

CAPITOLATO TECNICO MATERIALE TECNICO-INFORMATICO
12810 del 15/10/2015 – PON FESR – Realizzazione AMBIENTI DIGITALI

Modulo: Ampliamento della dotazione tecnologica degli ambienti di segreteria			
	DESCRIZIONE	costo unitario IVA compresa	costo totale IVA Compresa
N. 2 notebook	<p>notebook i3 con caratteristiche minime: ram 4gb hd500 mouse tastiera os win10 Sistema Operativo Windows 10 Schermo 15.6 pollici -1366x768 pixel hd ready- led - Processore intel® core™ i3-4005u (1.7 ghz) Ram 4 gb ddr3l Ram massima installabile 16 gb Slot Ram 4 Scheda Video intel® hd graphics 5500 Hard Disk 500 gb sata 5400 rpm – Rpm Unità Ottica super multi di Wireless wifi 802.11n (a/c) Bluetooth bluetooth 4.0 Lan 10/100/1000 mbits Webcam frontale 0.5 mp Audio uscita cuffie (combo) ingresso microfono - Porte USB 1x usb 2.0- 3x usb 3.0 Card Reader sd/mmc/sdxc</p>		
N.1 Stampanti b/n - a colori STAMPANTE MULTIFUNZIONE A4	<p>STAMPANTE MULTIFUNZIONE A4 INKJET(ULTIMA GENERAZIONE) con caratteristiche minime: Risoluzione di stampa (HxV) [dpi]: 4800x1200 Risoluzione di copiatura (HxV) [dpi]: 4800x1200 Risoluzione di scansione (HxV) [dpi]: 4800x1200 Velocità del modem fax [bps]: 33,6 Velocità di copiatura bn/col [ppm]: 19 Velocità di stampa [ppm]: 34 Tecnologia di stampa: getto d'inchiostro Standard di connessione: usb lan wireless Tipo di connettore: usb RJ45 [GPP] Funzionalità Fronte-retro: SI</p>		
N.1 Stampanti b/n - a colori STAMPANTE MULTIFUNZIONE A3	<p>MULTIFUNZIONE A3 INKJET (ULTIMA GENERAZIONE) con caratteristiche minime: Risoluzione di stampa (HxV) [dpi]: 4.800 x 1.200 Risoluzione di copiatura (HxV) [dpi]: 4.800 x 1.200 Risoluzione di scansione (HxV) [dpi]: 1200 X 2400 Velocità di copiatura bn/col [ppm]: 34 Velocità di stampa [ppm]: 34 Tecnologia di stampa: getto d'inchiostro Standard di connessione: USB - ETHERNET Tipo di connettore: USB WIFI LAN [GPP] Funzionalità Fronte-retro: SI</p>		
Modulo: musicIAMO il COMPRENSIVO (informatica e software)			
N.1 Altri software per i sistemi di gestione degli ambienti di apprendimento e della comunicazione	<p>StaffPad applicazione per la creazione di partiture musicali con tablet Windows 8.1 che supportano le penne digitali.</p>		

CAPITOLATO TECNICO MATERIALE TECNICO-INFORMATICO
12810 del 15/10/2015 – PON FESR – Realizzazione AMBIENTI DIGITALI

<p align="center">N.1 Altri software per i sistemi di gestione degli ambienti di apprendimento e della comunicazione</p>	<p>VIVITEK NOVO CONNECT</p> <ul style="list-style-type: none"> •Split Screen: condivisione contenuti da 4 differenti fonti simultaneamente •Doppia modalità WiFi: Modalità Dispositivo e Modalità Hot Spot •Supporta documenti Microsoft (PPT, WORD, ecc..) PDF, foto, pagine web •Sistema di Meeting login sicuro (PIN) •CPU ARM Cortex A9, Video Decoder/Encoder (H.264, VC-1, VP8) •RAM DDR 1024MB •Memoria: 4GB (eMMC Flash) espandibile con microSD (non inclusa) •WiFi 802.11 a/b/g/n (2.4GHz e 5GHz) •Ingresso USB Tipo A - Uscita Video Micro HDMI •Alimentazione: Micro USB (5V 2A) •Dimensioni (LxWxH): 93x56x16 mm 		
<p align="center">N.1 Lavagna Interattiva Multimediale con kit</p>	<p>LIM con caratteristiche minime: Tecnologia: Tracciamento ottico ad infrarossi Diagonale area attiva: 80" Dimensioni area attiva: 170,6x116,5 cm Superficie: Acciaio preverniciato scrivibile / lavabile Tocchi simultanei: 6 Strumenti di puntamento: Dita o di altro strumento di puntamento passivo, 2 penne incluse Risoluzione area attiva: 72.000x72.000 punti univoci cavo USB in dotazione: 7.5 m Sistemi Operativi Supportati: WinXP / Vista / 7 / 8 32/64bit / MacOS X / Linux Ingombro: 181,6x127,5x5,78 cm Casse audio integrate alla LIM Potenza casse audio: 20W+20W RMS 40W RMS complessivi</p> <p>Videoproiettore ottica ultra corta e staffa per il montaggio compatibile con la lim proposta <u>con caratteristiche minime:</u> Luminosità proiettore 2800 ANSI lumen Tecnologia di proiezione LCD Risoluzione nativa del proiettore XGA (1024x768) Compatibilità dimensione schermo 152,4 cm (60 - 100") Proiezione a distanza oggettiva 0,6 - 1,1 m Rapporto di contrasto 3000:1 Rapporto di Zoom 1.4:1</p> <p>notebook i3 con caratteristiche minime: ram 4gb hd500 mouse tastiera os win10 Sistema Operativo Windows 10 Schermo 15.6 pollici -1366x768 pixel hd ready- led - Processore intel® core™ i3-4005u (1.7 ghz) Ram 4 gb ddr3l Ram massima installabile 16 gb Slot Ram 4 Scheda Video intel® hd graphics 5500 Hard Disk 500 gb sata 5400 rpm – tpm Unità Ottica super multi di Wireless wifi 802.11n (a/c) Bluetooth bluetooth 4.0 Lan 10/100/1000 mbits Webcam frontale 0.5 mp Audio uscita cuffie (combo) ingresso microfono - Porte USB 1x usb 2.0- 3x usb 3.0 Card Reader sd/mmc/sdxc</p>		
<p>Modulo: Buongiorno tecnologia!</p>			
<p align="center">N.3 Lavagna Interattiva Multimediale con kit</p>	<p>LIM con caratteristiche minime: Tecnologia: Tracciamento ottico ad infrarossi Diagonale area attiva: 80" Dimensioni area attiva: 170,6x116,5 cm</p>		

CAPITOLATO TECNICO MATERIALE TECNICO-INFORMATICO
12810 del 15/10/2015 – PON FESR – Realizzazione AMBIENTI DIGITALI

	<p>Superficie: Acciaio prevemiciato scrivibile / lavabile Tocchi simultanei: 6 Strumenti di puntamento: Dita o di altro strumento di puntamento passivo, 2 penne incluse Risoluzione area attiva: 72.000x72.000 punti univoci cavo USB in dotazione: 7.5 m Sistemi Operativi Supportati: WinXP / Vista / 7 / 8 32/64bit / MacOS X / Linux Ingombro: 181,6x127,5x5,78 cm Casse audio integrate alla LIM Potenza casse audio: 20W+20W RMS 40W RMS complessivi Videoproiettore ottica ultra corta e staffa per il montaggio compatibile con la lim proposta <u>con</u> <u>caratteristiche minime:</u> Luminosità proiettore 2800 ANSI lumen Tecnologia di proiezione LCD Risoluzione nativa del proiettore XGA (1024x768) Compatibilità dimensione schermo 152,4 cm (60 - 100") Proiezione a distanza oggettiva 0,6 - 1,1 m Rapporto di contrasto 3000:1 Rapporto di Zoom 1.4:1 notebook i3 con caratteristiche minime: ram 4gb hd500 mouse tastiera os win10 Sistema Operativo Windows 10 Schermo 15.6 pollici -1366x768 pixel hd ready- led - Processore intel® core™ i3-4005u (1.7 ghz) Ram 4 gb ddr3l Ram massima installabile 16 gb Slot Ram 4 Scheda Video intel® hd graphics 5500 Hard Disk 500 gb sata 5400 rpm – tpm Unità Ottica super multi di Wireless wifi 802.11n (a/c) Bluetooth bluetooth 4.0 Lan 10/100/1000 mbits Webcam frontale 0.5 mp Audio uscita cuffie (combo) ingresso microfono - Porte USB 1x usb 2.0- 3x usb 3.0 Card Reader sd/mmc/sdxc</p>		
<p align="center">N. 3 Accessori e carrelli per dispositivi tecnologici a fruizione collettiva</p>	<p>Carrello elettrico per LIM/Proiettore ottica ultracorta – COMPATIBILE CON KIT LIM PROPOSTO, con caratteristiche minime: Carrello con regolazione elettrica dell'altezza compatibile con porte da 2 metri. Braccio telescopico per proiettori ad ottica corta o ultra corta. Altezza massima con proiettore: 272 o 284 cm; altezza della LIM da terra regolabile da 78 a 33 cm oppure da 90 a 45 cm. Supporta fino a 50 Kg di peso e LIM da 113 a 155 cm di altezza. Regolazione altezza: 45 cm. Include telecomando a filo con switch di sicurezza.</p>		
<p align="center">N. 1 Software per l'utilizzo delle apparecchiature da parte di utenti con disabilità</p>	<p>1) Titolo: DISLESSIA E TRATTAMENTO SUB-LESSICALE edizioni: ERICKSON</p> <p>2) Titolo: AUTOREGOLARE L'ATTENZIONE edizioni: ERICKSON</p>		
<p>Modulo: Bimbi digit@LIM</p>			
<p align="center">N.1 Lavagna Interattiva Multimediale con kit</p>	<p>LIM con caratteristiche minime: Tecnologia: Tracciamento ottico ad infrarossi Diagonale area attiva: 80" Dimensioni area attiva: 170,6x116,5 cm Superficie: Acciaio prevemiciato scrivibile / lavabile Tocchi simultanei: 6 Strumenti di puntamento: Dita o di altro strumento di puntamento passivo, 2 penne incluse Risoluzione area attiva: 72.000x72.000 punti univoci cavo USB in dotazione: 7.5 m Sistemi Operativi Supportati: WinXP / Vista / 7 / 8 32/64bit / MacOS X / Linux</p>		

CAPITOLATO TECNICO MATERIALE TECNICO-INFORMATICO
12810 del 15/10/2015 – PON FESR – Realizzazione AMBIENTI DIGITALI

	<p>Ingombro: 181,6x127,5x5,78 cm Casse audio integrate alla LIM Potenza casse audio: 20W+20W RMS 40W RMS complessivi Videoproiettore ottica ultra corta e staffa per il montaggio compatibile con la lim proposta <u>con caratteristiche minime:</u> Luminosità proiettore 2800 ANSI lumen Tecnologia di proiezione LCD Risoluzione nativa del proiettore XGA (1024x768) Compatibilità dimensione schermo 152,4 cm (60 - 100") Proiezione a distanza oggettiva 0,6 - 1,1 m Rapporto di contrasto 3000:1 Rapporto di Zoom 1.4:1 notebook i3 con caratteristiche minime: ram 4gb hd500 mouse tastiera os win10 Sistema Operativo Windows 10 Schermo 15.6 pollici -1366x768 pixel hd ready- led - Processore intel® core™ i3-4005u (1.7 ghz) Ram 4 gb ddr3l Ram massima installabile 16 gb Slot Ram 4 Scheda Video intel® hd graphics 5500 Hard Disk 500 gb sata 5400 rpm – tpm Unità Ottica super multi di Wireless wifi 802.11n (a/c) Bluetooth bluetooth 4.0 Lan 10/100/1000 mbits Webcam frontale 0.5 mp Audio uscita cuffie (combo) ingresso microfono - Porte USB 1x usb 2.0- 3x usb 3.0 Card Reader sd/mmc/sdxc</p>		
N. 1 Accessori e carrelli per dispositivi tecnologici a fruizione collettiva	<p>Carrello elettrico per LIM/Proiettore ottica ultracorta - COMPATIBILE CON KIT LIM PROPOSTO, con caratteristiche minime: Carrello con regolazione elettrica dell'altezza compatibile con porte da 2 metri. Braccio telescopico per proiettori ad ottica corta o ultra corta. Altezza massima con proiettore: 272 o 284 cm; altezza della LIM da terra regolabile da 78 a 33 cm oppure da 90 a 45 cm. Supporta fino a 50 Kg di peso e LIM da 113 a 155 cm di altezza. Regolazione altezza: 45 cm. Include telecomando a filo con switch di sicurezza. Coppia di ripiani per casse e ripiano per notebook.</p>		
N. 1 Ausili hardware per l'utilizzo dei dispositivi tecnologici da parte di utenti con disabilità	<p>Mouse Verticale Ergonomico, mouse con cavo</p>		
N. 1 Altri dispositivi input/output (hardware)	<p>Casse acustiche , <u>con caratteristiche minime:</u> Due ingressi per l'utilizzo con dispositivi diversi senza necessità di cambiare cavi Potenza degli altoparlanti: 28 Watt RMS per canale Risposta in frequenza: 50 Hz ~ 20 kHz [GPP] Efficienza energetica: Possesso dell'etichetta Energy star</p>		
N. 3 ore di formazione compresi	<p>ore di formazione da dedicare al personale docente sull'utilizzo dell'aula formativa</p>		

DATA E LUOGO:

IN FEDE LA DITTA
