



Ministero Dell'Istruzione

XIII ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "G. TARTINI"

Scuole dell'Infanzia - Primarie e Secondarie di I grado

Via Vicentini, 21 - 35136 Padova tel. 049/8713688 - fax 049/8207330

e-mail: pdic83000d@istruzione.it – pec: pdic83000d@pec.istruzione.it – web: <http://www.tartinipadova.edu.it>

Codice meccanografico: PDIC83000D

C. F. 80015140280

Codice univoco: UF16KQ

FUTURA

**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**

Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

Ministero dell'Istruzione
e del Merito

Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

CAPITOLATO TECNICO PNRR RISORSE DEL PIANO "SCUOLA 4.0" DI CUI ALLA 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" DEL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA, FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA – NEXT GENERATION EU

CUP: B94D22002670006

TIPOLOGIE DI DOTAZIONE	TIPOLOGIA DI ATTREZZATURA	Descrizione Voce (Marca/Modello/Tipo E Ogni Altra Caratteristica Atta Ad Individuare Con Precisione Il Modello)	N°
Apprendimento ibrido	TABLET	<p>IPAD 10 GENARAZIONE:</p> <p>Capacità: 256GB Dimensioni : 248,6mm x 179,5mm x 7mm Peso: 487g Cavo di ricarica USB-C (1metro) Alimentatore USB-C da 20 W</p> <p>Display Liquid Retina: -Multi-Touch retroilluminato LED da 10,2" (diagonale) con tecnologia IPS -Risoluzione di 2360x1640 a 264 ppi (pixel per pollice) -True Tone -500 nit di luminosità</p> <p>Rivestimento oleorepellente a prova di impronte</p> <p>Chip: -Chip A13 Bionic a 64 bit</p> <p>Fotocamera: -Grandangolo da 12MP, diaframma con apertura <i>f</i>/1.8 -Zoom digitale fino a 5x -Formati immagine acquisiti: HEIF e JPEG</p> <p>Registrazione video: -Registrazione video 4K a 24 fps, 25 fps, 30 fps o 60 fps</p> <p>Fotocamera frontale</p>	80

PDIC83000D - A66CB89 - REGISTRO PROTOCOLLO - 0005391 - 10/07/2023 - VI - U



Ministero Dell'Istruzione

XIII ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "G. TARTINI"

Scuole dell'Infanzia - Primarie e Secondarie di I grado

Via Vicentini, 21 - 35136 Padova tel. 049/8713688 - fax 049/8207330

e-mail: pdic83000d@istruzione.it – pec: pdic83000d@pec.istruzione.it – web: <http://www.tartinipadova.edu.it>

Codice meccanografico: PDIC83000D

C. F. 80015140280

Codice univoco: UF16KQ

PDIC83000D - A66CB89 - REGISTRO PROTOCOLLO - 0005391 - 10/07/2023 - VI - U

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione e del Merito

Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI INIZIATIVE E RISORSE

		<p>-Fotocamera orizzontale con ultra-</p> <p>-Fotocamera orizzontale con ultra-grandangolo da 12MP e angolo di campo 122°</p> <ul style="list-style-type: none"> • Altoparlanti stereo in orizzontale • Microfoni per le chiamate e registrazione audio • • Videocamera FaceTime HD • • Siri -Sistema operativo iPadOS 15 • Wi-Fi standard: wi-fi 5 	
Apprendimento ibrido	SUPPORTO TABLET	<p>APPLE PENCIL (1st gen) con adattatore USB-C:</p> <p>Sensibile all'inclinazione e alla pressione, per tracciare linee di diverso spessore , creare sfumature e aggiungere tantissimi effetti artistici.</p> <p>Dimensione e peso: Lunghezza: 175,7mm Diametro: 8,9 mm Peso: 20,7g</p> <p>Tappo a chiusura magnetica</p> <p>Connessione ed espansione : Bluetooth Connettore lightning</p>	80
Apprendimento ibrido	CAVIE ADATTATORI	<p>Adattatore multiporta da USB-C ad AV digitale :</p> <p>Per collegare Mac o iPad con porta USB-C a un monitor HDMI e contemporaneamente gli altri due ingressi ad altri dispositivi.</p> <p>Connessione ed espansione : HDMI USB USB-C</p>	8



Ministero Dell'Istruzione

XIII ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "G. TARTINI"

Scuole dell'Infanzia - Primarie e Secondarie di I grado

Via Vicentini, 21 - 35136 Padova tel. 049/8713688 - fax 049/8207330

e-mail: pdic83000d@istruzione.it – pec: pdic83000d@pec.istruzione.it – web: <http://www.tartinipadova.edu.it>

Codice meccanografico: PDIC83000D

C. F. 80015140280

Codice univoco: UF16KQ

PDIC83000D - A66CB89 - REGISTRO PROTOCOLLO - 0005391 - 10/07/2023 - VI - U



Apprendimento ibrido	CAVIE ADATTATORI	CAVI HDMI 2.0 : -Nylon intrecciato Cavi HDMI 4K -Lunghezza 1M o 2M -Velocità 18 gigabit al secondo -Compatibilità: monitor, pc, proiettore, tv...	8
Apprendimento ibrido	CARRELLI	CARRELLO 36 SCOMPARTI per ricarica con presa USB per iPad: Apertura porte a 270° Ricarica di almeno 36 dispositivi	4
Apprendimento ibrido	CUFFIE E MICROFONI PODCAST	KIT PER REGISTRAZIONE PODCAST: Per registrazione digitale di podcasting. - interfaccia audio USB ad alta risoluzione in 2 IN/2 OUT con plug and play per sistemi operativi Windows e MacOS - Mixer professionale - Microfono a trasmissione dinamico con filtro antipop - Cuffie da studio ad alte prestazioni - Supporto per microfono da tavolo - Cavo microfono XLR - 2 cavi stereo RCA - Software Podcasting completo - Editor Audio - Guida al podcasting	10
Apprendimento ibrido	DOCUMENT CAMERA	DOCUMENT CAMERA: per la trasmissione di immagini in tempo reale dal pc -tre modalità di Connessione USB, HDMI, WiFi -microfono integrato -sensore dell'immagine CMOS -zoom digitale -luce LED -batteria integrata -tasti multifunzione	4



Ministero Dell'Istruzione

XIII ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "G. TARTINI"

Scuole dell'Infanzia - Primarie e Secondarie di I grado

Via Vicentini, 21 - 35136 Padova tel. 049/8713688 - fax 049/8207330

e-mail: pdic83000d@istruzione.it – pec: pdic83000d@pec.istruzione.it – web: <http://www.tartinipadova.edu.it>

Codice meccanografico: PDIC83000D

C. F. 80015140280

Codice univoco: UF16KQ

FUTURA

**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**

Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

Ministero dell'Istruzione
e del Merito

Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI INIZIATIVE E RISORSE

PDIC83000D - A66CB89 - REGISTRO PROTOCOLLO - 0005391 - 10/07/2023 - VI - U

<p>Apprendimento ibrido</p>	<p>CUFFIE E MICROFONI</p>	<p>Cuffie stereo con microfoni EDU-455M over-ear stereo con jack singolo per notebook/tablet: Ideali per l'attività di listening di una lingua straniera, o per l'ascolto di musica o come cuffia da pc.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microfono con sistema di cancellazione rumore proprietario e schermatura interna • Robusto braccetto per microfono regolabile • Speaker da 40mm con bassi profondi con per riprodurre un audio pulito e cristallino • Ampi padiglioni circumaurali (over-ear) permettono di ridurre del 75% il rumore di fondo • Morbidi cuscinetti auricolari di grande spessore e facili da pulire e sostituibili • Fascia doppia regolabile e confortevole • Cavo da 2,43 metri con jack singolo da 3,5 mm compatibile con Tablet (incluso iPad), notebook (inclusi MacBook) e la maggior parte degli smartphone (incluso iPhone). • Compatibilità Windows e MacOS 	<p>66</p>
------------------------------------	----------------------------------	--	------------------



Ministero Dell'Istruzione

XIII ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "G. TARTINI"

Scuole dell'Infanzia - Primarie e Secondarie di I grado

Via Vicentini, 21 - 35136 Padova tel. 049/8713688 - fax 049/8207330

e-mail: pdic83000d@istruzione.it – pec: pdic83000d@pec.istruzione.it – web: <http://www.tartinipadova.edu.it>

Codice meccanografico: PDIC83000D

C. F. 80015140280

Codice univoco: UF16KQ

FUTURA

**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**

Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

Ministero dell'Istruzione
e del Merito

Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

PDIC83000D - A66CB89 - REGISTRO PROTOCOLLO - 0005391 - 10/07/2023 - VI - U

<p>Apprendimento ibrido</p>	<p>CUFFIE E MICROFONI</p>	<p>Diffusore amplificato portatile da 120w con 2 radiomicrofoni: Diffusore amplificato con doppio radiomicrofono con funzione priority e alimentazione anche a batteria (inclusa). Monta un woofer da 12" e un amplificatore in grado di generare una potenza massima di ben 120W. Possiede un equalizzatore a 5 bande e un modulo bluetooth per la riproduzione di brani da smartphones o tablet. Il sistema trolley ne agevola il trasporto.</p> <p>Caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Batteria ricaricabile interna • Tipo di diffusore Amplificato • Dimensione Woofer 12" (30cm) • Tipo di amplificatore Digitale • Potenza massima 120 W • Bluetooth Si • Potenza RMS 60W • Lettore SD Si • Lettore MP3 Include sia lettore SD che presa USB • Telecomando In dotazione per il controllo a distanza • 2 microfoni Palmari • Materiale di costruzione Materiale plastico (ABS) • N. ingressi line 1 • Ingressi microfonici 1 • Colore Nero • Peso (Kg) 9,7 • Dimensioni Prodotto 380 x 300 x 590 mm • Alimentazione anche a batteria o con Cavo 1,5m (incluso) 	<p>2</p>
------------------------------------	----------------------------------	--	-----------------



Ministero Dell'Istruzione

XIII ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "G. TARTINI"

Scuole dell'Infanzia - Primarie e Secondarie di I grado

Via Vicentini, 21 - 35136 Padova tel. 049/8713688 - fax 049/8207330

e-mail: pdic83000d@istruzione.it – pec: pdic83000d@pec.istruzione.it – web: <http://www.tartinipadova.edu.it>

Codice meccanografico: PDIC83000D

C. F. 80015140280

Codice univoco: UF16KQ

FUTURA

**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**

Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

Ministero dell'Istruzione
e del Merito

Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

PDIC83000D - A66CB89 - REGISTRO PROTOCOLLO - 0005391 - 10/07/2023 - VI - U

<p>Apprendimento ibrido</p>	<p>MICROSCOPI</p>	<p>Microscopio biol. Digitale HDMI 5 MPx :</p> <p>La novità della telecamera è aver incorporato il software applicativo all'interno di essa , così l'utente può controllare la telecamera con un semplice mouse senza l'utilizzo del PC. Essa utilizza un nuovo sensore per immagini in HD da 5 MEGAPIXEL per un'eccellente qualità d'immagine.</p> <p>Il microscopio:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Testata Trinoculare inclinata 30° applicazioni foto-video. Split 20/80 • Oculari extra wide field eyepiece EWF10x/18mm • Regolazione diottrica (±5mm) Distanza interpupillare (50-75mm) • Revolver portaobiettivi 4 posizioni a scatto (click-stop). Girevole in entrambi i sensi con fermo a scatto. Inclinato verso lo stativo. • Obiettivi ACROMATICI 4x/0.10; 10x/0.25; 40x/0.65 retrattile; 100x/1.25OIL retrattile • Tavolino portapreparati con traslatore incorporato (double layers) e comandi coassiali, sulla destra. Dimensioni: 132 x 140 mm. Range: 76x50mm • Condensatore di Abbe A.N: 1.25 con diaframma a iride. Altezza regolabile mediante comando dedicato. Filtri ø 32 mm • Messa a fuoco con sistema macrometrico(0.2mm) micrometrico(0.002mm) con manopole poste su entrambi i lati dello stativo. • Sistema a frizione per la regolazione della messa a fuoco. Sistema di fine corsa dell'altezza per evitare rotture accidentali del vetrino. • Stativo ergonomico completamente realizzato in alluminio. Presa posteriore ergonomica per lo spostamento del microscopio. Struttura stabile. • Lampada a LED 3W con regolazione dell'intensità luminosa. Sistema centrabile. • Alimentazione 100-230V – 50/60 Hz. 	<p>2</p>
---------------------------------	-------------------	--	----------



Ministero Dell'Istruzione

XIII ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "G. TARTINI"

Scuole dell'Infanzia - Primarie e Secondarie di I grado

Via Vicentini, 21 - 35136 Padova tel. 049/8713688 - fax 049/8207330

e-mail: pdic83000d@istruzione.it – pec: pdic83000d@pec.istruzione.it – web: <http://www.tartinipadova.edu.it>

Codice meccanografico: PDIC83000D

C. F. 80015140280

Codice univoco: UF16KQ

FUTURA

**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**

Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

Ministero dell'Istruzione
e del Merito

Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI INNESTO E RESILIENZA

PDIC83000D - A66CB89 - REGISTRO PROTOCOLLO - 0005391 - 10/07/2023 - VI - U

		<ul style="list-style-type: none">• In dotazione: Olio per immersione, filtro blu ø 32 mm, copertina antipolvere, cavo di rete. <p>Telecamera :</p> <ul style="list-style-type: none">• Risoluzione: 5 Mpx USB / 2.0 Mpx HDMI• Sensore: MT9P031 ½.5"• Dimensione pixels: 2.2µm x 2.2µm• Risoluzione Preview 1920 X 1080• Risoluzione Capture 2592 X 1944• Frame rate USB 1920 x 1080 15fps via USB2.0• Frame rate HDMI 1920 x 1080 15fps via HDMI	
--	--	--	--



Ministero Dell'Istruzione

XIII ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "G. TARTINI"

Scuole dell'Infanzia - Primarie e Secondarie di I grado

Via Vicentini, 21 - 35136 Padova tel. 049/8713688 - fax 049/8207330

e-mail: pdic83000d@istruzione.it – pec: pdic83000d@pec.istruzione.it – web: <http://www.tartinipadova.edu.it>

Codice meccanografico: PDIC83000D

C. F. 80015140280

Codice univoco: UF16KQ

PDIC83000D - A66CB89 - REGISTRO PROTOCOLLO - 0005391 - 10/07/2023 - VI - U



<p>Apprendimento ibrido</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Esposizione Automatica & Manuale • Cattura immagini High speed SD card (4G) • Registrazione video: 1080p 15fps @ SD Card / 1080 15fps @ PC • Funzioni USB Gain, Gamma, Saturazione, Contrasto, Nitidezza, Luminosità • Funzioni HDMI Contrasto, Nitidezza, Luminosità, Inversione immagine, Specchio, • Maschera visualizzazione, confronto immagine, Zoom • Temperatura di lavoro: 0~50°C • Alimentatore: DC 12V/2A • Optical port: C-Mount • Requisiti sistema XP, win7/8(32/64Bit), WIN8,WIN10, MAC OS • In dotazione alla telecamera: Valigia di trasporto / mouse / alimentatore / cavo USB / cavo HDMI / SD card / software ISC / adattatore universale 	
------------------------------------	--	---	--



Ministero Dell'Istruzione

XIII ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "G. TARTINI"

Scuole dell'Infanzia - Primarie e Secondarie di I grado

Via Vicentini, 21 - 35136 Padova tel. 049/8713688 - fax 049/8207330

e-mail: pdic83000d@istruzione.it – pec: pdic83000d@pec.istruzione.it – web: <http://www.tartinipadova.edu.it>

Codice meccanografico: PDIC83000D

C. F. 80015140280

Codice univoco: UF16KQ

FUTURA

**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**

Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

Ministero dell'Istruzione
e del Merito

Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI INNESCA E INCLINERIA

PDIC83000D - A66CB89 - REGISTRO PROTOCOLLO - 0005391 - 10/07/2023 - VI - U

<p>Apprendimento ibrido</p>	<p>MICROSCOPI</p>	<p>Microscopio biologico digitale LCD touch HDMI 30–1125x</p> <p>Il microscopio biologico digitale Touch HDMI è lo strumento perfetto per catturare immagini e video con la possibilità di visualizzare facilmente l'immagine sul touchscreen. Lo streaming live dal microscopio può essere visualizzato su un grande monitor o schermo TV con la connessione HDMI.</p> <p>Caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cattura direttamente immagini e video HD, senza bisogno di un PC • Con sensore della fotocamera Aptina CMOS da 5 MP • Schermo LCD con funzione touch e zoom • Con messa a fuoco fine e tavola incrociata meccanica • Slot per scheda SD (fino a 32 GB, non inclusa) • Presa micro HDMI • Presa USB • 3 obiettivi: 4x/10x/40x • Luce LED (trasmessa / riflessa), dimmerabile • Cavo HDMI • Adattatore CA 5V 2A (UE) 	<p>4</p>
------------------------------------	--------------------------	--	-----------------



Ministero Dell'Istruzione

XIII ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "G. TARTINI"

Scuole dell'Infanzia - Primarie e Secondarie di I grado

Via Vicentini, 21 - 35136 Padova tel. 049/8713688 - fax 049/8207330

e-mail: pdic83000d@istruzione.it – pec: pdic83000d@pec.istruzione.it – web: <http://www.tartinipadova.edu.it>

Codice meccanografico: PDIC83000D

C. F. 80015140280

Codice univoco: UF16KQ

PDIC83000D - A66CB89 - REGISTRO PROTOCOLLO - 0005391 - 10/07/2023 - VI - U



STEM, creatività digitale, AI, robotica	STAMPANTE 3D	Stampante 3D CampuSprint3D 4.0 con kit di 3 bobine e videocorso incluso: Caratterizzata da estrusori ad alta velocità e da una vasta gamma di prodotti compatibili -Tipo di filamento utilizzato: PLA/ABS/PC/PETG/PLA-CF/PETG-CF/ASA -Diametro filamento: 1.75mm -Vano porta bobina interno: 1KG -Dimensioni di stampa: 220x200x250mm -Temperatura massima dell'estrusore: 265°C -Piano riscaldato: sì -Temperatura massima del piano: 110°C -Camera: sì -Filtro Hepa: sì -Ethernet: sì -Piano: flessibile -Autolivellamento: sì -Porta USB: sì -Tipo stampante: tipo chiuso -Software compatibili: FlashPrint/Cura/Slic3r (è necessario impostare i parametri) -File di Input: 3MF/STL/OBJ/FPP/BMP/PNG/JPG/JPEG -File di Output: GX/G -Dimensioni complessive: 50x47x54 cm	6
---	--------------	---	---



Ministero Dell'Istruzione

XIII ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "G. TARTINI"

Scuole dell'Infanzia - Primarie e Secondarie di I grado

Via Vicentini, 21 - 35136 Padova tel. 049/8713688 - fax 049/8207330

e-mail: pdic83000d@istruzione.it – pec: pdic83000d@pec.istruzione.it – web: <http://www.tartinipadova.edu.it>

Codice meccanografico: PDIC83000D

C. F. 80015140280

Codice univoco: UF16KQ

FUTURA

**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**

Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

Ministero dell'Istruzione
e del Merito

Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

PDIC83000D - A66CB89 - REGISTRO PROTOCOLLO - 0005391 - 10/07/2023 - VI - U

STEM, creatività digitale, AI, robotica	ROBOTICA	<p>Makeblock - mBot2 Kit per la classe (12 robot) con chiavetta dongle Bluetooth</p> <p>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). Adatto allo sviluppo del pensiero critico indipendente.</p> <p>Caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - microcontrollore CyberPi - Utilizza l'IDE mBlock 5 per fare coding con blocchi e Python - Batteria incorporata di lunga durata - Sensori di nuova generazione <ul style="list-style-type: none"> • mBot2 Shield • cavo USB (tipo-C) • sensore a ultrasuoni (2 gen.) • telaio • sensore quad RGB • motori con encoder • cavi per motore • ruote • viti M2.5*12mm • gomme per ruote • mini ruota • cacciavite • mappa per line-following • cavo mBuild (10cm) • cavo mBuild (20cm) • viti M4*25mm • viti M4*14mm • viti M4*8mm • Smart Camera Add-on Pack • Bluetooth Dongle 	2
---	----------	--	---



Ministero Dell'Istruzione

XIII ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "G. TARTINI"

Scuole dell'Infanzia - Primarie e Secondarie di I grado

Via Vicentini, 21 - 35136 Padova tel. 049/8713688 - fax 049/8207330

e-mail: pdic83000d@istruzione.it – pec: pdic83000d@pec.istruzione.it – web: <http://www.tartinipadova.edu.it>

Codice meccanografico: PDIC83000D

C. F. 80015140280

Codice univoco: UF16KQ

FUTURA

**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**

Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

Ministero dell'Istruzione
e del Merito

Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI INNOVAZIONE E RESILIENZA

PDIC83000D - A66CB89 - REGISTRO PROTOCOLLO - 0005391 - 10/07/2023 - VI - U

STEM, creatività digitale, AI, robotica	ROBOTICA	Arduino 1 REV3: Schede programmabili elettroniche Caratteristiche <ul style="list-style-type: none"> • microcontrollore Atmega328 • 14 ingressi/uscite digitali • 6 ingressi analogici • un cristallo oscillatore a 16 MHz • una connessione USB • un jack di alimentazione • un header ICSP • un pulsante di reset. 	20
---	----------	--	----



Ministero Dell'Istruzione

XIII ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "G. TARTINI"

Scuole dell'Infanzia - Primarie e Secondarie di I grado

Via Vicentini, 21 - 35136 Padova tel. 049/8713688 - fax 049/8207330

e-mail: pdic83000d@istruzione.it – pec: pdic83000d@pec.istruzione.it – web: <http://www.tartinipadova.edu.it>

Codice meccanografico: PDIC83000D

C. F. 80015140280

Codice univoco: UF16KQ

FUTURA

**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**

Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

Ministero dell'Istruzione
e del Merito

Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI INNESTO E RESILIENZA

PDIC83000D - A66CB89 - REGISTRO PROTOCOLLO - 0005391 - 10/07/2023 - VI - U

STEM, creatività digitale, AI, robotica	ROBOTICA	<p>Photon Robot - Ecology Teaching Kit:</p> <p>Lo strumento si presta alle più svariate attività di robotica educativa per lo sviluppo del Problem solving e del pensiero computazionale. Specificatamente con questo kit, gli alunni imparano i concetti fondamentali del riciclo e i fenomeni naturali intorno a loro tramite attività pratiche. Gli argomenti riguardano la raccolta differenziata, le soluzioni per il risparmio energetico, il trasporto verde, le città verdi e il riciclaggio.</p> <p>CONTENUTO DEL KIT</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 x Robot Photon - 10 x Piani lezione - 2 x Dongle magico - 32 x Fogli di lavoro - 3 x Fogli di Ritaglio dei personaggi - 1 x Tappetino da Disegno - 1 x Porta pennarelli - 3 x Pennarelli - 1 x set di Blocco note - 1 x set di dadi e pezzi da gioco - 19 x Magnetici al neodimio - 1 x Panno per Pulire - cavo di ricarica micro USB <p>Requisiti di sistema: Android, iOS, Windows, Mac</p>	3
---	----------	---	---



Ministero Dell'Istruzione

XIII ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "G. TARTINI"

Scuole dell'Infanzia - Primarie e Secondarie di I grado

Via Vicentini, 21 - 35136 Padova tel. 049/8713688 - fax 049/8207330

e-mail: pdic83000d@istruzione.it – pec: pdic83000d@pec.istruzione.it – web: <http://www.tartinipadova.edu.it>

Codice meccanografico: PDIC83000D

C. F. 80015140280

Codice univoco: UF16KQ

PDIC83000D - A66CB89 - REGISTRO PROTOCOLLO - 0005391 - 10/07/2023 - VI - U



STEM, creatività digitale, AI, robotica	ROBOTICA	<p>Matatalab coding set: Matatalab Coding Set aiuta a sviluppare abilità cognitive, immaginazione e capacità trasversali legate al coding, attraverso attività basate sul gioco. Aiuta i bambini nello studio di discipline STEAM (Scienze, tecnologia, ingegneria, arti e Matematica) ed è un utile supporto ad attività volte al potenziamento della capacità di ragionamento e problem-solving.</p> <p>Il set è composto da: 1x MatataBot 1x Torre di comando 1x Pannello di controllo 1x Set di Blocchi di codice 1x Percorso</p> <p>Connettività: Bluetooth Programmabile anche senza pc Alimentazione: Batteria integrata, ricaricabile via USB-C</p>	2
		<p>BLUE-BOT- set classe (6 blue-bot): Blue-Bot ti aiuta a insegnare e rende più appassionante imparare il coding. I suoi componenti interni sono infatti visibili attraverso il guscio trasparente. In più però si può gestire anche attraverso l'app gratuita che consente di espanderne le possibilità di controllo esponenzialmente.</p> <p>Caratteristiche : -tasti direzionali sul guscio -utilizzo "on road" o via app -compatibilità con Windows, iOS e Android con Bluetooth 3.0/4.0 -docking station per la ricarica del set</p>	4



Ministero Dell'Istruzione

XIII ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "G. TARTINI"

Scuole dell'Infanzia - Primarie e Secondarie di I grado

Via Vicentini, 21 - 35136 Padova tel. 049/8713688 - fax 049/8207330

e-mail: pdic83000d@istruzione.it – pec: pdic83000d@pec.istruzione.it – web: <http://www.tartinipadova.edu.it>

Codice meccanografico: PDIC83000D

C. F. 80015140280

Codice univoco: UF16KQ

FUTURA

**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**

Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

Ministero dell'Istruzione
e del Merito

Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI INNESTO E INCLUSIONE

PDIC83000D - A66CB89 - REGISTRO PROTOCOLLO - 0005391 - 10/07/2023 - VI - U

<p>Risorse digitali e software</p>	<p>Libreria contenuti anche 3D/VR</p>	<p>Mozaik TEACHER - 3 ANNI ITA - 10 PACK: Software didattico con molteplici contenuti interattivi che permettono al docente di realizzare lezioni anche animate e libri digitali. Questo tipo di licenza è consigliato se si lavora con i propri dispositivi e si vuole usare mozaBook e la piattaforma educativa mozaWeb su più dispositivi.</p> <p>Caratteristiche: -Licenza per 10 utenti/docenti per 3 anni, utilizzabile su più dispositivi. -Accesso completo ai contenuti interattivi (scene 3D e video educativi) e alle applicazioni educative sia in mozaBook che su mozaWeb.</p> <p>Insegnanti: -accedere ai tuoi libri digitali e ai libri in 3D -scaricare i contenuti interattivi inclusi nei libri, in modo da poterli usare offline -assegnare compiti a casa interattivi - realizzare i propri manuali digitali a partire da PDF - illustrare e arricchire i libri</p> <p>- Insegnanti e studenti - aprire tutti i contenuti interattivi (3D, video educativi, lezioni digitali) - usare tutte le applicazioni che sviluppano le competenze, illustrano il materiale o presentano esperimenti virtuali - realizzare quaderni interattivi e presentazioni</p> <p>Sistema operativo: windows, Android, iOS app,</p>	<p>1</p>
--	---	---	----------



Ministero Dell'Istruzione

XIII ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "G. TARTINI"

Scuole dell'Infanzia - Primarie e Secondarie di I grado

Via Vicentini, 21 - 35136 Padova tel. 049/8713688 - fax 049/8207330

e-mail: pdic83000d@istruzione.it – pec: pdic83000d@pec.istruzione.it – web: <http://www.tartinipadova.edu.it>

Codice meccanografico: PDIC83000D

C. F. 80015140280

Codice univoco: UF16KQ

PDIC83000D - A66CB89 - REGISTRO PROTOCOLLO - 0005391 - 10/07/2023 - VI - U



<p>Risorse digitali e software</p>	<p>Libreria contenuti anche 3D/VR</p>	<p>Smart class inclusione ripasso recupero-200 accessi-36 mesi Contenuti, materiali didattici ed esercizi per tutti i ragazzi anche quelli con BES, per supportare lo studio e ripassare gli argomenti principali relativamente a tutte le discipline.</p> <ul style="list-style-type: none"> -Sezione Inclusione -lezioni semplificate -schede di ripasso -mappe visive, audiosintesi, -video e audioripasso -contenuti interattivi -licenza 36 mesi 	<p>1</p>
---	--	---	-----------------



Ministero Dell'Istruzione

XIII ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "G. TARTINI"

Scuole dell'Infanzia - Primarie e Secondarie di I grado

Via Vicentini, 21 - 35136 Padova tel. 049/8713688 - fax 049/8207330

e-mail: pdic83000d@istruzione.it – pec: pdic83000d@pec.istruzione.it – web: <http://www.tartinipadova.edu.it>

Codice meccanografico: PDIC83000D

C. F. 80015140280

Codice univoco: UF16KQ

PDIC83000D - A66CB89 - REGISTRO PROTOCOLLO - 0005391 - 10/07/2023 - VI - U



<p>Risorse digitali e software</p>	<p>Libreria contenuti anche 3D/VR</p>	<p>CAMPUSLAB (Laboratorio linguistico virtuale)-1 docente 24 studenti:</p> <p>CampusLab è un vero Laboratorio Linguistico Virtuale che non necessita di alcun hardware specifico, ma soltanto di PC e LAN.</p> <p>Il laboratorio è completo di gestione audio, video, tastiera, mouse, messaggi, file e applicazioni</p> <ul style="list-style-type: none"> • Funzione audio: ALL, COM, LISTEN, CONFERENCE • 16 gruppi audio contemporanei di conferenze • PAIR programmabile • file transfer collettivo per la distribuzione e la raccolta degli esercizi. • Funzione Traduzione Simultanea (Interpretariato) • Funzione appello, stampabile e con registro storico • Chat collettiva • Login collettivo degli allievi • Quiz con visualizzazione dei risultati in tempo reale in cattedra in un foglio di Excel. • Licenza perpetua • Requisiti: Docente con PC Windows - Allievi con S.O. anche misti Windows Vista, 7, 8, 10, 11. 	<p>2</p>
------------------------------------	---------------------------------------	--	----------



Ministero Dell'Istruzione

XIII ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "G. TARTINI"

Scuole dell'Infanzia - Primarie e Secondarie di I grado

Via Vicentini, 21 - 35136 Padova tel. 049/8713688 - fax 049/8207330

e-mail: pdic83000d@istruzione.it – pec: pdic83000d@pec.istruzione.it – web: <http://www.tartinipadova.edu.it>

Codice meccanografico: PDIC83000D

C. F. 80015140280

Codice univoco: UF16KQ

PDIC83000D - A66CB89 - REGISTRO PROTOCOLLO - 0005391 - 10/07/2023 - VI - U

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI

Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU

Ministero dell'Istruzione
e del Merito

Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

<p>Risorse digitali e software</p>	<p>Libreria contenuti anche 3D/VR</p>	<p>eDigital Box - italiano-Primaria - Erikson-percorso singolo (2 installazioni): Software utili per accompagnare gli alunni della scuola primaria nella comprensione del testo scritto. Strumenti utili per l'abilitazione, il recupero, il potenziamento e la riabilitazione nei processi di decodifica, lettura e comprensione dei testi.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5 software in versione download: -RECUPERO IN... Comprensione del testo -Sviluppare le abilità di comprensione e narrazione -Avviamento alla comprensione del testo -Leggere testi -L' apprendista lettore <p>Requisiti di sistema:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows 10, Windows 8.1 con Processore 1 GHz o sup. e min. 1 GB di RAM • Risoluzione minima schermo 1024x768 a 65.000 colori (16 bit) • Microsoft .NET Framework 4.6 • Il software deve essere attivato con una procedura on line 	<p>5</p>
------------------------------------	---------------------------------------	--	----------



Ministero Dell'Istruzione

XIII ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "G. TARTINI"

Scuole dell'Infanzia - Primarie e Secondarie di I grado

Via Vicentini, 21 - 35136 Padova tel. 049/8713688 - fax 049/8207330

e-mail: pdic83000d@istruzione.it – pec: pdic83000d@pec.istruzione.it – web: <http://www.tartinipadova.edu.it>

Codice meccanografico: PDIC83000D

C. F. 80015140280

Codice univoco: UF16KQ

PDIC83000D - A66CB89 - REGISTRO PROTOCOLLO - 0005391 - 10/07/2023 - VI - U

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

Ministero dell'Istruzione e del Merito

Italiadomani PIANO NAZIONALE DI INIZIATIVE E RISORSE

Risorse digitali e software	Libreria contenuti anche 3D/VR	<p>eDigital Box - inglese -Primaria (2 installazioni)</p> <p>Quattro software per apprendere e consolidare i concetti base della lingua inglese, attraverso esercizi di lettura, ascolto e produzione scritta e orale. Le attività sono strutturate per difficoltà crescente e favoriscono la comprensione di frasi semplici e brevi testi, arricchiscono il vocabolario e permettono all'alunno di fare proprie alcune strutture linguistiche fondamentali.</p> <p>• 4 software in versione Download</p> <p>-Impariamo l'inglese con la LIM 1 -Impariamo l'inglese con la LIM 2 -Fiabe e favole per imparare l'inglese con la LIM -Simple English</p> <p>Requisiti di sistema:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows 10, Windows 8.1 con Processore 1 GHz o sup. e min. 1 GB di RAM • Risoluzione minima schermo 1024x768 a 65.000 colori (16 bit) • Microsoft .NET Framework 4.6 • Il software deve essere attivato con una procedura on line 	5
-----------------------------	--------------------------------	--	---



Ministero Dell'Istruzione

XIII ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "G. TARTINI"

Scuole dell'Infanzia - Primarie e Secondarie di I grado

Via Vicentini, 21 - 35136 Padova tel. 049/8713688 - fax 049/8207330

e-mail: pdic83000d@istruzione.it – pec: pdic83000d@pec.istruzione.it – web: <http://www.tartinipadova.edu.it>

Codice meccanografico: PDIC83000D

C. F. 80015140280

Codice univoco: UF16KQ

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

Ministero dell'Istruzione e del Merito

Italiadomani PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

PDIC83000D - A66CB89 - REGISTRO PROTOCOLLO - 0005391 - 10/07/2023 - VI - U

<p>Risorse digitali e software</p>	<p>Libreria contenuti anche 3D/VR</p>	<p>Mozaik mozaBook CLASSROOM - 3 ANNI ITA:</p> <p>Software didattico con molteplici contenuti interattivi che permettono al docente di realizzare lezioni anche animate e libri digitali. Può essere usato da diversi insegnanti e alunni sulla stessa lavagna o monitor in modo indipendente.</p> <p>Caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Licenza associata al dispositivo(lavagna interattiva o monitor), 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. <p>Insegnanti:</p> <ul style="list-style-type: none"> -scaricare i contenuti interattivi inclusi nei libri, in modo da poterli usare offline - realizzare i propri manuali digitali a partire da PDF - illustrare e arricchire i libri <p>Insegnanti e studenti</p> <ul style="list-style-type: none"> - aprire tutti i contenuti interattivi (3D, video educativi, lezioni digitali) - usare tutte le applicazioni che sviluppano le competenze, illustrano il materiale o presentano esperimenti virtuali - realizzare quaderni interattivi e presentazioni <p>Tipo licenza: mozaBook per più insegnanti, 1 dispositivo</p>	<p>4</p>
------------------------------------	---------------------------------------	--	----------



Ministero Dell'Istruzione

XIII ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "G. TARTINI"

Scuole dell'Infanzia - Primarie e Secondarie di I grado

Via Vicentini, 21 - 35136 Padova tel. 049/8713688 - fax 049/8207330

e-mail: pdic83000d@istruzione.it – pec: pdic83000d@pec.istruzione.it – web: <http://www.tartinipadova.edu.it>

Codice meccanografico: PDIC83000D

C. F. 80015140280

Codice univoco: UF16KQ

FUTURA

**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**

Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito

Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI INNOVAZIONE E RESILIENZA

PDIC83000D - A66CB89 - REGISTRO PROTOCOLLO - 0005391 - 10/07/2023 - VI - U

Formazione		N° 3 ore di formazione per l'uso degli I pad Destinata agli insegnanti dell'Istituto	3
------------	--	---	---