



ISTITUTO COMPRENSIVO MARGHERITA HACK

Scuola dell'Infanzia R. Manna e F. Tomizza, Primaria R. Manna e V. Longo

e Secondaria di primo grado G. Corsi



"Verso una Scuola Digitale"

13 GIUGNO 2023**ALLEGATO 1 - CAPITOLATO TECNICO LOTTO 1**

ARTICOLO	QUANTITA'
TABLET SAMSUNG GALAXY TAB A8 10,5 WIFI 64 GB	151
Pennino per tablet SAMSUNG GALAXY	151
Logitech C920S HD Pro Webcam	2
Pc Desktop Lenovo IdeaCentre AIO 3i Gen 6 i5 8GB 512GB SSD Windows 11 Home	5
Ibiza PORT12VHF-BT Altoparlante portatile 12"/700W MAX)	1
RODE VideoMic Rycote	1
XA60 - Canon + treppide MK290LTA3-V - Manfrotto	1
Godox SL100Bi 100W 2800-6500K + Godox - Treppiede per studio fotografico, 200 cm, con spina universale	1
Shure SRH440A Cuffie cablate per over -ear per monitoraggio e registrazione	1
SMARTMEDIA TROLLEY CON RICARICA PER TABLET/NOTEBOOK 32 UNITÀ	1

CARATTERISTICHE TECNICHE PRINCIPALI DEGLI ARTICOLI

TABLET Samsung Galaxy Tab A8 + PENNINO compatibile

Schermo

Diagonale schermo (pollici): 10,5 pollici

Risoluzione: 1920 x 1200 Pixel

Tipo di schermo: LCD

RAM

Dimensione memoria RAM: 4 GB

Espansione della memoria: sì

Hard disk

Capacità HDD: 64 GB

Connettività

Collegamenti: USB, Uscita cuffie, USB Type-C

LAN wireless: sì

Wi-Fi (standard)

Bluetooth: sì

Modulo GPS integrato: sì

Sistema operativo: Android 11 o 12

Scheda audio:

Slot per scheda SIM: No

Funzione telefono: No

Fotocamera**Risoluzione fotocamera frontale:** 5 megapixel**Risoluzione della fotocamera posteriore:** 8 megapixel**NOTA:** i Tablet saranno completi di cover con fessura per riporre il pennino + pennino**LOGITECH C920 HD PRO WEBCAM****Risoluzione max.:** 1080 p/30 fps - 720p/30 fps**Camera mega pixel:** 3**Tipo di messa a fuoco:** Messa a fuoco automatica**Tipo di obiettivo:** Vetro**Microfono integrato:** Stereo**Portata del microfono:** fino a 1 m**Campo visivo diagonale (dFoV):** 78°

Clip universale per fissaggio su laptop, LCD o monitor, compatibile con treppiedi

**Pc Desktop Lenovo IdeaCentre AIO 3i Gen 6 i5 8GB 512GB SSD Windows 11
Home****MEMORIA DI MASSA:** 512 GB**GRAFICA:** Memoria Dedicata 0 MB, Scheda grafica integrata Sì, Modello della scheda grafica Iris Xe Graphics, Risoluzione Massima (Larghezza) 1.920 Px Risoluzione Massima (Altezza) 1.080 Px
Produttore della scheda grafica Intel**PROCESSORE:** Tecnologia del processore Intel Core i5 Modello del processore i5-1155G7
Produttore del processore Intel Velocità di clock 2,5 GHz

Via S. Anastasio 15 TRIESTE - Tel. 040 363292 - Codice Fiscale: 90089570320 C.M. TSIC805005 -
www.icviacommerciale.edu.it e-mail tsic805005@istruzione.it pec tsic805005@pec.istruzione.it

GENERALE: Colore Primario Nero Mouse Ottico USB Wireless (standard) 802.11 ax Bluetooth Sì Tastiera Standard Usb

CONNETTORI/PORTE: USB posteriori 4 VGA No N° porte Seriali 0 HDMI Sì, Display Port No Mini Display Port No Thunderbolt No N° porte Ps/2 0 DVI-I No DVI-D No N° porte Audio - frontali 0 N° porte Audio - laterali 0 N° porte Audio - 0 N° porte PCI 0 N° porte PCI-Express 0 N° porte PCI-Express 0 posteriori 1x 16x

MONITOR: Lunghezza diagonale 23,8 " Touch Screen No Risoluzione ottimale orizzontale 1.920 Px Risoluzione ottimale verticale 1.080 Px Formato 16:9

VIDEO: WebCam Sì Connettori 1 HDMI Scheda TV No Scheda acquisizione video No

RAM: RAM Installata 8 GB RAM Massima 16 GB Tipologia della RAM SO-DIMM Banchi RAM Totali 2 Banchi RAM Liberi 1 Frequenza 3.200 MHz Tecnologia della RAM DDR4

CONTROLLER: LAN (velocità) 100/1000M Raid No

SISTEMA OPERATIVO & SOFTWARE: Versione S.O. Home S.o. Windows 11

IBIZA PORT12VHF-BT Altoparlante portatile 12"/700W MAX)

Tipo di altoparlante: Subwoofer

Tecnologia di connettività: Bluetooth, USB

Caratteristica speciale: Portatile

Usi consigliati per il prodotto: Per lettori musicali

Dispositivi compatibili: Computer fisso, Computer portatile, Tablet, Smartphone, Lettore MP3

Diametro subwoofer: 30 Centimetri

Tipo di montaggio: Floor Standing

Tipo di controller: Telecomando, Applicazione

**RODE VideoMic Rycote MICROFONO DIREZIONALE A CONDENSATORE PER
VIDEOCAMERA**

Diagramma Polare: Supercardioido

Risposta in frequenza: 40Hz - 20kHz

Impedenza d'uscita: 200 Ohm

Rapporto S/N DIN/IEC 651: 74 db (1kHz rel 1 Pa)

Rumore equivalente: 20 dB SPL

SPL massimo: 134 dB (@ 1% THD a 1k Ohm)

Gamma dinamica DIN/IEC 651: 114 dB (per IEC651, IEC268-15)

Alimentazione tramite batteria alcalina standard da 9V

Dimensioni: H65 x 102 x D250mm

Peso: 176mm

XA60 - Canon + treppiede MK290LTA3-V - Manfrotto

Sensore immagine

Sensore: CMOS da 1/2,3"

Filtro: Filtro a colori primari RGB

Pixel totali: Circa 21.14 MP

Pixel effettivi del sensore: Circa 8.29 MP (3840 x 2160)

Intervallo di illuminazione del soggetto: Circa da 0,3 lux a 100.000 lux

Illuminazione minima (PAL): Modalità P (Programma AE) circa 4,2 lux (velocità otturatore 1/25 s con rallentamento automatico otturatore attivato)

Modalità Low Light: circa 0,3 lux (velocità otturatore di 1/2 s)

Processore di immagini

Tipo: DIGIC DV 6

Campionamento colore: YCC 4:2:0 a 8 bit

Obiettivo

Rapporto di zoom: Ottico 20x

Lunghezza focale (equivalente a 35mm): Circa 29,3 - 601 mm Standard IS/IS Off

Distanza di messa a fuoco minima: 1 cm con il grandangolo, 60 cm su tutta la portata dello zoom

Apertura max.: f/1.8 - 2.8 (Modalità Priorità AV e Manuale)

Lamelle dell'apertura: 8 lamelle

Diametro del filtro: 58 mm

Sistema di stabilizzazione dell'immagine: Sistema ottico (decentramento dell'obiettivo) + stabilizzazione elettronica Dynamic, Standard, Powered IS, Off

Filtro ND: Filtro gradazione incorporato (Auto o Off)

Controlli zoom: Comandi zoom su corpo e impugnatura; Zoom manuale selezionabile/ghiera di messa a fuoco sull'obiettivo; Modalità High Speed e Soft Zoom selezionabili.

Velocità zoom: Velocità variabile (solo comando sul corpo) o costante (comando sul corpo e sull'impugnatura; Veloce/Normale/Lento, 16 impostazioni di velocità disponibili per ogni opzione)

Controllo messa a fuoco: MANUALE: selezione del punto tramite touch screen e ghiera dell'obiettivo (funzioni di assistenza Ingrandimento e Peaking), preimpostazione della messa a fuoco. AUTOFOCUS: selezione del punto AF tramite touch screen, rilevamento e tracciamento del viso, Touch and Track, Face Only AF. (Instant AF, Medium AF, Normal AF)

Sistema di messa a fuoco: Hybrid AF (velocità elevata/velocità media). Utilizza la combinazione di sistema di rilevamento del segnale video TTL e sistema di misurazione della differenza di fase esterna. AF normale. TTL, AF basata sul contrasto

Controllo iris: Touch screen, automatico

Zoom digitale/Teleconvertitore: Sono disponibili zoom digitale 20x (400x con zoom ottico) e zoom digitale 40x (800x con zoom ottico). Zoom digitale non disponibile in modalità AUTO. 2X Teleconvertitore digitale

Registrazione

Supporti di archiviazione video: Scheda SD/SDHC/SDXC (2 slot per scheda)

Tempo di registrazione: 150 Mbps: 55 min / 35 Mbps: 240 min / 17 Mbp: 495 min

File system di registrazione: FAT32/exFAT

Formato di registrazione interna (PAL): XF-AVC: 3840 x 2160 / 25,00P (160 Mbps) 1920 x 1080 / 50,00P, 50,00i, 25,00P (45 Mbps) MP4: 3840 x 2160 / 25,00P (150 Mbps) 1920 x 1080 / 50,00P, 25,00P (35, 17 Mbps)

Uscita registrazione esterna: Uscita HDMI (durante gli scatti): Modalità di registrazione UHD:

1920 x 1080/25,00P, 50,00P (per Slow&Fast), 50,00i (modalità PsF); 1280 x 720/50,00P YCC 4:2:2 a 8 bit Modalità di registrazione Full HD: 1920 x 1080 50,00P/25,00P/50i; 1280 x 720 50,00P YCC 4:2:2 a 10 bit

Modalità Slow/Fast Motion (PAL): 3840 x 2160 / 25,00P: x2, x4, x10, x20, x60, x120, x600, x1200 1920 x 1080 / 50,00P: x2, x4, x10, x20, x60, x120, x600, x1200 1920 x 1080 / 25,00P: x0,5

Funzione di pre-registrazione: Sì. 3 secondi

Fermi immagine: JPEG fino a 3840x2160 (la risoluzione dell'immagine fissa dipende dalla risoluzione video)

Supporti di archiviazione foto: Scheda SD

Sistema

Tipo visualizzazione: Schermo a sfioramento LCD capacitivo

Dimensioni: 3,5" (8,8 cm) in diagonale, circa 2.760.000 di punti (1280 x RGB x 720)

Wave Form Monitor: No

Focus Assist: Peaking / Ingrandimento

Peaking: Colore di peaking selezionabile: rosso/blu/giallo

Zebra: Livello di riferimento 70% o 100%

Marcatori: Griglia (bianco/grigio), livello (bianco/grigio), 4:3 (bianco/grigio)

EVF

Dimensioni: 0,36" (0,92 cm in diagonale), circa 1.770.000 di punti (1024 x RGB x 576)

Correzione dell'obiettivo: Da +2,0 a -5,5 diottrie

Ingressi/uscite

Ingresso audio: Jack XLR a 3 pin (x2) con alimentazione phantom da 48 V, opzioni Line e Mic sulla maniglia rimovibile, Jack di ingresso microfono da 3,5 mm (tensione di alimentazione 2,4 V DC) Built-in Mic

Uscita per cuffie: Mini jack stereo da 3,5 mm

Uscita HDMI: Connettore mini HDMITM

USB: Tipo C Equivalente USB ad alta velocità (USB 2.0) Classe point-to-point e UVC supportati.

Uscita SDI: No

Timecode: Rec Run/Free Run

Genlock: No

LAN: No

Terminale AV: No

Ingresso CC: USB-C

Terminale del telecomando: Mini jack da 2,5 mm

Godox SL100Bi 100W 2800-6500K + Godox + Treppiede per studio fotografico, 200 cm, con spina universale

SL100-Bi: Per soddisfare le diverse esigenze, soprattutto in ambito dell'adattamento alla temperatura della luce ambientale, Godox ha messo a disposizione l'illuminatore video a LED SL-100Bi. Gli illuminatori della serie SL si distinguono per un'eccezionale flessibilità della vasta gamma di temperature del colore donando più libertà creativa. È uno strumento perfetto sia per lo streaming e le videoriprese che per la fotografia.

Luce di alta qualità: Questo illuminatore a LED è caratterizzato dai valori elevati degli indici CRI e TLCI (96 e 97). Grazie all'ampia gamma delle temperature di colore da 2800K a 6500K si può abbinare rapidamente alla luce ambientale, senza dover ricorrere alle gelatine.

Il pieno controllo: La luminosità della luce può essere regolata da 0 a 100% sia direttamente dal pannello dell'illuminatore, che in modalità wireless fino a 50m di distanza tramite il telecomando (disponibile separatamente), come anche dallo smartphone dall'applicazione Godox Light. Il sistema di questo illuminatore è stato suddiviso su 32 canali e 16 gruppi per garantire il funzionamento senza interferenze.

Shure SRH440A Cuffie cablate per over -ear per monitoraggio e registrazione

CARATTERISTICHE: cuffie professionali SRH440A per il monitoraggio e la registrazione che garantiscono un audio di qualità superiore.

AUDIO AFFIDABILE DI QUALITÀ SUPERIORE: Suono naturale e trasparente per un audio accurato e dettagliato su tutto l'esteso range di frequenza.

FUNZIONANO CON TUTTI I DISPOSITIVI AUDIO: Risposta in frequenza migliorata, Impedenza e tenuta in potenza ottimizzate per l'uso con tutti i dispositivi audio professionali.

SMARTMEDIA TROLLEY CON RICARICA PER TABLET/NOTEBOOK 32 UNITÀ

Altezza dell'armadio: 34 cm

Ampiezza dell'armadio: 22 cm

Capienza massima dimensioni dello schermo: 12.1"

Chiusura: Si

Dispositivi portatili supportati: Computer portatile, Tablet

Installazione: Pavimento

Numero di dispositivi supportati: 32

Profondità dell'armadio: 6 cm

Colore del prodotto: Acciaio inossidabile

Altezza: 550 mm

Larghezza: 1060 mm

Profondità: 550 mm

Trieste 13/06/2023

Firma del progettista



TSIC805005 - A5AFE5C - REGISTRO PROTOCOLLO - 0003602 - 27/06/2023 - VI.2 - U
TSIC805005 - A5AFE5C - REGISTRO DETERMINE - 0000073 - 27/06/2023 - UNICO - U