Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Scuola Secondaria di Primo Grado Statale
" VITTORIO EMANUELE ORLANDO"
Via Lussemburgo, 103 - Tel. 091/517873 - 091518035 - Fax 091/6701964 - 90146 PALERMO

CAPITOLATO *PER LA FORNITURA DI ATTREZZATURE NELL'AMBITO DEL* **PROGETTO ATELIER CREATIVI** - Bibliolab: Biblioteca e Laboratorio Multimediale per le competenze chiave nell'ambito del Piano Nazionale Scuola Digitale (PNSD). Prot. MIUR 0002357 del 01-03-2017.

Art. 1-OGGETTO DELLA FORNITURA

Il fornitore dovrà provvedere alla fornitura ed installazione delle seguenti attrezzature/servizi raggruppate in un unico lotto:

Elenco attrezzature	Quantità
SCHERMO Dimensione : 10,1 Inches Risoluzione Schermo orizzontale : 1.920 Pixels Risoluzione Schermo verticale : 1.200 Pixels Colori Schermo : 16.000.000 n° Tipo : TFT PROCESSORE Tipologia Processore : Octa-core 1.6 GHz (Exynos 7580) Frequenza Clock : 1.600 MHz SISTEMA OPERATIVO/SOFTWARE S.O. : Android Versione S.O. : 6.0 Marshmallow MEMORIA RAM : 1,95 GB ROM : 0 GB AUDIO Altoparlanti : Sì CONNETTIVITÀ Infrarossi : No WI-FI : Sì Tipo WI-FI : 802.11 b/g/n Bluetooth versione : 4.0 RETE Rete : No Supporto traffico dati : No Comparto scheda SIM : Non Presente PORTE Porte USB : Sì Tipo porte USB : USB 2.0 Numero porte USB : 1 USB Tipo C : No Micro USB : Sì HDMI : No Micro HDMI : No Mini HDMI : No Connettore Lightning : No Mini Jack Stereo 3,5 mm : Sì	22

FOTOCAMERA Fotocamera posteriore : Sì Megapixel Fotocamera posteriore : 5 Fotocamera frontale : Sì Megapixel Fotocamera frontale : 2 FUNZIONALITÀ GPS Ricevitore GPS : Sì GENERALE Colore primario : Bianco Connettore per unità di docking : No ALIMENTAZIONE Durata Batteria in standby : 0 min CONTENUTO CONFEZIONE Pennino : No DIMENSIONE E PESO Altezza : 155,3 mm Larghezza : 254,2 mm Profondità : 8,2 mm Peso Batteria Inclusa : 525 g	
Notebook Tecnologia : Quad Core RAM : 8 GB Display : 15,600 " Dimensione Dischi : 1.000 GB Touch screen : No S.O. : Windows 10 Versione S.O. : Home Grafica Integrata : No	1
Sistema comparativo didattico digitale software di formazione, consente agli insegnanti di istruire, controllare e interagire con gli Studenti a livello individuale, di gruppo o di aula completa. Con questo Software i docenti sono in grado di migliorare l'efficacia dell'insegnamento e il controllo delle attività nell'aula. Dalla loro postazione possono erogare formazione agli studenti direttamente sui loro computer e mantenerli concentrati sulla lezione controllando l'uso delle applicazioni, la navigazione internet, le periferiche, i messaggi e le attività di stampa. Il docente riceve sulla console le richieste di aiuto, prende il controllo remoto dei PC degli studenti e li supporta nelle attività didattiche. Gli studenti possono prendere appunti della lezione nel Diario dello Studente, salvando le schermate più rilevanti. Registra anche le attività sul monitor, tastiera e mouse degli studenti. Il docente può visionare i filmati in un secondo momento e mostrarli ad altri studenti. Il modulo di test consente di creare facilmente esami con domande a risposte multiple e con il supporto di file multimediali. Dalla console, il docente può automatizzare l'esecuzione dei test e monitorare in tempo reale lo stato di avanzamento con una vista d'insieme della classe. LICENZA DA 23 UTENTI	1
Scanner a testa mobile con funzionamento "one touch" per PC e Mac Scansione di un gran numero di documenti di tutti i giorni compresa la carta sciolta, materiale rilegato e oggetti delicati Formato massimo scansione : A3 Elemento di scansione : CCD nr Profondità colore : 24 bit Fronte retro : No Risoluzione Ottica Orizzontale : 600 dpiper la digitalizzazione dei testi	1
Armadio/Carrello per la ricarica temporizzata di dispositivi mobili fino a 36 tablet o fino a 20 notebook in metallo con fori di ventilazione.	1
Armadio metallico, porte scorrevoli, 3 ripiani, cm 120x45x88h	2
SCANNER 3D laser rotativo a triangolazione 3D che servendosi della proiezione di 2 laser che puntando sull'oggetto, in rotazione su una piattaforma girevole, ne catturano la geometria e la struttura. Fotocamera Logitech C270 HD Due laser lineari Classe 1 Cavo micro- USB. Precisione di scansione: 0,5 mm Tempo di scansione (configurabile): 2-8 min Passi per giro: 1600 max Volume di scansione: (0) 250 x (H) 205 mm Peso massimo supportato: 3 Kg	1
Kit Story telling per 22 studenti. software professionale di editing video Suite software per la creazione di brevi filmati di animazione. Il software animazione deve comprendere la possibilità di inserire effetti audio effetti di sfondo grafico. Comprensivo di dispositivo di input HD.	1
FOTOCAMERE REFLEX Tipo EOS 1300D EF-S 18-55 DC III • Megapixel : 18 • Obiettivi inclusi : 1 • Connessione Wi-Fi : No • Tipo di attacco : Canon EF / EF-S • Dimensioni : 3 inches • Stabilizzatore : No • Riproduzione HD : Si	1
Kit Fornitura, installazione, configurazione di Hot Spot Server wifi. soluzione di rete wifi dedicata all'aula di atelier creativi che permette di gestire e controllare gli accessi alla rete WI FI dell' aula in tutta sicurezza tramite la generazione "Vouchers Temporali" che permettono all'utente assegnatario di avere accesso alle risorse WIFI scolastiche. supporta diverse tipologie di cifratura e di key generator, fornisce indicazione sui	

tempi di connessione e Expired period. Personalizzazione Pagina portale hotspot. Server rack 1 U MB INTEL D2500 series - mini-ITX - chipset Intel Inside – cpu intel D2500 2 Gb So-Dimm DDR3 – SSD 60 Gb - 1 WAN 2 LAN RJ45 10/100 ; n°2 Access point Professional dual Band: f standard draft 802.11n. Progettato per essere installato in ambienti interni, questo server di controllo della rete supporta gli amministratori ell'implementazione di reti wireless altamente gestibili, robuste e sicure. Il dispositivo fornisce prestazioni Wireless N garantendo velocità che arrivano a 300 Mbps integra la funzione 802.3af Power over Ethernet (PoE). Modalità operative: Access Point, Wireless Distribution System (WDS) con Access Point, WDS/Bridge (No AP Broadcasting) e Wireless Client.Secure Sockets Layer (SSL), Secure Shell (SSH); gestione rete tramite software manageriale AP: Gli amministratori di rete possono gestire tutte le impostazioni dei dispositivi mediante il relativo programma di configurazione basato sul web (HTTP), L' AP Manager o il modulo di gestione possono essere inoltre utilizzati per configurare e gestire punti di accesso multipli da un'unica postazione. Oltre a razionalizzare i processi di gestione, gli amministratori di rete possono anche condurre regolarmente verifiche e ispezioni di manutenzione, senza inviare il personale sul posto e investire le proprie risorse per testare fisicamente il corretto funzionamento dei dispositivi.	

F.to digitalmente

Il Dirigente Scolastico

Dott.ssa Virginia Filippone