



Ministero dell'Istruzione e del Merito

FONDI STRUTTURALI EUROPEI **pon** 2014-2020

Piazza Salvo D'Acquisto, 5 - 85015 Oppido Lucano (PZ) - tel. 0971945019
PEO pzic82000c@istruzione.it - PEC pzic82000c@pec.istruzione.it
Codice Univoco ufficio UF19EH - Codice Fiscale 80006270765

Scuola dell'Infanzia, Primaria e Secondaria I Grado

Istituto Comprensivo "F. Giannone"
Oppido Lucano - Tolve - Cancellara - San Chirico Nuovo

Istituto Comprensivo "Giannone" Oppido Lucano
Prot. 0005013 del 23/11/2023
VI (Uscita)

C.U.P.: J54D22004320006

CIG: A02DF60A94

Titolo del progetto: Innovative learning environments

CAPITOLATO TECNICO

Requisiti minimi pena esclusione

Quantità	Descrizione
6	<p>MONITOR LX CON OPS Android Monitor LX 65 4K (3840 X 2160 a 60 HZ), tempo di risposta 8ms, durata led 50.000 ore, luminosità 350 cd/m2, 20 tocchi contemporanei, tecnologia touch avanzata che fornisce differenziazione tra penna e tocco completo di OPS-A, + licenza Ambiente immersivo VERSE PREMIUM 3 anni e Piattaforma formativa 3 anni</p>
6	<p>Kit composto da 4 visori VR 64 GB 4 GB di RAM DDR e 64 GB di memoria interna CPU Octa-Core Qualcomm Snapdragon XR1 Schermo LCD veloce da 5,5" 2560x1440 HD 802.11 a/b/g/n Dual Band WiFi 2.4/5Ghz + Bluetooth 4.2 Batteria interna ai polimeri di litio con minimo 4 ore di autonomia ad uso costante Slot per scheda Micro SD per l'espansione della memoria + Custodia stivaggio e ricarica visori</p>
1	<p>PORTALE attività didattiche per visori + software tipo Avanti's World (Licenza 3 anni) - Con app per attività didattiche - Contenuti condivisi all'interno della community - portale insegnanti online</p>
10	<p>Kit tipo LEGO Education SPIKE Essential Questa esperienza di apprendimento divertente in forma narrata rientra nel sistema di apprendimento LEGO e incoraggia gli studenti a esaminare i concetti STEAM contribuendo allo sviluppo delle competenze linguistiche e matematiche, nonché dell'intelligenza emotiva. Questo set da 449 pezzi è dotato di 4 minifigure con personalità proprie, che raccontano storie agli studenti in modo che riescano a riconoscere meglio come risolvere i problemi.</p>



Mediante la codifica a blocchi basata su icone e parole con hardware semplice, tra cui un hub intelligente a 2 porte, 2 motori piccoli, una matrice luce e un sensore di colore, le creazioni degli studenti prendono vita. Il set include anche una selezione di mattoncini LEGO colorati, familiari e adatti all'età, elementi sostitutivi e un contenitore resistente con vassoi di smistamento codificati da colori per facilitare il processo di costruzione e l'utilizzo in classe. Parte del sistema di apprendimento LEGO, SPIKE Principale offre 5 unità di 8 lezioni STEAM da 45 minuti allineate agli standard. Ogni lezione include piani di lezione online completi con estensioni delle capacità matematiche e linguistiche. Forniamo anche rubriche di valutazione e video a supporto degli insegnanti. Per rafforzare ulteriormente la fiducia degli insegnanti e prepararli a un insegnamento STEAM di successo utilizzando il sistema di apprendimento LEGO, SPIKE Principale è supportato da un programma di sviluppo professionale completo.

1 Kit Sam Labs Steam Expansion pack

STAMPANTE 3D

Comprende 1 bobina di filamento + software + corso 15X15

6 Piccola e compatta, dal design stonato, offre un'area di stampa di 150 x 150 x 150 mm che permette di realizzare modelli di elevata complessità.

Area di stampa 150 x 150 x 150 mm

Camera chiusa

Cambio ugello in 10 secondi

NOTEBOOK PER ALUNNI

2 Intel® Celeron N4500 4GB Ram 128 eMMc Schermo 11,6" FHD Win 11 Pro Edu Rugged Convertibile Touch + Penna capacitiva

SOFTWARE PER DIDATTICA DIGITALE INTEGRATA AGILE, PERCORRIBILE E PERSONALIZZATA tipo BricksLab - licenza Triennale IC - Istituto Comprensivo Utenti Illimitati + (Integrazione Google/Microsoft+Demo formazione 60')

Il software permette di:

- 1** ● **RICERCARE** contenuti educativi sicuri e di alta qualità;
- **SELEZIONARE** e **AGGREGARE** i contenuti per creare delle lezioni multimediali;
- **CONDIVIDERE** i contenuti con studenti e docenti.

Tutto in un unico ambiente **intuitivo, accessibile** da computer, tablet e mobile e **integrato** con i principali sistemi di gestione dell'apprendimento digitali:

Google Classroom e Microsoft Teams.

Contenuti didattici che popolano la biblioteca digitale di BricksLab. Videolezioni, esercizi, audio, mappe concettuali, giochi didattici interattivi e tour virtuali **per tutte le discipline e gli ordini di scuola**, dalla Primaria alla Secondaria di secondo grado.

10 **PENNA INTELLIGENTE** per scrittura su foglio di carta e digitalizzazione degli appunti, completa di app Note+, 2 books studente

1 **Software per lo studio delle lingue Singola Licenza valida per tutti i plessi dell'Istituto - Licenza 5 anni con le seguenti caratteristiche:**

Singola licenza per tutto il meccanografico, **permette di poter eseguire una lezione alla volta.**

	<p>Software Linguistico Audio Attivo Comparativo WEB BASED</p> <p>Compatibile con qualsiasi dispositivo, con possibilità di assegnare contenuti multimediali diversi a diversi gruppi e registrare più gruppi contemporanei all'interno della stessa classe, poterli riascoltare su cloud potendo selezionare sulla traccia il nome dello studente senza dover riascoltare tutta la traccia audio del gruppo e potendo così analizzare nel tempo l'andamento del singolo studente, assegnazione di esercizi anche al singolo studente come "Ascolta e Registra", "Leggi e Registra", fill in the blank, riordino etc.. con valutazione automatica dei risultati</p>
6	<p>PC AIO,Ram 8gb, SSD512 S.O. IOS, con mouse e tastiera, Completo Openoffice , installazione in rete e configurazione</p> <p>COPPIA DI MONITOR DA STUDIO 3.5" 50W + cavetto RCA</p> <p>Trasduttore LF: 3,5" in Kevlar Trasduttore HF: 1", ultra-low-mass, con cupola in seta Risposta in Frequenza: 80Hz - 20kHz Frequenza di Crossover: 2,8kHz Potenza: 2x 25 Watt, in Classe AB Front-firing acoustic port per una riproduzione delle basse frequenze superiore Controlli: Midrange (± 6dB, variabile con continuità), HF (± 6dB, variabile con continuità)</p> <p>6</p> <p>Protezioni: Interferenze RF, limiter corrente in uscita, surriscaldamento, transistori e subsonica Rinforzi interni ottimizzati, anti-risonanza Ingressi: 2x TRS 1/4" bilanciati, 1x Stereo 1/8", 2x RCA sbilanciati Uscita Cuffie da 1/8" stereo SPL MAX: 100dB Dimensioni: 162 x 141 x 210mm Peso: 2,9kg (per coppia)</p>
1	<p>Creative cloud (25 licenze per 3 anni)</p> <p>App e servizi professionali per tutti i tipi di lavori creativi, dalla fotografia alla progettazione grafica, dal montaggio video allo sviluppo di UI/UX, fino alla creazione di contenuti per i social.</p> <p><u>Contiene le seguenti app:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Photoshop - Illustrator - Adobe Premiere Pro - Acrobat Pro - In Design
6	<p>PC ALL IN ONE con le seguenti caratteristiche:</p> <p>Sistema operativo Sistema operativo Windows 11 Pro Architettura sistema operativo 64-bit</p> <p>Processore Produttore processore Intel® Tipo processore Core™ i5 Modello di processore i5-1235U Core del processore Deca core (10 Core™)</p>

Memoria

Memoria standard 8 GB

Memoria massima supportata 64 GB

Tecnologia di memoria DDR4 SDRAM

Configurazione della memoria 1 x 8GB

Archiviazione

Capacità 512 GB

Interfaccia hard disk solid state PCI Express

Display e grafica

Dimensione dello schermo 60,5 cm (23,8")

Tecnologia di retroilluminazione LED

Tipo di schermo LCD a colori matrice attiva TFT

Modalità schermo Full HD

Risoluzione dello schermo 1920 x 1080

Produttore controller grafico Intel®

Modello controller grafico Iris Xe Graphics eligible

Accessibilità memoria grafica Condivisa

Network & Communication

Tecnologia ethernet Gigabit Ethernet

LAN wireless Sì

Wireless LAN standard IEEE 802.11ax

Bluetooth Sì

Standard Bluetooth Bluetooth 5.0

Interfacce porte

HDMI Sì

Numero di porte USB 2.0: 1

Numero di porte USB 3.2 Gen 1 di tipo A: 2

Numero di porte USB 3.2 Gen 2 di tipo A: 1

Numero di porte USB 3.2 Gen 2 di tipo C: 1

Numero totale di porte USB: 5

Rete (RJ-45) Sì

Ingresso audio Sì

Uscita audio sì

Contenuto confezione

- Computer AIO

- Tastiera USB

- Mouse USB

Il Dirigente Scolastico e RUP

Prof. Eugenia TEDESCO

Eugenia Tedesco