



UNIONE EUROPEA

FONDI STRUTTURALI EUROPEI **pon** 2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per l'Istruzione e per l'Innovazione digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



Ministero dell'Istruzione, dell'Università, della Ricerca
Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio

ISTITUTO COMPRENSIVO "CIVITELLA S. PAOLO"

plessi scolastici dei Comuni di Sant'Oreste - Civitella San Paolo Nazzano -
Ponzano- Torrita Tiberina - Filacciano

Ambito Territoriale 12 della Provincia di Roma

Sede di Dirigenza e Segreteria : Via Umberto I, 15 - Civitella S. Paolo (RM)

☎ 0765335124 - 0765335080 • 0765330010

✉ rmic870006@istruzione.it PEC ✉ rmic870006@pec.istruzione.it

C.F. 97201060585 - Cod. Min. RMIC870006

Prot. n. 7464/vi.12

Civitella San Paolo, 20/12/2017

Agli atti
Al sito
All'albo

CUP E44D17000140007

CIG ZE321517D7

Programma Operativo Nazionale "Per la scuola - Competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020 - Asse II Infrastrutture per l'Istruzione-Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR)- Obiettivo specifico - 10.8 - "Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi" - Azione 10.8.1 Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori di settore e per l'apprendimento delle competenze chiave" - 10.8.1.A3-FESRPON-LA-2017-95

CAPITOLATO

Realizzazione Ambienti Digitali - LABORATORIO AUDIO DIGITALE MULTIMEDIALE

DESCRIZIONE	QUANTITA'
<p>Carrello stazione di ricarica 32 pad/tablet/notebook incluso programma di ricarica per riporre, trasportare e ricaricare contemporaneamente un numero di notebook massimo di 32. Costituito da ripiani fissi in cui vanno riposti i computer portatili. L'apparecchiatura deve prevedere un sistema di controllo integrato al pannello di alimentazione con protezione dalle sovratensioni e dai sovraccarichi. La struttura dotata di maniglie e 4 ruote pivot, di cui due dotate di freno, deve rendere agevole il trasporto e la ricarica degli apparecchi.</p> <p>Vano alimentazione Protetto con porta con gancio Vaschette in plastica e tappetini in gomma di protezione Angolari paracolpi; Sistema di programmazione periodi di alimentazione, spegnimento automatico dopo la ricarica Sistema di ventilazione e raffreddamento automatico durante la ricarica Comprensivo di ciabatte di</p>	1

alimentazione con posizioni universali (prese schuko ed italiana) Porte di accesso vano notebook con serratura Certificazione CE	
Access Point Wireless alte prestazioni Velocità LAN 1.000 Mbps; Conformità LAN IEEE 802.3, IEEE 802.3u; Conformità Wireless IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n (draft 2.0); Connettori porte LAN RJ45; Velocità Wireless 300-450 Mbps dual band;	1
Impianto audio-portatile con cassa attiva Tipo di sistema: attivo, 2 vie, bass-reflex - tecnologia bluetooth di ultima generazione Woofer da 10" - spl di uscita: 124db max - gamma di frequenza (-10 db): 53 hz-20 khz risposta in frequenza (±3 db): 60 hz-20 khz - copertura: 110° x 60° Amplificatore: classe d - potenza: 1000 watt di picco (700w lf + 300w hf), 500 watt rms (350w lf + 150w hf) Flangia 35mm per stativo - dimensioni (in mm): 558 x 322 x 295 - peso (in kg): 11,79	1
Cuffie microfonate stereo per tablet/PC KIT CUFFIE MICROFONATE WEB-CAM MODELLO TRUST EXIS; VIDEO CAPTURE: 640 pixel, 480 pix.	18
Leggii da tavolo - Formato: A3 Dimensioni LxPxH: 48x27x23 cm Materiale: acrilico Base: rettangolare	20
Microfono Omnidirezionali dotato di supporto da tavolo utilizzabili con lo spinotto adattatore incluso per registrazioni stereofoniche. Sensibilità di -38 dB, risposta in frequenza da 20 a 20.000 Hz. Utilizzabile con tutti i registratori stereofonici. Comprendente supporti da tavolo per i microfoni, custodia per il trasporto e spinotto adattatore per il collegamento dei due microfoni ad un'unico ingresso stereo da 3,5 mm	1
Tablet pc 10,1" 4 GB/64GB Resistente all'acqua e alla polvere (IP52) Fanless Processore Intel x5-Z8300 (1.44 Ghz) - Cherry Trail Type 3 Cache installata 2 MB Memoria standard 4 GB DDR3L Memoria Flash Storage 64 GB eMMC Scheda grafica Processore grafico integrato Intel Display 10.1" Risoluzione max. 1280x800 in formato 16:9 Touch screen Touch screen capacitivo a 5 tocchi Stilo Tecnologia passiva < 3mm Audio / Microfono Stereo speaker / Microfono / Jack combo audio-microfono Webcam 1 Frontale da 2 MPixel / 1 Posteriore da 2 MPixel Connettività Wi-Fi 802.11 b/g/n + Bluetooth 4.0 Porte 1 micro USB / 1 micro HDMI / 1 slot per Micro SD fino a 128 GB Batteria Polimeri di Litio: 6300 mAH (durata massima della batteria in utilizzo: 6 ore) Accessori di serie Tastiera / Sensore di temperatura (tipo sonda) / Lente di ingrandimento (30x) Sensore di luminosità / Accelerometro / cavo OTG	18

<p>Sistema operativo Microsoft Windows 10 PRO (64 bit) National Academic Software in dotazione iKES Education Software / Intel Education Theft Deterrent / SPARKvue Garanzia 24 mesi</p>	
<p>Notebook completo di tastiera, mouse, webcam Brand internazionale noto; Schermo: dimensioni maggiori o uguali a 15" - 16/9; Processore / Chipset CPU: Intel Core i5 (6 generazione) 6200U/2.3 Ghz; N.core: almeno 2; Calcolo a 64 bit; Hard Disk Minimo 500 Gb / 7200 rpm; RAM: Minimo 4Gb - DDR3L, velocità minima 1600MHz; Sistema Operativo: Windows 10 , 64Bit; Periferiche: -Almeno una porta HDMI; Almeno una porta USB 2.0 Almeno una porta USB3.0; Una porta VGA; Connettività: LAN (RJ45). Wireless. Bluetooth; Audio e Video: Intel HD Graphics 520; Webcam integrata. Software incluso: Libre Office e PDF Garanzia: Almeno 1 anno.</p>	1
<p>Software Computer Lab LABORATORIO LINGUISTICO UN DOCENTE + 30 STUDENTI Il laboratorio completo di gestione audio, video, tastiera, mouse, messaggi, file e applicazioni. Funzioni audio tipiche linguistiche: ALL, COM sia privato che pubblico, LISTEN, CONFERENCE e numerose altre funzioni. Possibilità di invio alla classe di filmati DVD in real-time e l'invio di fonti esterne PAL quali video-registratore e TV satellitare mediante una scheda di acquisizione video PCI o USB. • Blocco di Internet • Blocco degli applicativi di una blacklist facilmente compilabile dal docente • Blocco delle porte USB per impedire la connessione di chiavette, smartphone e hard disk portatili. Corsi funzionanti in rete client/server in dotazione di Inglese, Francese, Tedesco e Spagnolo. Altre funzioni: • 16 gruppi audio di conferenza • Pairing a libero abbinamento • Funzione Traduzione Simultanea (Interpretariato) • Funzione appello, stampabile e con registro storico • Chat collettiva per stimolanti esercitazioni di scrittura live in Lingua straniera • Login collettivo degli allievi dalla cattedra • Quiz con visualizzazione dei risultati in tempo reale in cattedra in un foglio di Excel. Nuova funzione per controllare che gli allievi seguano la lezione: domanda estemporanea a voce del docente e risposta scritta, al volo, degli allievi.</p>	1
<p>Stativo su ruote ad altezza variabile con supporto proiettore ultra corto per Monitor Interattivi da 17" a 32" con molla a gas</p>	1

Pianola -Tastiera musicale Yamaha Tastiera: 88 tasti GHS.Suoni: 10 vociPolifonia: 64 noteEffetti: Riverbero Funzioni: Dual, Duo, transpose, accordatura fine, metronomo. Connessioni: cuffia, Sustain, USB to host Accessori inclusi: leggio, pedale, alimentatore PA-150.Optional: stand L85, pedali FC3A/FC4A/FC5	1
Servizi di installazione e Cavetteria ed accessori atti alla completa ed ottimale installazione e funzionamento del laboratorio considerato nella sua interezza nessuna funzionalità esclusa	1



Il dirigente
Dott.ssa Loredana Cascelli