



ISTITUTO COMPRENSIVO BASTIA 1

Via Alessandro Manzoni 1, 06083 BASTIA UMBRA (PG)

Tel. 0758000571 Mail: PGIC84300R@ISTRUZIONE.it - PEC: PGIC84300R@PEC.istruzione.it

Codice Fiscale: 80012480549 - C.M.: PGIC84300R - C.U.U.: UFZ0FZ

Fondi PNRR finanziato nell'ambito del decreto del Ministro dell'istruzione 8 agosto 2022, n. 218, 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, finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU

Titolo del Progetto: Insieme verso il futuro;

Identificativo progetto: M4C1I3.2-2022-961-P-11242;

CUP: F84D22006390006;

CIG: A01FD869A8

CPV: 30230000-0 - Apparecchiature informatiche

CAPITOLATO TECNICO

Descrizione Voce (Marca/Modello/Tipo E Ogni Altra Caratteristica Atta Ad Individuare Con Precisione Il Modello)	N°
Sistema mobile di ricarica per min. n. 24 tablet/notebook 15,6" con ventola e certificazioni adeguate	1
Notebook con le seguenti caratteristiche: Dimensione Dischi: SSD 512 GB Grafica Integrata: Sì Processore: Intel Core i7 12.ma generazione Display: 15,6 " FHD RAM: 16 GB espandibile, Sk video dedicata 4 Gb Webcam integrata Microfono integrato S.O.: Windows 11 Connessioni: Porte USB 3.2 Gen 1 SuperSpeed (5 Gbps) Type-A: 2; Porte USB 3.2 Gen 2 SuperSpeed (10 Gbps) Type-C: 1; Ethernet 10/100/1000; Bluetooth Versione 5: Sì; Porte HDMI: Sì; Wireless (standard): 802.11ac.	6
Monitor 24" Lunghezza diagonale:24 Nr. porte HDMI:1 Risoluzione massima orizzontale:1.920 px Regolazione Altezza: SI	15



<p>Funzione Pivot: SI</p> <p>Luminosità: 300 cd/m²</p> <p>Risoluzione massima verticale: 1.080 px</p> <p>Frequenza ottimale: 60 HZ</p> <p>Tempo di risposta: 5 ms</p> <p>Dot pitch: 0,28 mm</p> <p>Frequenza massima: 60 HZ</p> <p>Nr. porte HDMI:1</p> <p>Risoluzione massima orizzontale:1.920 px</p> <p>Regolazione Altezza: SI</p> <p>Funzione Pivot: SI</p>	
<p>Monitor Interattivo 65", 4K, formato 16:9; tempo di risposta 3 ms; Luminosità 500 cd/m²; min. 10 tocchi comprensivo di: Touch pen x 2, antenna WIFI x 2, antenna bluetooth x 1, cavo USB 3m x 1, telecomando x 1, cavo HDMI 3 m x 1, Cavo di alimentazione 1,5 x 1, Staffe per montaggio a parete x1.</p> <p>OPS Android min. RAM 3 GB, Storage 32 Gb</p> <p>Comprensivo di montaggio e configurazione a regola d'arte. Il costo deve comprendere l'eventuale smaltimento del kit LIM esistente</p>	2
<p>Monitor Interattivo 75",</p> <p>Schermo 4K, formato 16:9; tempo di risposta 3 ms; Luminosità 500 cd/m²; min. 10 tocchi comprensivo di: Touch pen x 2, antenna WIFI x 2, antenna bluetooth x 1, cavo USB 3m x 1, telecomando x 1, cavo HDMI 3 m x 1, Cavo di alimentazione 1,5 x 1, Staffe per montaggio a parete x1.</p> <p>OPS Android min. RAM 3 GB, Storage 32 Gb</p> <p>Comprensivo di montaggio e configurazione a regola d'arte. Il costo deve comprendere l'eventuale smaltimento del kit LIM esistente</p>	1
<p>PC AllinONE 24 "</p> <p>Dimensione Tot. Supporti: 512 GB SSD (Solid State Disk)</p> <p>Processore: Intel Core i5 2,7 Ghz</p> <p>Lunghezza diagonale: 23,8 "</p> <p>RAM Installata: 16 GB</p> <p>Versione S.O.: 11 Professional</p> <p>N° totale porte USB: 4; HDMI: Sì; N° porte Audio: 1</p> <p>WebCam: Sì</p> <p>Connettività: Wireless (standard): 802.11ax/ac/a/b/g/n; Bluetooth: Sì; Ethernet Giga: sì</p> <p>Tastiera e mouse ottico incluso</p>	13
<p>cuffie con microfono</p>	42



Tablet tipo GALAXY TAB A8 WIFI 10.5 4GB+128G Dimensione: 10,5" (1200 x 1920) RAM: 4 GB ROM: 128 GB S.O.: Android vers. 11	24
Sistema mobile di ricarica per min. n. 24 tablet/notebook 15,6" con ventola e certificazioni adeguate	1
LEGO Education SPIKE Prime (324270) e 4 ore di formazione on-line certificata LEGO Education.	3
LEGO Education SPIKE Prime 45681 - Set di espansione - Nuova versione con Maker Plate	1
Metallofono (Tipo Soundsation SG-30N)	1
MACBOOK AIR - 256GB \\\ CHIP APPLE M1 8-CORE CPU 7-CORE GPU - GRIGIO SIDERALE	1
ARCube - Kit da 8 cubi per Realtà Aumentata e Mista per visori ClassVR	1
Apple iPad 9^ gen. - Tablet 10.2" 64GB Wi-Fi Schermo: 10.2" IPS retroilluminazione LED 2160x1620 (264 ppi) - multi touch Processore: Apple A13 Bionic Memoria: 64 GB Connettività wireless: WiFi 802.11a/b/g/n/ac, Bluetooth 4.2 Fotocamera posteriore: 8 Megapixel; Obiettivo: Automatico Fotocamera anteriore: 12 Megapixel Dispositivi di sicurezza: Lettore di impronte digitali Durata batteria: Fino a 10 ore	42
Apple M2 con CPU 8-core, GPU 10-core e Neural Engine 16-core 8GB di memoria unificata Unità SSD da 256GB Gigabit Ethernet Due porte Thunderbolt 4, porta HDMI, due porte USB-A, jack cuffie	15
Mouse compatibile con MAC	15
Tastiera wireless compatibile con MAC	15



Cricut Maker3: plotter da taglio e incisione	q.tà: 1	
CRICUT LAMA COLTELLO CON PORTALAMA PUNTA PER INCISIONE 41 CON PORTAPUNTA SET 3 TAPPETINI DA TAGLIO 30,5X30,5 CM 6 FOGLI DI VINILE PERMANENTE LUMINOSI APPLICATORE PER VINILE PELLICOLA PER TRASFERIMENTO DI VINILE SET STRUMENTI ESSENTIA	1	
Cricut EasyPress 3 Piastra riscaldante da 22,5 cm x 22,5 cm / Riscalda fino a 205°C/Termopressa abilitata Bluetooth per ferro su vinile (HTV), Infusible Ink e sublimazione.	1	
Stampante 3D, struttura del telaio in metallo, piattaforma di costruzione ottimizzata, doppio estrusore indipendente con 2 bobine, funziona con ABS e PLA. Allineamento del piatto automatico. Volume di stampa: 400*345*490mm	1	
Kit il calore I kit scienza può essere usato per studiare i seguenti fenomeni: - conduzione di calore: plastica, metalli - radiazione di calore: effetto del colore - conduzione del calore: il calore, isolamenti - espansione termica: la materia solida, gas, liquidi, densità del liquido - le variazioni di temperatura: condensazione del gas, solidificazione, evaporazione - sorgenti di calore: resistenza, attrito, reazioni chimiche	2	
Kit Luce e Colore Permette di studiare i seguenti fenomeni: - propagazione della luce - ombre - riflessione - specchi concavi e convessi - diversi tipi di specchi - due specchi - riflessione totale - rifrazione - lenti concave e convesse - microscopio - telescopio - filtri - i colori complementari - miscelazione di luci di colore	1	
Kit Aria e acqua Il kit scienza può essere usato per studiare i seguenti fenomeni:	2	



<ul style="list-style-type: none"> - tensione superficiale: la superficie elastica dell'acqua, il ruolo della superficie d'appoggio, la forza che tiene insieme le cose - densità: acqua salata - pressione: flusso d'aria, la compressione e decompressione del gas - gravità: livella a bolla, sifone - materia: Jacuzzi, fontana - meteo: le precipitazioni, la temperatura dell'aria 	
<p>Kit Eletticità e Magnetismo</p> <p>I kit scienza può essere usato per studiare i seguenti fenomeni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - energia elettrica per frizione: cariche opposte - circuito elettrico - conduttori elettrici e isolanti - collegamento in serie: lampadine, batterie - collegamenti in parallelo: lampadine, batterie - elettromagnete - la corrente elettrica e magnete - coppia elettrico - magnetizzazione - magneti permanenti - linee di forza magnetiche - bussola 	2
<p>Kit di Meccanica</p> <p>usato per studiare i seguenti fenomeni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - forza - galleggiamento - piano inclinato - leva - attrito radente - attrito volvente - rilevamento - baricentro - baricentro e peso - ingranaggi - ingranaggio passivo - elasticità 	2
<p>Kit Chimica</p> <p>Il kit chimica può essere usato per studiare i seguenti fenomeni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - soluzioni - solubilità 	2



<ul style="list-style-type: none"> - metodi di separazione: filtraggio, evaporazione, cromatografia - cristalli - soluzioni acide - soluzioni alcaline - soluzioni neutre - combustione e ossigeno - combustione e anidride carbonica - riconoscere le sostanze - reazione chimica e prodotto di reazione - reazione chimica e energia termica 	
<p>Chimica degli alimenti</p> <p>Composto da:</p> <p>piastra di base</p> <p>asta in alluminio</p> <p>supporto ad anello</p> <p>reticella spargifiamma</p> <p>bruciatore ad alcool</p> <p>beker in vetronda 250 ml</p> <p>pinza in legno per provette</p> <p>n°6 provette con tappo</p> <p>portaprovette</p> <p>reattivo di biureto</p> <p>Sudan I V</p> <p>reattivo di Fehling A</p> <p>reattivo di Fehling B</p> <p>soluzione iodata</p>	2
Kit compensativi ePico! – Matematica e SuperMappe	1
Software Geco BES - licenza 5 anni	1
Software Inprint3 - Auxilia licenza singola	1
Poster Interattivi con APP di realtà aumentata (Terra, Marte, Luna)	1
Poster Interattivo con APP realtà aumentata Sistema Solare	1
Torso umano maschile-femminile h. 85 cm - 38 parti	1
TELLURIO PROFESSIONALE - ROTAZIONE TERRESTRE, ORBITA LUNARE, STAGIONI - DIMENSIONI 65X25 CM	1
Kit completo energie rinnovabili per l'educazione - 5 sistemi diversi. Contiene: una	1

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

turbina eolica, un pannello solare fotovoltaico, un elettrolizzatore, una cella a combustibile PEM e sistema di stoccaggio di idrogeno	
--	--

Data_____

Timbro e Firma
