



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA SICILIA
ISTITUTO COMPRENSIVO - "VILLA LINA - RITIRO" VIA SILA 29 98121 Messina
tel 090/772690 - 090/7384514 e mail meic871006@istruzione.it
pec:meic871006@pec.istruzione.it
Codice Fiscale: 97093380836 Codice Meccanografico: MEIC871006
sito Web icvillalinaritiro.edu.it

All'Albo on line

Sito Web

CUP:D42G20000430007

Oggetto: Assunzione in bilancio - Fondi Strutturali Europei – 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 10.8.6 - “Azioni per l’allestimento di centri scolastici digitali e per favorire l’attrattività e l’accessibilità anche nelle aree rurali ed interne”. Avviso pubblico per la realizzazione di smart class per le scuole del primo ciclo.

Capitolato Tecnico

N. 24 tablet

PRESTAZIONE

GPS	SI
BEIDOU	SI

SOFTWARE

PIATTAFORMA ANDROID

PROCESSORE

FAMIGLIA PROCESSORE MEDIATEK

PROCESSORE HELIO P22T

NUMERO DI CORE DEL PROCESSORE 8

PRODUTTORE PROCESSORE MEDIATEK

VELOCITÀ PROCESSORE 2.3 GHZ

MEMORIA

VELOCITÀ MEMORIA 3200 MHZ

TIPO DI RAM LPDDR4X-SDRAM

RAM INSTALLATA 2 GB

DISPLAY

TIPOLOGIA HD HD

DIMENSIONI SCHERMO 10.1 "

FORMATO 16:10

RISOLUZIONE 1280 X 800 PIXELS

LUMINOSITÀ SCHERMO 330 CD/M²

TIPOLOGIA TOUCH SCREEN CAPACITIVE

TECNOLOGIA DISPLAY IPS

AUDIO

NUMERO DI ALTOPARLANTI INCORPORATI 2

SISTEMA AUDIO DOLBY ATMOS

POTENZA ALTOPARLANTE 3 W

CONNETTIVITÀ

TIPO DI CONNETTORE LENOVO POGO PIN

QUANTITÀ DI PORTE USB 2.0 TIPO C 1

CONNESSIONE CUFFIA 3.5 MM

COMBO HEADPHONE/MICROPHONE PORT SI

NETWORKING

WI-FI DIRETTO SI

NEAR FIELD COMMUNICATION (NFC) NO

WI-FI STANDARD WI-FI 5 (802.11AC)

BLUETOOTH SI

TIPO WIRELESS LAN 802.11A,802.11B,802.11G,WI-FI 4 (802.11N),WI-FI 5 (802.11AC)

VERSIONE BLUETOOTH 5.0

SUPPORTI MEDIA

SUPPORTO DI MEMORIA EMMC

DIMENSIONI MASSIME DELLA SCHEDA DI MEMORIA 256 GB

LETTORE DI SCHEDE INTEGRATO SI

TIPI SCHEDE DI MEMORIA MICROSD (TRANSFLASH)

CAPACITÀ MEMORIA INTERNA 32 GB

NAVIGAZIONE

GLONASS SI

BUSSOLA ELETTRONICA NO

ASSISTENZA FUNZIONE GPS (A-GPS)	NO
---------------------------------	----

SISTEMA OPERATIVO/SOFTWARE

SISTEMA OPERATIVO INCLUSO	ANDROID 10
SUPPORTO APPLICAZIONI GOOGLE	GMAIL,GOOGLE CHROME,GOOGLE PHOTOS,GOOGLE PLAY

MACCHINA FOTOGRAFICA

TIPO DI FOTOCAMERA POSTERIORE	SINGLE CAMERA
AUTO FOCUS	SI
RISOLUZIONE FOTOCAMERA POSTERIORE	8 MP
FOTOCAMERA FRONTALE	SI
RISOLUZIONE FOTOCAMERA FRONTALE	5 MP

GRAFICA

FAMIGLIA DELLA SCHEDA GRAFICA	IMAGINATION TECHNOLOGIES
-------------------------------	--------------------------

N. 9 notebook

CARATTERISTICHE SPECIALI

HP FRONT CAMERA	HP TRUEVISION HD
HP SEGMENT	BUSINESS
TIPO DI ALTOPARLANTE HP	HP DUAL SPEAKERS
ADATTATORE CA INTELLIGENTE HP	SI

COLLEGAMENTO IN RETE

TIPO DI ANTENNA	1X1
WI-FI STANDARD	WI-FI 5 (802.11AC)
MIRACAST	SI

PROCESSORE

CACHE PROCESSORE	4 MB
PROCESSORE	3500U
NUMERO DI CORE DEL PROCESSORE	4
FAMIGLIA PROCESSORE	AMD RYZEN 5
VELOCITÀ MAX TURBO	3.7 GHZ
VELOCITÀ PROCESSORE	2.1 GHZ

MEMORIA

VELOCITÀ MEMORIA	2400 MHZ
TIPO DI RAM	DDR4-SDRAM
STRUTTURA MEMORIA	1 X 8 GB
RAM INSTALLATA	8 GB

DISPLAY

TIPOLOGIA HD	HD
DIMENSIONI SCHERMO	15.6 "
RETROILLUMINAZIONE A LED	SI
TOUCH SCREEN	NO
FORMATO	16:9
RISOLUZIONE	1366 X 768 PIXELS
LUMINOSITÀ SCHERMO	220 CD/M ²
PANEL TYPE	SVA

AUDIO

NUMERO DI ALTOPARLANTI INCORPORATI	2
------------------------------------	---

MICROFONO INCORPORATO	SI
-----------------------	----

CONNETTIVITÀ

USB 3.0 (3.1 GEN 1) TYPE-A PORTS QUANTITY	2
QUANTITÀ PORTE HDMI	1
QUANTITÀ PORTE ETHERNET LAN (RJ-45)	1
VERSIONE HDMI	2.0
QUANTITÀ PORTE USB 2.0	1
COMBO HEADPHONE/MICROPHONE PORT	SI

TASTIERA

DISPOSITIVO DI PUNTATURA	TOUCHPAD
TASTIERA NUMERICA	SI
TASTIERA COMPLETA	SI
TASTIERA AD ISOLA	SI

NETWORKING

BLUETOOTH	SI
TIPO WIRELESS LAN	WI-FI 5 (802.11AC)
VERSIONE BLUETOOTH	4.2
COLLEGAMENTO ETHERNET LAN	NO

SUPPORTI MEDIA

FATTORE DI FORMA DELL'UNITÀ SSD	M.2
CAPACITÀ SSD	256 GB
CAPACITÀ TOTALE HARD DISK	256 GB
LETTORE DI SCHEDE INTEGRATO	SI

INTERFACCE SSD	NVME,PCI EXPRESS
TIPI SCHEDE DI MEMORIA	SD,SDHC,SDXC
NUMERO DI SSD INSTALLATI	1
SUPPORTO DI MEMORIA	SSD

SISTEMA OPERATIVO/SOFTWARE

SISTEMA OPERATIVO INCLUSO	WINDOWS 10 HOME
ARCHITETTURA SISTEMA OPERATIVO	64-BIT

GRAFICA

SCHEDA GRAFICA INTEGRATA	SI
DISCRETE GRAPHICS ADAPTER	NO
SCHEDA GRAFICA DEDICATA	NOT AVAILABLE
MODELLO SCHEDA GRAFICA INTEGRATA	AMD RADEON VEGA 8

N. 1 carrello ricarica notebook

Armadio con chiusura a chiave che permette la protezione e l'alimentazione di 30 notebook o tablet custoditi all'interno. Ideale per scuole o uffici, dove si necessita di un posto sicuro in cui alloggiare dispositivi elettronici, dando la possibilità di ricaricarsi e impedendo il loro surriscaldamento.

Con due multiprese posteriori con 15 prese universali italiane/Schuko ciascuna, a cui collegare i cavi e gli adattatori dei dispositivi da ricaricare.

I dispositivi si posizionano in verticale sui ripiani, separati da divisori. I cavi di alimentazione per i dispositivi si possono organizzare agganciandoli a delle alette sui ripiani. Ci si possono alloggiare dispositivi di misura massima cm 28 x 37, altezza cm 2,3. I separatori dei ripiani sono removibili, in questo modo si possono alloggiare anche notebook o altri dispositivi più larghi.

Con 4 ruote incluse di cui due bloccabili.

Con porte traforate con chiusura a chiave, permette la protezione dei dispositivi contenuti mentre si ricaricano.

Con due ripiani con 15 alloggiamenti per notebook o tablet ognuno.

Con maniglia per facilitare lo spostamento del carrello di ricarica.

L'armadio è in acciaio, colore bianco e bordi arrotondati in plastica neri, si adatta all'arredamento di tutti

gli ambienti, con porte traforate, assicura la protezione dei dispositivi interni, e ne permette l'aerazione grazie alla porta grigliata e alle quattro ventole di raffreddamento incluse (due per lato).

La porta anteriore e posteriore hanno la chiusura a chiave.

Cavo di alimentazione incluso con spina italiana 16A Lunghezza metri 2,5. Durante gli spostamenti dell'armadio il cavo si può alloggiare nell'apposito vano.

Con alimentatore incluso AC200/110V con funzione di protezione contro sovraccarichi.

Misure con ruote (LxPxA): cm 60x60x102

Misure senza ruote (LxPxA): cm 60x60x86

N. 5 Software

LICENZA

TIPO LICENZE OFFICE 2019

TIPO SOFTWARE LICENSE

FEATURES

VERSIONE SOFTWARE 2019 YEAR

VERSIONE LINGUA ITA

SOFTWARE

COMPATIBILITÀ SISTEMA OPERATIVO MAC SI

SISTEMA OPERATIVO WINDOWS SUPPORTATO SI