anche 2 set da 8 pennarelli per mTiny Discover e 1 kit Fruit Wonderland con tasselli e attività aggiuntive.