



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



**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE VILLASIMIUS**

**Via Leonardo da Vinci 1 – 09049 VILLASIMIUS (SU)**

Scuola dell'Infanzia, Scuola Primaria, Scuola Secondaria di I grado di Villasimius e Castiadas

[www.icvillasimius.gov.it](http://www.icvillasimius.gov.it)

Telefono 070/791230

E-mail [caic83300x@istruzione.it](mailto:caic83300x@istruzione.it) P.E.C. [caic83300x@pec.istruzione.it](mailto:caic83300x@pec.istruzione.it)

Codice Fiscale 80009440928 Codice Univoco Ufficio UFZLYZ

Prot. digitale

Villasimius, 16/06/2023

**DETTAGLIO OFFERTA TECNICA**

**PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (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”*

**AZIONE 1 – NEXT GENERATION CLASSROOM –**

**AMBIENTI DI APPRENDIMENTO INNOVATIVI**

**PROGETTO M4C1I3.2-2022-961-P-11033 CUP I74D22003000006**

**CIG: 9891762C39**

**Allegato 1** alla determina di avvio del procedimento di affidamento diretto (CIG: 9891762C39) tramite trattativa diretta Mepa con confronto di preventivi rivolta agli operatori economici.

N.	Prodotto	Q.tà	CONSEGNA PRESSO LA SEDE DI CASTIADAS	CONSEGNA PRESSO LA SEDE DI VILLASIMIUS
1	<p><b>Notebook HP 240 G8 - 14 FHD i5-1035G1 8GB SSD512GB WIN10PRO Academic</b></p> <p>Schermo 14" WLED 1920x1080 / Full HD Processore Intel Core i5 (10 gen) 1035G1 / 1 GHz (3.6 GHz) / 6 MB Cache Scheda grafica Intel UHD Graphics Memoria RAM 8 GB DDR4 (1x 8 GB) Disco SSD da 512GB - NVMe, HP Value Unità ottica Nessuna unità ottica Tastiera Italiana Tastierino numerico Webcam Integrata Networking Bluetooth 5.0, WiFi 802.11ac, Gigabit Ethernet Interfacce: Jack combinato per cuffia/microfono, USB-C 3.1 Gen 1 (solo dati), HDMI, LAN, 2x USB 3.1 Gen 1 Lettore di schede di memoria (SD, SDHC, SDXC) Batteria 3 celle - fino a 9.25 ore</p>	20	X	



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



**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE VILLASIMIUS**  
**Via Leonardo da Vinci 1 – 09049 VILLASIMIUS (SU)**

Scuola dell'Infanzia, Scuola Primaria, Scuola Secondaria di I grado di Villasimius e Castiadas

[www.icvillasimius.gov.it](http://www.icvillasimius.gov.it)

Telefono 070/791230

E-mail [caic83300x@istruzione.it](mailto:caic83300x@istruzione.it) P.E.C. [caic83300x@pec.istruzione.it](mailto:caic83300x@pec.istruzione.it)

Codice Fiscale 80009440928 Codice Univoco Ufficio UFZLYZ

	<p>Sicurezza Firmware Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip Colore Argento cenere scuro Dimensioni (LxPxH) 32,4 x 22,59 x 1,99 cm Peso 1.47 kg Standard ambientali Certificato ENERGY STAR Sistema operativo Windows 10 Pro Academic ITA 64 bit Garanzia: 12 mesi pick-up&amp;return estendibile (vedi cod. 330569 per estensione a 3 anni)</p>			
2	<p><b>Lenovo TAB M10+ (3<sup>^</sup> gen) - Tablet 10,6 2K 4GB 128GB WIFI+LTE Android 12</b></p> <p>Display 10.61" 2K (2000x1200) IPS 400nits Anti-fingerprint, 72% NTSC, Touch Touchscreen In-cell, 10-point Multi-touch Processore Qualcomm Snapdragon SDM680 (8C, 4x A73 @2.4 GHz + 4x A53@1.9 GHz) Graphics Integrated Qualcomm Adreno 610 GPU Chipset Qualcomm SoC Platform Memoria 4GB Soldered LPDDR4x Storage 128GB eMMC 5.1 (eMCP) Card Reader microSD, fino 1TB Camera Front 8.0MP / Rear 8.0MP Microphone Mono Speakers 4 stereo speakers, 1W x4, optimized with Dolby Atmos Sensori: Accelerometer (G) sensor, Ambient light sensor (ALS), Gyroscope sensor, Hall sensor Connettività: WLAN + Bluetooth 11ac 1x1 + Bluetooth 5.0 WWAN 4G LTE, SIM Card Nano-SIM Card, Lenovo Connect 4G Standard Ports: 1x USB-C 2.0 (support data transfer and charging), 1x Headphone / microphone combo jack (3.5mm), 1x Nano-SIM &amp; microSD Card Slo Batteria 7500mAh (Min.) / 7700mAh (Typ.) Power Adapter 5V / 2A Case Material PC + Metal Dimensioni (LxPxA) 251.2 x 158.8 x 7.45 mm Peso 465 g Case Color Storm Grey</p>	49	29	20



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



**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE VILLASIMIUS**  
**Via Leonardo da Vinci 1 – 09049 VILLASIMIUS (SU)**

Scuola dell'Infanzia, Scuola Primaria, Scuola Secondaria di I grado di Villasimius e Castiadas

[www.icvillasimius.gov.it](http://www.icvillasimius.gov.it)

Telefono 070/791230

E-mail [caic83300x@istruzione.it](mailto:caic83300x@istruzione.it) P.E.C. [caic83300x@pec.istruzione.it](mailto:caic83300x@pec.istruzione.it)

Codice Fiscale 80009440928 Codice Univoco Ufficio UFZLYZ

	<p>Green Certifications: ErP Lot 3, RoHS compliant, Other Certifications TÜV Rheinland Low Blue Light (Hardware Solution) Sistema operativo: Android 12 or Later Garanzia: 2 anni (batteria 1 anno)</p> <p>Caratteristiche: - Prestazioni per un'intera giornata con la CPU octa-core e una batteria che dura tutto il giorno - Streaming con una risoluzione video fino a 1080p, la più alta disponibile per i dispositivi mobili, su uno schermo IPS 2K da 10,6". - Modalità di lettura speciale e certificazione di bassa emissione di luce blu per lunghe sessioni davanti allo schermo - Quattro altoparlanti ottimizzato con Dolby Atmos®</p>			
3	<p><b>Mozaik mozaBook CLASSROOM - 3 ANNI ITA</b></p> <p>Licenza associata al dispositivo, che permette a più insegnanti di usare mozaBook sullo stesso dispositivo Contenuti interattivi (animazioni 3D, video educativi) per tutte le materie e tutte le età. Creare libri digitali personalizzati da PDF</p> <p>Questo tipo di licenza è associata a una lavagna interattiva o Monitor interattivo ed è raccomandata per le scuole.</p> <p>mozaBook può essere usato da diversi insegnanti e alunni sulla stessa lavagna o monitor in modo indipendente. Ogni utente può accedere a tutti i contenuti interattivi (3D, video educativi, lezioni digitali) così come a tutte le applicazioni che sviluppano le competenze, illustrano il materiale o presentano esperimenti virtuali.</p> <p>Tipo licenza: mozaBook per più insegnanti, 1 dispositivo</p> <p>mozaBook Windows Gli insegnanti: - possono accedere ai propri manuali digitali e a tutti i 20 volumi della serie 3D smartbook - possono assegnare compiti interattivi e avviare il lavoro in aula - possono scaricare i contenuti interattivi inclusi nei libri, in modo da poterli</p>	9		



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



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE VILLASIMIUS

Via Leonardo da Vinci 1 – 09049 VILLASIMIUS (SU)

Scuola dell'Infanzia, Scuola Primaria, Scuola Secondaria di I grado di Villasimius e Castiadas

www.icvillasimius.gov.it

Telefono 070/791230

E-mail caic83300x@istruzione.it P.E.C. caic83300x@pec.istruzione.it

Codice Fiscale 80009440928 Codice Univoco Ufficio UFZLYZ

	<p>usare offline</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- possono realizzare i propri manuali digitali a partire da PDF</li> <li>- possono illustrare e arricchire i libri</li> <li>- Insegnanti e studenti</li> <li>- possono aprire tutti i contenuti interattivi (3D, video educativi, lezioni digitali)</li> <li>- possono usare tutte le applicazioni che sviluppano le competenze, illustrano il materiale o presentano esperimenti virtuali</li> <li>- possono realizzare quaderni interattivi e presentazioni</li> </ul>			
4	<p><b>Carrello per ricarica Tablet - 20 Tablet</b></p> <p>I tablet sono uno strumento educativo davvero impareggiabile, amati dagli studenti, offrono migliaia di app educative e supporti per una didattica al passo coi tempi.</p> <p>Sono però strumenti che richiedono cura: un posto protetto in cui riporli a fine lezione e alimentatori per ricaricarli ogni sera, in modo che siano sempre pronti all'uso quando suona la campanella.</p> <p>Il carrello per la ricarica risponde a entrambe queste necessità.</p> <p>Il carrello infatti permette di conservare e ricaricare contemporaneamente 20 dispositivi, con maniglie che ne facilitano lo spostamento da una stanza all'altra.</p> <p>Le porte si aprono fino a 270° per facilitare al massimo l'accesso ai dispositivi e l'ottimizzazione degli spazi prevede solo un cavo USB di ricarica dalle dimensioni ridotte per evitare grovigli e tenere tutto in ordine.</p> <p>Il design pulito di questi armadietti, unito alla loro comodità, trasportabilità e sicurezza li rende una soluzione davvero conveniente e di qualità.</p> <p>Specifiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Carrello per archiviazione sicura e ricarica di 20 tablet</li> <li>- Comprende uno spazio nella parte superiore per il deposito di un notebook.</li> <li>- Dotato di ruote con sistema di bloccaggio e porte con apertura di 270° per facilitare l'accesso alla zona di archiviazione.</li> <li>- Dimensioni mensole (LxPxA): 27,5 x 21,5 x 3,7 cm (misure che permettono il deposito della maggior parte dei tablet in commercio)</li> <li>- Progettato per ospitare gli adattori USB per qualsiasi tipo di tablet (Android, Windows e iPad) in qualsiasi combinazione.</li> <li>- Dimensioni carrello (LxPxA): 60,0 x 46,0 x 91,0 cm</li> </ul>	1	X	



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



**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE VILLASIMIUS**  
**Via Leonardo da Vinci 1 – 09049 VILLASIMIUS (SU)**

Scuola dell'Infanzia, Scuola Primaria, Scuola Secondaria di I grado di Villasimius e Castiadas

[www.icvillasimius.gov.it](http://www.icvillasimius.gov.it)

Telefono 070/791230

E-mail [caic83300x@istruzione.it](mailto:caic83300x@istruzione.it) P.E.C. [caic83300x@pec.istruzione.it](mailto:caic83300x@pec.istruzione.it)

Codice Fiscale 80009440928 Codice Univoco Ufficio UFZLYZ

	- Dimensione singolo vano (PxLxA): 31 x 21 x 3 cm			
5	<p><b>Carrello per ricarica 20 Chromebook/Notebook fino a 14"</b></p> <p>Chromebook e notebook sono strumenti che richiedono cura: un posto protetto da serratura in cui riporli a fine lezione e corredato da alimentatori per ricaricarli ogni sera, in modo che siano sempre pronti all'uso quando suona la campanella.</p> <p>Questo carrello per 20 Chromebook o notebook fino a 14" risponde a entrambe queste necessità.</p> <p>Dimensioni mensole (LxPxA): 40 x 25 x 3,2 cm (per laptop fino a 14") Dimensioni carrello (LxPxA): 64 x 50 x 95 cm. Versione con chiusura a chiave.</p>	1	X	
6	<p><b>Cuffie EDU-375 on-ear stereo con jack singolo per tablet/notebook/desktop</b></p> <p>Le cuffie Andrea Communications EDU-375 Over Ear (circumaurali) forniscono un suono incredibile ad un prezzo fantastico.</p> <p>Le cuffie EDU-375 sono dotate di un pratico regolatore di volume in linea e sono perfette per l'utilizzo in ambienti educational, come cuffie da computer o per ascoltare i vostri brani preferiti o per esercitazioni in lingua.</p> <p>I cuscinetti auricolari in finta pelle felpati sono facili da pulire e bloccano il rumore circostante. Una banda regolabile permette di indossarle comodamente anche da parte di chi ha la testa più piccola.</p> <p>Caratteristiche del prodotto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Speaker da 40mm con bassi profondi per un suono chiaro e cristallino</li> <li>- Padiglioni circumaurali (over-ear) riducono del 75% il rumore di fondo</li> <li>- Cuscinetti felpati extra spessi in finta pelle facilmente lavabili e sostituibili.</li> <li>- Doppia Fascia regolabile per essere indossate comodamente.</li> <li>- Pratico regolatore del volume in linea</li> <li>- Cavo extra lungo da 2,43 m con jack colorato da 3,5mm</li> <li>- Ben costruite e con un ottimo rapporto qualità prezzo</li> <li>- Certificate come sicure per l'uso da parte dei bambini in accordo con la</li> </ul>	20	X	



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



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE VILLASIMIUS

Via Leonardo da Vinci 1 – 09049 VILLASIMIUS (SU)

Scuola dell'Infanzia, Scuola Primaria, Scuola Secondaria di I grado di Villasimius e Castiadas

[www.icvillasimius.gov.it](http://www.icvillasimius.gov.it)

Telefono 070/791230

E-mail [caic83300x@istruzione.it](mailto:caic83300x@istruzione.it) P.E.C. [caic83300x@pec.istruzione.it](mailto:caic83300x@pec.istruzione.it)

Codice Fiscale 80009440928 Codice Univoco Ufficio UFZLYZ

	United States Consumer Product Safety Commission.			
7	<p><b>Custodia Cover per Lenovo Tab M10 3<sup>^</sup> gen 10,6 con tastiera magnetica</b></p> <p>Custodia con Tastiera per Lenovo Tab M10 Plus 3rd Gen 2022 10.6 Pollici TB-125FU/TB-128FU/TB-128XU Italiano Layout Tastiera Staccabile con Slim PU Protettiva Cover Magnetica Rimovibile Tastiera Nero</p>	49	29	20
8	<p><b>Carrello Stazione di Ricarica Ventilato 30 Notebook o Smartphone Bianco/Blu</b></p> <p>I-CABINET-30DTY è stato studiato appositamente come carrello e stazione di ricarica universale per notebook, tablet e smartphone.</p> <p>La sua robusta costruzione innovativa, l'elettronica dedicata alla sicurezza e il sicuro sistema di chiusura a chiave, ne fanno una soluzione ideale per uffici, laboratori informatici e aule scolastiche dove numerosi dispositivi ICT devono essere collocati in sicurezza e ricaricati per l'utilizzo durante il giorno successivo.</p> <p>Rappresenta un posto sicuro per custodire, sincronizzare e ricaricare contemporaneamente più dispositivi mobili. L'area portaoggetti chiusa e ventilata conserva al sicuro i dispositivi in ricarica.</p> <p>Grazie alle sue dimensioni ridotte, riesce a contenere fino a 30 tablet / iPad, smartphone / iPhone o notebook in pochissimo spazio.</p> <p>E dotato di quattro solide ruote, di cui due con freno, per poter essere spostato e riposizionato con estrema facilità all'interno dell'aula.</p> <p>Il piano esterno superiore consente un confortevole appoggio di notebook o altre apparecchiature elettroniche ed è predisposto per il montaggio di ventole opzionali.</p> <p>Caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Armadietto di sicurezza per notebook, tablet e smartphone con ripiani interni dotati di divisori in plastica</li> <li>- Dotato di 4 ruote pivotanti da 5, di cui 2 con freno</li> <li>- 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</li> <li>- Dispone di 30 porte prese di alimentazioni Schuko /bipasso disposte su 6 multiprese da 5 prese ciascuna</li> </ul>	4		X





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



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE VILLASIMIUS  
Via Leonardo da Vinci 1 – 09049 VILLASIMIUS (SU)

Scuola dell'Infanzia, Scuola Primaria, Scuola Secondaria di I grado di Villasimius e Castiadas

[www.icvillasimius.gov.it](http://www.icvillasimius.gov.it)

Telefono 070/791230

E-mail [caic83300x@istruzione.it](mailto:caic83300x@istruzione.it) P.E.C. [caic83300x@pec.istruzione.it](mailto:caic83300x@pec.istruzione.it)

Codice Fiscale 80009440928 Codice Univoco Ufficio UFZLYZ

<ul style="list-style-type: none"><li>- Completamente assemblato, costruito in acciaio di spessore 1,5 mm</li><li>- Porta frontale a doppio battente areata, con chiusura con maniglia a chiave a due punti e angolo di apertura di 180°</li><li>- Retro con doppia porta battente areata, con chiusura con maniglia a chiave a due punti e angolo di apertura di 180°</li><li>- Pannelli laterali fissi provvisti di asole di areazione e su un lato sono disposte tre ventole di raffreddamento da 120 x 120 mm</li><li>- Piano superiore adatto per riporre documenti o notebook</li><li>- Dotato di interruttore luminoso esterno per accendere e spegnere l'alimentazione e magnetotermico interno da 16A</li><li>- Completamente assemblato, con presa esterna IEC C20 per il collegamento elettrico del cabinet</li><li>- Provvisto di due maneggevoli maniglie laterali (dim. 44 x 9 cm)</li><li>- Colore: bianco/blu</li></ul> <p>Specifiche: tecniche</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Dotato di porta frontale e posteriore a doppio battente areate con maniglia con chiusura a chiave</li><li>- Tre ventole di raffreddamento presenti sul un pannello laterale per garantire il giusto ricircolo dell'aria ed evitare surriscaldamenti</li><li>- Dispone di 30 prese di alimentazione Schuko/bipasso</li><li>- Cavo di alimentazione con spina Schuko angolata, lunghezza 2,2 m, sezione 3G1.5mm<sup>2</sup></li><li>- Interruttore generale luminoso esterno e magnetotermico C16A interno</li><li>- Lateralmente dispone di un ulteriore presa Schuko esterna IP44 per il collegamento di ulteriori dispositivi</li><li>- Provvisto di cavetti di messa a terra</li><li>- Fianchi dotati di robusta maniglia per una maggiore maneggevolezza</li><li>- Materiale cabinet: metallo verniciato, spessore 1,5 mm</li></ul> <p>Caricabatterie per cellulari e cavi di ricarica non inclusi</p> <p>Dimensioni</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Larghezza: 700 mm</li><li>- Profondità: 640 mm</li><li>- Altezza (senza ruote): 1110 mm</li><li>- Larghezza interna: 600 mm</li><li>- Profondità interna: 390 mm</li><li>- Altezza interna per ogni singolo ripiano: 290 mm</li></ul>			
---	--	--	--



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



**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE VILLASIMIUS**  
**Via Leonardo da Vinci 1 – 09049 VILLASIMIUS (SU)**

Scuola dell'Infanzia, Scuola Primaria, Scuola Secondaria di I grado di Villasimius e Castiadas

[www.icvillasimius.gov.it](http://www.icvillasimius.gov.it)

Telefono 070/791230

E-mail [caic83300x@istruzione.it](mailto:caic83300x@istruzione.it) P.E.C. [caic83300x@pec.istruzione.it](mailto:caic83300x@pec.istruzione.it)

Codice Fiscale 80009440928 Codice Univoco Ufficio UFZLYZ

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dimensioni alloggiamenti (LxPxA): 40 x 360 x 290 mm</li> <li>- Cavo di alimentazione: 2,2 m con spina Schuko angolata</li> <li>- Struttura in acciaio da 1,5 mm verniciato a polvere</li> </ul>			
9	<p><b>MLOL - Piattaforma di prestito digitale - Formula Base + Community - 1 Anno</b></p> <p>MLOL Formula Base + Community - 1 Anno</p> <p>Il prestito digitale consiste in una “biblioteca virtuale” in cui prendere in prestito dei libri non cartacei ma delle risorse virtuali, come libri, riviste, quotidiani e audiolibri.</p> <p>MLOL Scuola è il servizio che permette a tutte le biblioteche scolastiche italiane di offrire il prestito digitale (digital lending) a studenti, insegnanti e famiglie.</p> <p>MLOL è la principale piattaforma di biblioteca digitale in Italia con più di 5.500 biblioteche aderenti nel nostro paese e in 10 paesi stranieri, ma soprattutto la collezione più completa oggi disponibile per le biblioteche di ogni tipologia.</p> <p>La formula base base che proponiamo include:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Attivazione iscrizione e community per 1 anno</li> <li>- Più di 1.000.000 di oggetti digitali ad accesso aperto senza limiti di consultazione (gratuito)</li> <li>- Edicola con più di 7.500 quotidiani e periodici da tutto il mondo (abbonamento annuale opzionale)</li> <li>- Pacchetto di 1.000 username / password (vedi versione avanzata per utenti illimitati)</li> <li>- Help Desk via email</li> <li>- Uso delle app MLOL Reader e PressReader</li> <li>- Portale MLOL Scuola standard</li> </ul> <p>Servizi opzionali:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Edicola digitale 1 anno (cod. 327610)</li> <li>- Possibilità di aggiunta di credito per prestito libri (vedi cod. 327612 e 327609)</li> <li>- Disponibilità di audiolibri in streaming (cod.327611)</li> </ul>	1		X





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



**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE VILLASIMIUS**  
**Via Leonardo da Vinci 1 – 09049 VILLASIMIUS (SU)**

Scuola dell'Infanzia, Scuola Primaria, Scuola Secondaria di I grado di Villasimius e Castiadas

[www.icvillasimius.gov.it](http://www.icvillasimius.gov.it)

Telefono 070/791230

E-mail [caic83300x@istruzione.it](mailto:caic83300x@istruzione.it) P.E.C. [caic83300x@pec.istruzione.it](mailto:caic83300x@pec.istruzione.it)

Codice Fiscale 80009440928 Codice Univoco Ufficio UFZLYZ

10	<b>MLOL - Piattaforma di prestito digitale - Formula Base + Community - Rinnovo 1 Anno</b>  Formula Base + Community - Rinnovo 1 Anno  Il prestito digitale consiste in una "biblioteca virtuale" in cui prendere in prestito dei libri non cartacei ma delle risorse virtuali, come libri, riviste, quotidiani e audiolibri. MLOL Scuola è il servizio che permette a tutte le biblioteche scolastiche italiane di offrire il prestito digitale (digital lending) a studenti, insegnanti e famiglie. MLOL è la principale piattaforma di biblioteca digitale in Italia con più di 5.500 biblioteche aderenti nel nostro paese e in 10 paesi stranieri, ma soprattutto la collezione più completa oggi disponibile per le biblioteche di ogni tipologia.  La formula base base che proponiamo include: - Attivazione iscrizione e community per 1 anno - Più di 1.000.000 di oggetti digitali ad accesso aperto senza limiti di consultazione (gratuito) - Edicola con più di 7.500 quotidiani e periodici da tutto il mondo (abbonamento annuale) - Pacchetto di 1.000 username / password - Help Desk via email - Uso delle app MLOL Reader e PressReader - Portale MLOL Scuola standard	2		X
11	<b>Corso di Formazione online MLOL - 2 ore</b>	1		
12	<b>Kit Chimica</b>  Con 14 schede di lavoro, il kit di chimica introduce soluzioni e miscele, nonché i metodi di separazione vari quale la filtrazione e l'evaporazione. Il kit scienza può essere usata per studiare soluzioni alcaline e acide, la loro neutralizzazione, e come l'ossigeno e il diossido di carbonio influenzano le reazioni chimiche.	1	X	



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



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE VILLASIMIUS

Via Leonardo da Vinci 1 – 09049 VILLASIMIUS (SU)

Scuola dell'Infanzia, Scuola Primaria, Scuola Secondaria di I grado di Villasimius e Castiadas

[www.icvillasimius.gov.it](http://www.icvillasimius.gov.it)

Telefono 070/791230

E-mail [caic83300x@istruzione.it](mailto:caic83300x@istruzione.it) P.E.C. [caic83300x@pec.istruzione.it](mailto:caic83300x@pec.istruzione.it)

Codice Fiscale 80009440928 Codice Univoco Ufficio UFZLYZ

	<p>Il kit chimica può essere usato per studiare i seguenti fenomeni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- soluzioni</li> <li>- solubilità</li> <li>- metodi di separazione: filtraggio, evaporazione, cromatografia</li> <li>- cristalli</li> <li>- soluzioni acide</li> <li>- soluzioni alcaline</li> <li>- soluzioni neutre</li> <li>- combustione e ossigeno</li> <li>- combustione e anidride carbonica</li> <li>- riconoscere le sostanze</li> <li>- reazione chimica e prodotto di reazione</li> <li>- reazione chimica e energia termica</li> </ul>			
13	<p><b>Kit Elettricit� e Magnetismo</b></p> <p>Composto da 15 schede di lavoro, il kit contiene le attrezzature scientifiche per lo studio dell'elettricit� prodotta per strofinio, circuiti elettrici, conduttori elettrici, liquidi, vari collegamenti, coppia elettrica e magnetismo.</p> <p>Il kit scienza pu� essere usato per studiare i seguenti fenomeni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- energia elettrica per frizione: cariche opposte</li> <li>- circuito elettrico</li> <li>- conduttori elettrici e isolanti</li> <li>- collegamento in serie: lampadine, batterie</li> <li>- collegamenti in parallelo: lampadine, batterie</li> <li>- elettromagnete</li> <li>- la corrente elettrica e magnete</li> <li>- coppia elettrico</li> <li>- magnetizzazione</li> <li>- magneti permanenti</li> <li>- linee di forza magnetiche</li> <li>- bussola</li> </ul>	1	X	
14	<p><b>Kit di Meccanica</b></p> <p>Composto da 14 schede di lavoro, il kit di Meccanica aiuta gli studenti a capire cosa stanno studiando e trarre conclusioni attraverso le osservazioni.</p>			



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



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE VILLASIMIUS

Via Leonardo da Vinci 1 – 09049 VILLASIMIUS (SU)

Scuola dell'Infanzia, Scuola Primaria, Scuola Secondaria di I grado di Villasimius e Castiadas

[www.icvillasimius.gov.it](http://www.icvillasimius.gov.it)

Telefono 070/791230

E-mail [caic83300x@istruzione.it](mailto:caic83300x@istruzione.it) P.E.C. [caic83300x@pec.istruzione.it](mailto:caic83300x@pec.istruzione.it)

Codice Fiscale 80009440928 Codice Univoco Ufficio UFZLYZ

	<p>Il kit scienza può essere usato per studiare i seguenti fenomeni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- forza</li> <li>- galleggiamento</li> <li>- piano inclinato</li> <li>- leva</li> <li>- attrito radente</li> <li>- attrito volvente</li> <li>- rilevamento</li> <li>- baricentro</li> <li>- baricentro e peso</li> <li>- ingranaggi</li> <li>- ingranaggio passivo</li> <li>- elasticità</li> </ul>	1	X	
15	<p><b>Kit il calore</b></p> <p>Le 7 schede di lavoro coprono i seguenti argomenti: la fusione, la conduzione e la radiazione di calore, espansione del gas, la materia liquida e solida.</p> <p>Il kit scienza può essere usato per studiare i seguenti fenomeni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- conduzione di calore: plastica, metalli</li> <li>- radiazione di calore: effetto del colore</li> <li>- conduzione del calore: il calore, isolamenti</li> <li>- espansione termica: la materia solida, gas, liquidi, densità del liquido</li> <li>- le variazioni di temperatura: condensazione del gas, solidificazione, evaporazione</li> <li>- sorgenti di calore: resistenza, attrito, reazioni chimiche</li> </ul>	1	X	
16	<p><b>Kit Luce e Colore</b></p> <p>Kit contenente 14 schede di lavoro, può essere utilizzato per studiare la propagazione lineare della luce, la riflessione della luce da uno specchio, la rifrazione della luce con vari tipi di lenti, e la miscelazione dei colori.</p> <p>Permette di studiare i seguenti fenomeni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- propagazione della luce</li> <li>- ombre</li> </ul>	1	X	



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



**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE VILLASIMIUS**  
**Via Leonardo da Vinci 1 – 09049 VILLASIMIUS (SU)**

Scuola dell'Infanzia, Scuola Primaria, Scuola Secondaria di I grado di Villasimius e Castiadas

[www.icvillasimius.gov.it](http://www.icvillasimius.gov.it)

Telefono 070/791230

E-mail [caic83300x@istruzione.it](mailto:caic83300x@istruzione.it) P.E.C. [caic83300x@pec.istruzione.it](mailto:caic83300x@pec.istruzione.it)

Codice Fiscale 80009440928 Codice Univoco Ufficio UFZLYZ

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- riflessione</li> <li>- specchi concavi e convessi</li> <li>- diversi tipi di specchi</li> <li>- due specchi</li> <li>- riflessione totale</li> <li>- rifrazione</li> <li>- lenti concave e convesse</li> <li>- microscopio</li> <li>- telescopio</li> <li>- filtri</li> <li>- i colori complementari</li> <li>- miscelazione di luci di colore</li> </ul>			
17	<p><b>Merge Cube</b></p> <p>MERGE Cube (EU Edition): Hold a Hologram, Works with VR/AR Goggles e include giochi AR gratuiti e app nelle lingue locali. Compatibile con iOS e Android.</p> <p>Il primo giocattolo olografico al mondo che puoi tenere nel palmo della mano Unisci il mondo fisico e digitale: realtà virtuale, aumentata e mista allo stesso tempo!</p> <p>Funziona con smartphone o tablet Android o iOS</p> <p>Utilizzabile anche con visori VR/AR compatibili</p> <p>Scarica app e giochi gratuiti sul Merge Miniverse online</p> <p>Include codice per sottoscrizione Merge EDU per 3 mesi.</p> <p>Compatibile con piattaforma autore per VR/AR Cospaces EDU (con Add on per Merge Cube)</p> <p>Disponibili licenze Merge EDU per una classe oppure per tutto l'istituto.</p>	4		X
18	<p><b>Makeblock - mBot2 con chiavetta Bluetooth dongle</b></p> <p>mBot2 è il robot entry level ideale per avventurarsi nelle materie STEAM. Grazie al suo microcontrollore avanzato CyberPi, dotato di chip ESP32-WROVER-B e di schermo a colori, è possibile fare esperienze di Intelligenza Artificiale (AI) e Internet delle Cose (IoT).</p> <p>Gli educatori possono svolgere lezioni interattive e smart, in cui più dispositivi comunicano tra loro.</p>	4	1	3



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



**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE VILLASIMIUS**  
**Via Leonardo da Vinci 1 – 09049 VILLASIMIUS (SU)**

Scuola dell'Infanzia, Scuola Primaria, Scuola Secondaria di I grado di Villasimius e Castiadas

[www.icvillasimius.gov.it](http://www.icvillasimius.gov.it)

Telefono 070/791230

E-mail [caic83300x@istruzione.it](mailto:caic83300x@istruzione.it) P.E.C. [caic83300x@pec.istruzione.it](mailto:caic83300x@pec.istruzione.it)

Codice Fiscale 80009440928 Codice Univoco Ufficio UFZLYZ

Misurando rotazione e velocità, mBot2 esegue movimenti precisi grazie ai due motori con encoder.  
Le possibilità possono facilmente espandersi con l'aggiunta di sensori / moduli mBuild, come la Smart Camera (cod. 329401 NON incluso), e parti strutturali Makeblock.  
Grazie all'ambiente di programmazione mBlock 5 è possibile fare coding sia con blocchi grafici sia con Python.

Caratteristiche principali:

- Alimentato da CyberPi
- Utilizza l'IDE mBlock 5 per fare coding con blocchi e Python
- Incentiva l'apprendimento delle materie STEAM
- Batteria incorporata di lunga durata
- Sensori di nuova generazione
- Espandibile con i moduli mBuild e parti strutturali Makeblock
- Precisione nel controllo del movimento
- Sicuro e facile da usare

Contenuto della confezione:

- 1× CyberPi
- 1× mBot2 Shield
- 1x chiavetta dongle Bluetooth
- 1× cavo USB (tipo-C)
- 1× sensore a ultrasuoni (2 gen.)
- 1× telaio
- 1× sensore quad RGB
- 2× motori con encoder
- 2× cavi per motore
- 2× ruote
- 4× viti M2.5\*12mm
- 2× gomme per ruote
- 1× mini ruota
- 1× cacciavite
- 1× mappa per line-following
- 2× cavo mBuild (10cm)
- 1× cavo mBuild (20cm)
- 6× viti M4\*25mm
- 6× viti M4\*14mm
- 6× viti M4\*8mm



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



**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE VILLASIMIUS**  
**Via Leonardo da Vinci 1 – 09049 VILLASIMIUS (SU)**

Scuola dell'Infanzia, Scuola Primaria, Scuola Secondaria di I grado di Villasimius e Castiadas

[www.icvillasimius.gov.it](http://www.icvillasimius.gov.it)

Telefono 070/791230

E-mail [caic83300x@istruzione.it](mailto:caic83300x@istruzione.it) P.E.C. [caic83300x@pec.istruzione.it](mailto:caic83300x@pec.istruzione.it)

Codice Fiscale 80009440928 Codice Univoco Ufficio UFZLYZ

	Incluso dongle bluetooth!			
19	<p><b>Monitor Interattivo NovoTouch 65 Education EK653i 4k Ultra HD con Mozaik</b></p> <p>Monitor interattivo e collaborativo 65" 4k Ultra HD Tecnologia display: Retroilluminazione D-LED (Pannello IPS-ADS) Dimensione pannello / rapporto di aspetto: 65" / 16:9 Luminosità: 350 cd/m2 Rapporto di Contrasto (tipico): 1.200:1 Risoluzione Nativa 4K Ultra-HD (3840x2160) Angolo di visione (Orizzontale/Verticale): 178°/178° Tempo di risposta: 8ms Refresh Rate (Hz): 60Hz Numero di colori display: 1.07 billion (10-bit) Durata pannello: 30.000 ore (Minima) Orientamento: Landscape Tecnologia Touch: Infrarossi Numero di tocchi: 20 tocchi, 10 in scrittura Audio 16W (x2) (Stereo) Compatibilità touchscreen: Windows, Mac, Linux, ChromeOS, Android Accuratezza, tempo di risposta: ±1.5mm, &lt;10ms Superficie di protezione: vetro rinforzato da 3mm di spessore (Livello 7H della scala Mohs della durezza dei minerali) Input supportati: Dito, Penna stilo, guanti, oggetti opachi</p> <p>Sistema operativo Android v8.0 con store proprietario (alcune applicazioni Android possono non essere presenti o non funzionare) Processore Multi-Core ARM GPU Quad-Core Mali G51 RAM 3GB DDR3 Storage interno: 16GB (eMMC Flash) di cui circa 9GB a disposizione dell'utente Conessioni: WiFi, Bluetooth</p> <p>Applicazioni incluse: Screen mirroring (NovoConnect), Screen duplication over the corporate network (NT), White board (Note), Screen login protection (Screen Lock), Screen Recording (NT minutes), Video Conferencing (Zoom), over 50 apps built-in (NT AppStore), Android NT Canvas, Windows Screen</p>	1	X	





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



Italyadomani  
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



## ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE VILLASIMIUS

Via Leonardo da Vinci 1 – 09049 VILLASIMIUS (SU)

Scuola dell'Infanzia, Scuola Primaria, Scuola Secondaria di I grado di Villasimius e Castiadas

[www.icvillasimius.gov.it](http://www.icvillasimius.gov.it)

Telefono 070/791230

E-mail [caic83300x@istruzione.it](mailto:caic83300x@istruzione.it) P.E.C. [caic83300x@pec.istruzione.it](mailto:caic83300x@pec.istruzione.it)

Codice Fiscale 80009440928 Codice Univoco Ufficio UFZLYZ

<p>mirroring (Airhub).</p> <p>Sistema wireless multimedia presenter BYOD NovoConnect integrato (con funzioni collaborative, funzione test, invio fino a 4 schermate, supporto Win/Mac/Android/iOS/Chromebook, mirroring iOS Airplay e Google Cast o tramite software per PC/MAC).</p> <p>Sistema Digital Signage NovoDS integrato - Bachecca di messaggi e annunci, Interfaccia intuitiva di trascinalimento della selezione, Creazione flessibile di playlist, Contenuti dinamici da testo, audio, foto e video a pagine Web, Twitter, RSS, Google Calendar, Meteo e altro.</p> <p>Slot OPS 80pin per PC Windows integrabile (opzionale)          Porte: HDMI-out v2.0 (x1), HDMI-in v2.0 (x2), VGA-in (x1), Audio-In mini-Jack 3.5mm (x1), USB 2.0 front (x2) USB 3.0 (x3), USB-B for Touch (x2), USB 2.0 (x1), LAN RJ45 (x1), RS232 (x1)          Accessori inclusi: Wifi Dongle IEEE 802.11 a/b/g/n/ac (2.4-5GHz), cavo alimentazione 3mt, cavo HDMI 3mt, cavo VGA 5mt, cavo Audio jack 3.5mm M/M, cavo USB, penne Stylus (x2), telecomando con batterie, kit Documentazione.          Alimentazione: AC 100-240V, 50/60Hz          EPA Energy Star Compliance          Standard VESA: M8 600x400 (staffa da parete inclusa)          Dimensioni netto/lordo (LxPxA): 1489 x 92 x 897 / 1670 x 230 x 1020 mm          Peso (netto/lordo): 41.4 / 48 kg          Garanzia 5 anni on-center</p> <p>Installazione <b>COMPRESA</b> solo</p> <p>Con licenza software mozaBook CLASSROOM - 1 ANNO ITA          Mozabook è il sistema autore con contenuti interattivi di alta qualità per la vostra digital Board (3D, video educativi, lezioni digitali). Include licenza 1 anno Mozabook Classroom per 1 dispositivo PC/MAC (utilizzabile da più docenti sullo stesso dispositivo).</p>			
20	Microscopio digitale per LIM da 5 Mpixel		



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



## ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE VILLASIMIUS

Via Leonardo da Vinci 1 – 09049 VILLASIMIUS (SU)

Scuola dell'Infanzia, Scuola Primaria, Scuola Secondaria di I grado di Villasimius e Castiadas

[www.icvillasimius.gov.it](http://www.icvillasimius.gov.it)

Telefono 070/791230

E-mail [caic83300x@istruzione.it](mailto:caic83300x@istruzione.it) P.E.C. [caic83300x@pec.istruzione.it](mailto:caic83300x@pec.istruzione.it)

Codice Fiscale 80009440928 Codice Univoco Ufficio UFZLYZ

<p>Il microscopio digitale Touch HDMI è lo strumento perfetto per osservazioni digitali con LIM. È molto versatile, ideale per la scuola e l'hobby. È possibile visualizzare facilmente l'immagine sul touchscreen. Il sensore della fotocamera integrato da 5 MP di alta qualità acquisisce immagini e video HD direttamente su una scheda SD (scheda SD non inclusa).</p> <p>La telecamera è controllata tramite il touch screen con un menu utente intuitivo e multilingue. Con due dita puoi ingrandire per vedere ancora più dettagli.</p> <p>Il microscopio perfetto anche per l'uso nelle scuole, per l'insegnamento o per seminari. Lo streaming live dal microscopio può essere visualizzato su un grande monitor o schermo TV con la connessione HDMI. HDMI fornirà un flusso video senza latenza con un frame rate di 30 fps.</p> <p>L'obiettivo 40x è sufficiente per visualizzare piccoli microrganismi e persino batteri. Con la luce riflessa aggiuntiva puoi anche visualizzare (piccoli) campioni non trasparenti, come materia vegetale, sabbia o insetti. La luce riflessa deve essere utilizzata con l'obiettivo 4x. Di solito non è necessaria la preparazione del campione in questa modalità di visualizzazione, il che rende particolarmente facile per i bambini avere la prima occhiata al micro mondo.</p> <p>Cattura immagini e video HD direttamente, senza bisogno di un PC  Con sensore per fotocamera CMOS Aptina da 5 MP  Schermo LCD con funzione touch e zoom  Con messa a fuoco micro e tavolino incorporato  Slot per scheda SD (fino a 32 GB, non inclusa)  Presse micro-HDMI  Presse USB  3 obiettivi: 4x/10x/40x  Luce LED (trasmessa/riflessa), dimmerabile</p> <p>Il kit comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Microscopio con touch screen</li> <li>•Cavo HDMI</li> <li>•Adattatore CA 5V 2A (UE)</li> <li>•Set di strumenti (aghi di preparazione, pipetta, pinzette, MicroCut)</li> <li>•Valigetta con 5 vetrini preparati, 10 vetrini vuoti e 10 vetrini coprioggetto</li> <li>•Copertura antipolvere</li> </ul>	2	X	
---	---	---	--



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



## ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE VILLASIMIUS

Via Leonardo da Vinci 1 – 09049 VILLASIMIUS (SU)

Scuola dell'Infanzia, Scuola Primaria, Scuola Secondaria di I grado di Villasimius e Castiadas

[www.icvillasimius.gov.it](http://www.icvillasimius.gov.it)

Telefono 070/791230

E-mail [caic83300x@istruzione.it](mailto:caic83300x@istruzione.it) P.E.C. [caic83300x@pec.istruzione.it](mailto:caic83300x@pec.istruzione.it)

Codice Fiscale 80009440928 Codice Univoco Ufficio UFZLYZ

	<p>Tipo biologico, digitale  Testata schermo digitale/monitor PC  Ingrandimento, x 30—1125  Obiettivi 4x, 10x, 40x  Revolver portaobiettivi per 3 obiettivi  Caratteristiche tavolino a due coordinate con scala traslatore meccanico, con mollette  Diaframma a disco  Fuoco macro e micro  Illuminazione LED  Regolazione della luminosità  Alimentazione 5 V, Adattatore AC  Filtri ottici  Megapixel 5.0  Elemento sensore  1/2,5" con risoluzione 2592x1944 pixel  Registrazione video si  Frequenza fotogrammi 30@1920x1080, 60@1280x720  Formato immagine *.jpg  Bilanciamento del bianco automatico  Output mini-USB, microHDMI  Possibilità di connettere equipaggiamento aggiuntivo supporta scheda di memoria microSD fino a 32 GB (non inclusa), al computer tramite cavo USB, monitor/TV (con porta HDMI)  Livello di difficoltà assemblaggio e installazione facile  Formato video *.mov (codice mjpeg)  Applicazione scolastico/educativo  Posizione illuminazione  Metodo di ricerca campo chiaro  Kit per esperimenti incluso  Risoluzione massima: foto: 2592x1944 pixel / video: 1920x1080 pixel, 1280x720 pixel</p>			
21	<p><b>Pavimento interattivo</b></p> <p>Dispositivo All-in-one per pavimento interattivo con proiettore (Formato 16:10, Risoluzione 1280x800, 3200 lumen, contrasto 13000:1) e dispositivo integrato con pacchetto software EVO (in inglese), sensori di movimento,</p>	1	X	



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



## ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE VILLASIMIUS

Via Leonardo da Vinci 1 – 09049 VILLASIMIUS (SU)

Scuola dell'Infanzia, Scuola Primaria, Scuola Secondaria di I grado di Villasimius e Castiadas

[www.icvillasimius.gov.it](http://www.icvillasimius.gov.it)

Telefono 070/791230

E-mail [caic83300x@istruzione.it](mailto:caic83300x@istruzione.it) P.E.C. [caic83300x@pec.istruzione.it](mailto:caic83300x@pec.istruzione.it)

Codice Fiscale 80009440928 Codice Univoco Ufficio UFZLYZ

staffa da soffitto, telecomando, cavo alimentazione 1.5 metri.

Audio 2x 15W

Power supply 110-240 V / Massimo consumo: 375 Wat

Dimensioni proiettore (AxLxP) 330 x 310 x 205 mm

Peso: 8,3 kg

Garanzia 24 mesi on-center

Con:

- Sensori di movimento
- Staffa da soffitto regolabile 350-550 mm
- 2 Telecomandi
- Conessioni: 1x USB-3.0, LAN connector (RJ-45), Wi-Fi module (AC/B/G/N) con antenne

Il pacchetto software EVO include 96 games + 4 quiz:

Start: Fish, Jellyfish Run, Leaves, Football, Super Tennis, Colorful Piano, Stars, Planets, Ant, Two Kingdom.

Fun I: Bursting Balloons, Cannon, Candy, Rockets, Karate, Blacksmith, Pizza Master, Crystal Cave, Billiards, Golf.

Fun II: Planetoids, Moon Walk, Mission to Mars, Diver, Musketeer, Sledge, Spheres, Bananas, Windmill, Turtle.

Fun III: Termites, Bomb Disposal Robot, Collect Coins, Pearl Catchers, Cookies, Sting, Shooting, Hippo, Spitter, Torpedoes.

Fun IV: Manipulator, Catapult, Pyramid, Construction, Bowling, Kaleidoscope, Whale, Cacti, Seeds, Tank.

Fun mini: Elephant and Sugar, Seal and Fishes, Fruit Basket, Painting, Swing, Frog, Bee, Penguin, Dino Eggs, Lemurs.

Early Education: Trace Tracker, Instruments, Mushrooming, Forest Path, Happy Board, Happy Puzzle, Happy Faces, Flowers, Letters, Pebbles, Around the World.

Multiplayers Games: Crane, The Mole, Collectors, Aces of The Skies, Paintball, Sharks, Fruit-Eaters, Crossbows, Satellites, Chameleons, Shooting Goals, Rebound.

Vertical Games: Tronic, Flipper, Cosmic Waste, Water Pistol, Robot, Rally, Croissants, Super Ball.

Ecology: Waste, Eco-Patrol, Bathyscaphe, Pelican, Wind Energy.

Quizzes: Carousel of Questions, Ships, Football, Associations.

**INSTALLAZIONE INCLUSA**



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



**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE VILLASIMIUS**  
**Via Leonardo da Vinci 1 – 09049 VILLASIMIUS (SU)**

Scuola dell'Infanzia, Scuola Primaria, Scuola Secondaria di I grado di Villasimius e Castiadas

[www.icvillasimius.gov.it](http://www.icvillasimius.gov.it)

Telefono 070/791230

E-mail [caic83300x@istruzione.it](mailto:caic83300x@istruzione.it) P.E.C. [caic83300x@pec.istruzione.it](mailto:caic83300x@pec.istruzione.it)

Codice Fiscale 80009440928 Codice Univoco Ufficio UFZLYZ

--	--	--	--

Tutti i prodotti sopra indicati devono avere le caratteristiche minime tecniche di funzionalità e/o conformità stabilite nel presente Capitolato tecnico.

Le apparecchiature fornite devono essere munite dei marchi di certificazione, riconosciuti da tutti i paesi dell'Unione Europea e devono essere conformi alle norme. Il Fornitore dovrà garantire la conformità delle apparecchiature alle normative CEI o ad altre disposizioni internazionali riconosciute e, in generale, alle vigenti norme legislative, regolamentari e tecniche disciplinanti i componenti e le modalità di impiego delle apparecchiature medesime ai fini della sicurezza degli utilizzatori.

I prodotti forniti a seguito dell'aggiudicazione dovranno essere originali e recanti il marchio del costruttore, nuovi di fabbrica, e inclusi nel loro packaging originale. Non saranno ammessi prodotti usati o rigenerati.

Ricevuta la consegna della fornitura, l'Istituzione scolastica provvederà al rilascio del certificato di verifica di conformità o del certificato di regolare esecuzione, non oltre tre mesi dalla data di ultimazione delle prestazioni oggetto del contratto, così come previsto dalla normativa vigente.

**Sedi di consegna della fornitura:**

Sede di Villasimius: Via Leonardo da Vinci, 1 cap 09049 VILLASIMIUS (SU)

Sede di Castiadas: Loc. Olia Speciosa cap 09040 CASTIADAS (SU)



Il Dirigente Scolastico  
Prof.ssa Antonella Tralbalza

"Firmato digitalmente ai sensi del Codice dell'Amministrazione digitale e norme ad esso connesse"

Data e luogo \_\_\_\_\_

Per accettazione (firma digitale)  
Il Rappresentante Legale della Ditta

\_\_\_\_\_