

**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE " G. GALILEI "**

Via Aldo Moro, 65 - 36033 Isola Vicentina (Vi) Tel. 0444 976132

e-mail: icisola@tiscali.it; VIIC83200E@istruzione.it posta certificata:VIIC83200E@pec.istruzione.itsito: www.scuoleisola.gov.it

Codice Istituto VIIC83200E Codice fiscale 80021370244

**Capitolato Tecnico del Progetto 10.8.1.A3-FESRPO-VE-2015-116
"Laboratori Mobili e Aule aumentate"****Postazioni informatiche**

Prodotto	Quantità
PC SFF Core i3-6100 W7/10 Pro con Office 2016 Standard: - Processore Intel Core i3-6100 / 3.7 GHz (Dual-Core) - RAM 4 GB DDR4 SDRAM - 2133 MHz - Disco rigido 500 GB - SATA 6Gb/s - Controller grafico Intel HD Graphics 530 - Memorizzazione ottica DVD±RW (±R DL) / DVD-RAM - Tastiera USB e mouse ottico USB - 2x USB 2.0 (2 frontali), 1x USB 3.0 (2 frontali) - 1x LAN (Gigabit Ethernet) 1x microfono (1 frontale), 1x uscita audio/ cuffie (1 frontale) - Sistema Operativo Microsoft Windows 7 / 10 Professional 64-bit - Licenza Office 2016 Standard Garanzia 36 mesi del produttore	3

Laboratorio mobile

Prodotto	Quantità
Tablet PC 10,1" con tastiera docking W8.1 Pro: - Tablet PC/Dispositivo 2 in 1 con tastiera docking staccabile. - Processore Intel Quad-Core Atom® Bay Trail-T, Z3775 (2M Cache, 1.46 GHz, up to 2.39 GHz) - Memoria RAM 2GB - Storage 32GB EMMC - Display 10.1" LED Back-lit Ultra Slim/B 250nits HD 1366x768 16:9/Glare/ - Video Camera 1.2 Mega Pixel web camera (Fixed type) - Wireless 802.11agn + Bluetooth 4.0 (Dual band) - HDMI 1.4 - Card Reader Spec: SDXC - 1x USB 3.0 - 1x Micro USB2.0 - 1x micro HDMI - 1x Headphone-out & Audio-in Combo Jack - Audio Built-in speaker - Windows 8.1 Professional (32bit) Garanzia: 36 mesi.	24
Notebook 15,6" i3-4005U W8.1 Pro con garanzia 3 anni: - Notebook display 15,6" LED HD - Processore Intel Core i3-4005u (Dual Core) 1,7 Ghz - Memoria RAM 4GB 1600Mhz DDR3 - Hard Disk 500GB 5400RPM - Masterizzatore DVD+/-RW SM DL - Scheda grafica integrata Intel HD4000 - Batteria 3 Celle - SD-card reader, VGA, HDMI, 3x USB (2 USB 2.0, 1 USB 3.0), Scheda di rete 10/100, Slot per blocco di sicurezza, Wireless b/g/n, Bluetooth 4.0, Webcam HD	1

**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE " G. GALILEI "**

Via Aldo Moro, 65 - 36033 Isola Vicentina (Vi) Tel. 0444 976132

e-mail: icisola@tiscali.it; VIIC83200E@istruzione.it posta certificata:VIIC83200E@pec.istruzione.itsito: www.scuoleisola.gov.it

Codice Istituto VIIC83200E Codice fiscale 80021370244



- Windows 8.1 Professional 64 bit ITA Academic Garanzia: 36 mesi	
Prodotto	Quantità
Software: - Software didattico e di gestione del laboratorio tipo Intel Education Software. Deve fornire ai docenti strumenti per organizzare, inviare e ricevere lezioni, gestire le valutazioni e controllare l'attività degli studenti. - Antivirus con licenza per 5 anni	25
Carrello mobile per trasporto e ricarica 24 Tablet (o dispositivi 2 in 1): - Struttura in acciaio robusta - Posizionamento dispositivi in verticale. - Fori di aerazione per il raffreddamento passivo - Porta anteriore con maniglia rotante e serratura a chiave - Cerniere della porta con sistema a molla che permettono la rimozione della porta - Configurazione interna flessibile: divisori posizionabili a 20 o 42 mm di distanza, possibilità di aggiungere ulteriori divisori e prese elettriche, sistemi di ricarica o sincronizzazione USB per ricaricare fino a 45 tablet o 48 iPad). - Compartimento posteriore per multiprese e relativo impianto elettrico con chiusura a chiave - Compatibilità con sistema di sicurezza opzionale a muro con 2 lucchetti - Nr. 2 maniglie in metallo per il trasporto - Accensione sequenziale con 6 secondi di tempo tra ogni sezione per evitare un sovraccarico di corrente - Protezione completa del sistema garantita da 2 fusibili termici	1
Access Point Gigabit Wireless Dual Band: - Il dispositivo dev'essere Dual Band simultaneo per una velocità totale di 600Mbps, fino a 300Mbps sulla frequenza 2.4GHz e fino a 300Mbps sulla frequenza 5GHz. - Dev'essere compatibile con prodotti 802.11 a/b/g/n e predisposto all'alimentazione mediante PoE (802.3af) per un'installazione flessibile e affidabile. - Deve utilizzare materiali Low Smoke Zero Halogen (LSOH) nel rispetto della specifica UL2043 - Deve avere uno schedulatore orario per regolare l'associazione dei client, un Captive Portal nativo e una modalità d'utilizzo cluster per gestire fino a 24 access point, il tutto senza l'utilizzo di software aggiuntivi. - Deve comprendere inoltre un software di controllo per consentire agli amministratori di gestire con facilità anche centinaia di access point contemporaneamente: • Gestione unificata degli access point in diverse sotto reti, anche remote. • Gestione Guest portal/Hotspot Support, che include l'autenticazione degli utenti tramite password e/o voucher. • Personalizzazione del Guest Portal per l'accesso alla rete WiFi. Garanzia a vita del produttore.	1
Miracast: - Dispositivo che tramite porta HDMI permette di replicare su un LCD, una TV od un proiettore lo schermo del proprio tablet in Wi-Fi	1

**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE " G. GALILEI "**

Via Aldo Moro, 65 - 36033 Isola Vicentina (Vi) Tel. 0444 976132

e-mail: icisola@tiscali.it; VIIC83200E@istruzione.it *posta certificata:*VIIC83200E@pec.istruzione.itsito: www.scuoleisola.gov.it

Codice Istituto VIIC83200E Codice fiscale 80021370244

**Aule aumentate**

Prodotto	Quantità
LIM 78" Multi-Touch All-In-One con proiettore DLP ultra corta, notebook i3, armadietto - Lavagna interattiva 79"(4:3) multi-touch/tri touch, tecnologia infrarossi, input simultanei, utilizzabile con una o due dita/oggetti, anche da due persone contemporaneamente. - Superficie bianca in alluminio antiriflesso robusta scrivibile anche con pennarelli a secco come lavagna tradizionale. Supporto comandi gestuali, fino a 3 input contemporanei. - Accessori in dotazione: staffa da parete inclusa. Collegamento a PC tramite cavo USB da 5 mt. - Software di gestione tipo Starboard. Garanzia: 5 anni. Videoproiettore ottica ultra corta con staffa da parete e casse 20W integrate - Tecnologia: DLP - Luminosità 3300 ANSI Lumens - Contrasto 10000:1 - Durata lampada 5000/10000 ore (Std./ Eco Mode) 230W - Projection Lens Manual Focus - Throw Ratio 0.35:1 - Speaker 20W (10Wx2) - Kit cavi HDMI da 5 metri Garanzia: 5 anni proiettore (3 anni o 2000 ore lampada). Notebook 15,6" - Processore Core i3 - RAM 4 GB - HD 500 GB (5400rpm) SATA - Intel HD Graphic - Display 15,6" HD LED (1366x768) - Windows 8 Pro Garanzia: 36 mesi del produttore Armadietto a parete per notebook con chiusura a chiave e multipresa.	3
Casse amplificate 80W RMS da parete con telecomando: Coppia di casse amplificate con staffe da parete - Potenza 80W RMS (40Wx2) - 2 Ingressi audio RCA (uno per PC e uno per DVD) - Telecomando IR - Tasto accensione e regolatore volume frontali - Cavo di alimentazione da 5 metri - Cavo Jack 3,5mm a RCA da 5 metri - Cavo di collegamento tra i due satelliti da 3 metri.	3

- **Installazione e trasporto a vostro carico**
- **Garanzia e assistenza:** Garanzia di 36 mesi on-site su tutte le attrezzature, inclusiva di assistenza e manutenzione con decorrenza dalla "data di collaudo positivo" della fornitura e con intervento in loco entro il termine di 3 gg. lavorativi successivi alla segnalazione di anomalia.
- **Formazione.** Devono essere previste almeno 3 ore di training per il laboratorio mobile e 3 ore di training per la LIM.