



MINISTERO DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA
ISTITUTO COMPENSIVO 1 MODENA
 Via Amundsen, 80 - 41123 MODENA Tel: 059/331373 - Fax: 059/824135
 Cod. Fisc.: 94177160366 - C.M.: MOIC84100V
 e-mail: moic84100v@istruzione.it casella PEC: MOIC84100V@PEC.ISTRUZIONE.IT



CAPITOLATO TECNICO PON FESR INNOVA SCUOLA

Prot.n. 733/B.15 del 29 gennaio 2018

CIG Z8521ED845

CUP J96J15001750007

Oggetto: Matrice Acquisti Progetto "INNOVASCUOLA"

Codice progetto :10.8.1.A3-FESRPON-EM-2017-33

Matrice Acquisti predisposta in sede di Progettazione esecutiva

Segreteria

Voce	Descrizione	Caratteristiche tecniche	Quantità
01	PC Desktop	Processore AMD A8-Series-7410 (2,2 GHz - 2 MB L2) HDD 1000 GB - RAM 12 GB - Windows 10 Home 64-bit Scheda audio Integrata - Lettore memory card Masterizzatore DVD±R/RW SuperMulti Dual Layer	3
02	Monitor LCD	Monitor LCD 21,5" - Risoluzione: 1920x1080 pixel - Luminosità: 200 cd/m² - Tempo di risposta: 5 ms - Interfaccia DVI, Risoluzione min 800 x 600 - Risoluzione ottimale 1920 x 1080 - Inclinazione -5.0000 - 15 ° - Frequenza ottimale 60 HZ - Supporto montaggio vesa - Formato VESA FDMI (Flat Display Mounting Interface) MIS-D 100 (100x100mm) - Plug and play	3

Plessi scolastici IC1

Voce	Descrizione	Caratteristiche tecniche	Quantità
01	Tablet convertibile	Pile:1 Lithium Polymer pile (incluse) Dimensioni schermo:10.1 pollici Risoluzione schermo:1280 x 800 pixels Tipo processore:Intel Atom Z8350 Quad Core Dimensioni RAM:4 GB Tipo di connettività:801_11_AC Tipo wireless:801.11 AC Numero di porte USB 2.0: 2 Numero di porte HDMI: 1 Descrizione Hard-Disk: eMMC Sistema operativo: Windows 10	25

02	Notebook per LIM	Processore Intel® Core™ i3-6006U (2 GHz - 3 MB L3) HDD: 2000 GB - RAM 8 GB - Display: 15,6" LED WiFi IEEE 802.11a/b/g/n/ac - Bluetooth 4.0 - Windows 10 Home 64-bit Scheda grafica Intel HD Graphics 520 Condivisa Dimensioni display: Display 15,6 " Tipo batteria: Batteria ai polimeri di litio Sistema operativo: Windows 10 Home (64bit)	6
03	Adattatore VGA-USB	Mini Displayport Cavo, CableDeconn Adattatore 3 in 1 DP 1.2 Versione 4 Kx2 K, Mini DisplayPort a HDMI/VGA/DVI HDTV Cavo Convertitore Adattatore	8
04	Notebook alunni	Processore Intel® Core™ i3-6006U (2 GHz - 3 MB L3) HDD: 2000 GB - RAM 8 GB - Display: 15,6" LED WiFi IEEE 802.11a/b/g/n/ac - Bluetooth 4.0 - Windows 10 Home 64-bit Scheda grafica Intel HD Graphics 520 Condivisa Dimensioni display: Display 15,6 " Tipo batteria: Batteria ai polimeri di litio Sistema operativo: Windows 10 Home (64bit)	4
05	Alzata ergonomica Notebook	ErgoNotebook Stand portatile per notebook da 11 pollici a 17 pollici Inclinabile in 6 posizioni, permette a chi lo utilizza di regolarlo perfettamente alla propria postura, così da ottenere una corretta ergonomia durante l'utilizzo Facilmente trasportabile e poco ingombrante e con piedini antiscivolo	4
06	Software alunni diversamente abili	ALFa READER 3 (KIT: libro + chiavetta USB 8 GB + 3 voci Vocalizer) Ausilio per la Lettura Facilitata – Lettore vocale su chiavetta USB 8 GB	2
07	Software alunni diversamente abili	Dragon NaturallySpeaking 13 Home Il software di riconoscimento vocale Dragon NaturallySpeaking 13 Home consente di aumentare la produttività quotidiana del computer, in modo rapido e preciso, usando la voce. euro 99	2
08	Software alunni diversamente abili	Symwriter 4 licenze Symwriter è un programma innovativo e potente per scrivere testi simbolizzati e per creare una grande varietà di attività didattiche attraverso l'uso di griglie di simboli e/o di testo.	1

		SymWriter permette di scrivere testi ottenendo l'immediato accoppiamento dei simboli alle parole.	
09	Software alunni diversamente abili	Boardmaker Boardmaker è il programma grafico più noto e utilizzato per realizzare, con i simboli PCS, materiale cartaceo per la comunicazione, per attività di riabilitazione e di insegnamento. Create la tabella, il calendario delle attività, testi con simboli e poi stampateli per il lavoro coi vostri utenti.	2
10	Videocamera	Sensore Sensore CMOS Exmor R® da 7,76 mm (1/2,3) retroilluminato Processore di immagini BIONZ X Obiettivo ZEISS® Vario-Sonnar® T* Zoom ZOOM OTTICO 10x ZOOM CLEAR IMAGE 4K Ultra HD: 15x HD: 20x ³ ZOOM DIGITALE 120x ⁴ LCD TIPO DI SCHERMO Display LCD Xtra Fine™ da 7,5 cm (3,0") (921.600) widescreen (16:9) Stabilizzazione dell'immagine TIPO DI STABILIZZAZIONE DELL'IMMAGINE Stabilizzazione dell'immagine con SteadyShot ottico bilanciato con modalità attiva (da grandangolo a teleobiettivo) Flash SISTEMA DI MISURAZIONE FLASH Pre-flash TTL ⁸ COMPENSAZIONE DEL FLASH Sì (3 step) ⁸ MODALITÀ FLASH Auto/On/OFF ⁸ Supporti di memorizzazione TIPO SUPPORTO XAVC S 4K Ultra HD (100 Mbps): scheda di memoria SDXC (UHS-I U3 o superiore), XAVC S 4K Ultra HD (60 Mbps): scheda di memoria SDXC (classe 10 o superiore), XAVC S HD: scheda di memoria SDXC (classe 10 o superiore), AVCHD, foto: Memory Stick PRO Duo™ (Mark 2), Memory Stick PRO-HG Duo™, Memory Stick XC-HG Duo™, scheda di memoria SD/SDHC/SDXC (classe 4 o superiore) Registrazione FORMATO DI REGISTRAZIONE (VIDEO) Formato XAVC S: MPEG4-AVC/H.264, compatibile con formato AVCHD ver. 2.0: MPEG4-AVC/H.264, mp4: MPEG-4 AVC/H.264 RISOLUZIONE VIDEO XAVC S 4K Ultra HD: 3840 x 2160/25p, 24p, XAVC S HD: 1920 x 1080/50p, 25p, 24p, AVCHD: 1920 x 1080/50p (PS), 25p (FX, FH), 24p (FX, FH), 50i (FX, FH), 1440 x 1080/50i (HQ, LP), mp4: 1280 x 720 25p VELOCITÀ REGISTRAZIONE VIDEO (ABR/VBR) XAVC S 4K Ultra HD: circa 100 Mbps ⁹ , XAVC S 4K Ultra HD: circa 60 Mbps ⁹ , XAVC S HD: circa 50 Mbps ⁹ , AVCHD PS: circa 28 Mbps/FX: circa 24 Mbps/FH: circa 17 Mbps/HQ: circa 9 Mbps/LP: circa 5 Mbps ^{9 10} , mp4: circa 3 Mbps ⁹ FORMATO DI REGISTRAZIONE (FOTO) JPEG (compatibile con DCF Ver.2.0, Exif Ver.2.3, MPF Baseline) DIMENSIONI IMMAGINI (MODALITÀ FOTO) L: 20,6 megapixel 16:9 (6048 x 3400), 15,4 megapixel 4:3 (4528 x 3400),	2

		M: 10,3 megapixel 16:9 (4288 x 2408), 7,7 megapixel 4:3 (3216 x 2408), S: 2,1 megapixel 16:9 (1.920 x 1.080), 0,3 megapixel 4:3 (640 x 480) DIMENSIONI IMMAGINI (MODALITÀ VIDEO) M: 10,3 megapixel 16:9 (4.288 x 2.408), S: 2,1 megapixel 16:9 (1.920 x 1.080) DIMENSIONE IMMAGINE (DUAL REC) M: 10,3 megapixel 16:9 (4288 x 2408)⁷¹¹¹², S: 2,1 megapixel 16:9 (1920 x 1080)⁷¹¹¹² Audio MICROFONO Microfono zoom integrato FORMATO REGISTRAZIONE AUDIO MPEG-4 Linear PCM 2 canali (48 kHz/16 bit)¹³, Dolby® Digital 5.1 canali, Dolby® Digital 5.1 Creator¹⁴, Dolby® Digital 2 canali Stereo, Dolby® Digital Stereo Creator¹⁴, MPEG-4 AAC-LC 2 canali¹⁵ ALTOPARLANTE Altoparlante mono WI-FI® TERMINALE HDMI Sì (HDMI micro)²¹ TERMINALE USB MULTIPLO/MICRO Sì²² TERMINALE TELECOMANDO Integrato nel terminale USB multiplo/micro²² USCITA STD Uscita video composita (cavo AV venduto separatamente) INGRESSO MICROFONO Mini-jack stereo PRESA CUFFIE Mini-jack stereo SLOT PER SCHEDA DI MEMORIA Compatibile con Memory Stick PRO™ Duo e SD/SDHC/SDXC TIPO DI BATTERIA (BATTERIA IN DOTAZIONE INCLUSA) InfoLITHIUM™ con sistema di misurazione AccuPower (serie V)²³	
11	Box a parete per notebook	Armadietto a parete per notebook con chiusura a chiave Mobiletto di sicurezza per notebook da parete	11
12	Hardware alunni diversamente abili	C-pen exam reader Penna con OCR e sintesi vocale	2
13	Licenza Office Educational per numero 10 postazioni	OfficeStd 2016 SNGL OLP NL Acdmc	1

Il Dirigente Scolastico
Prof..ssa Concetta Ponticelli
*Firma autografa sostituita a mezzo stampa
ai sensi dell'art. 3 comma 2 –D.Lgs. n.39/199*

