



ISTITUTO
COMPENSIVO SERSALE
"G.BIANCO"

Piazza Casolini n° 115 88054 - Sersale
E-mail czic835001@istruzione.it Pec czic835001@pec.istruzione.it
Tel. Uffici Amministrativi 0961/931091 Fax 0961/936942 Tel. Dirigenza 0961/936833
C.F.97036410799 C.M. CZIC835001

CAPITOLATO TECNICO

N.1 TOUCHDISPLAY 65"

Risoluzione 4K UltraHD • Luminosità 450cd/mq (il 98% dei prodotti della stessa fascia presenti sul mercato ha una luminosità di 350cd/mq) • Android 5.0 integrato per annotazioni, creazione di lezioni (EZWrite 4.0) etc. • Garanzia 3 anni On Site Exchange • Slot OPS • Pentray • Sistema audio integrato 2x20W • Sensore di luminosità ambientale • Inclusa licenza Display Note Presenter • Inclusa licenza Omnitapps • Incluso applicativo per gestione e diagnostica da remoto del prodotto • Tecnologia Flicker-Free certificata TÜV per eliminare qualsiasi tipo di sfarfallio dell'immagine indipendentemente dal livello di luminosità • Tecnologia Low Blue Light per proteggere gli occhi • Licenza MimioStudio 3 anni • MimioMobile Lite per la connessione di 3 dispositivi mobili

Completo di Mini Pc per Monitor Touch SLOT OPS

Processore Intel i5 4250M (2,70 GHz - 3Mb), Ram 4Gb, HD 500Gb Sata, Usb 3.0: 2, Usb 2.0: 4, Audio Realtek HD ALC662. Porte anteriori: Audio Out / Mic In, Intel HD Graphics con connessione VGA, HDMI, RJ45. Wireless Intel 802.11 b/g/n. Dimensioni (LxHxP): 173x30x180mm. Design Nero.

S.O: Windows 10 Professional 64 Bit su CD

N.1 Applet TV

Guarda film in 4K HDR - Capacità 32 GB
Wi-Fi 802.11ac con tecnologia MIMO - Bluetooth
Telecomando Apple TV Remote

N.1 krypton 0

kit contiene 409 componenti, controller programmabile, 5 sensori, 2 motori piccoli, 1 speaker, 1 set led. 4 Programming/Apps per dispositivi mobili Android, iOS e Pc Windows: Krypton virtual brain (And./iOS), Krypton Programming (And./iOS), Abilix Chart (And./iOS/Pc Win), Abilix Scratch (And./iOS/Pc Win).

N.2 Transmission Kit (C1-T)

Kit contenenti 425 componenti di 60 tipi. Le parti principali dovranno essere 4 strutture a punti, 3 strutture lineari, 6 strutture esadecimali, 9 ingranaggi, 2 cuscinetti e 4 assi ecc. Il kit dovrà consentire agli studenti di realizzare almeno 29 attività didattiche. Il manuale incluso deve contenere una guida alle varie attività. Non devono essere richiesti attrezzi particolari per il montaggio.

N.2 Dynamics Kit (C1-X)

Kit contenenti almeno 350 componenti di 60 tipi diversi. I componenti e le parti

principali dovranno essere: 4 strutture a punti, 2 strutture lineari, 5 strutture pentahedral, 8 marce, 2 cuscinetti e 4 assi ecc. Con il kit gli studenti dovranno poter realizzare almeno 18 attività didattiche quali elicottero, verricello, semaforo, chiave magnetica, cintura portautensili, banco di lavoro rotante, frullatore, lavatrice, scanner leggero, bancomat, tornio automatico, porta automatica, ascensore, automobile, robot industriale, braccio meccanico, macchina NC. Il manuale incluso deve contenere una guida alle varie attività. Non devono essere richiesti attrezzi particolari per il montaggio.

N.1 INTELLIGENT CONTROL KIT (C1-P)

Il kit dovrà contenere 244 componenti di 44 tipi, tra cui 1 Controller con CPU ARM, 1 set di batteria al litio, 2 set motore ad anello chiuso, 1 set di motori DC (6-9V) , cavo motore, 2 sensori a sfioramento (5V), 2 lampadine (5V), 1 contatore girevole, 5 sensori scala di grigio, 2 sensori IR, 1 sensore sonoro, 4 tipi di componenti a punto, 1 tipo componenti a linea, 4 tipi di componenti piano, 3 tipi di ingranaggi, 2 tipi di cuscinetti e 4 tipi di alberi ecc. Con questo kit gli studenti potranno realizzare 28 attività didattiche ognuna delle quali è accompagnata da una guida per l'insegnante, un testo per lo studente, un manuale di costruzione, un programma di esempio ed una proposta per attività didattica. Il Software di programmazione dovrà supporta il linguaggio C ed i diagrammi a flusso grafici standard, facilitando l'approccio al "Coding" anche senza conoscere linguaggi specifici. Aggiornamento online incluso.

N.1 MODULAR ROBOT STANDARD KIT (S1-S)

Il kit dovrà contenere 18 moduli eseguibili, 1 giroscopio, riconoscimento distanza ad infrarosso, sensori di telecomando wireless. Manuale di connessione, con supporto per la costruzione di Humanoid. Includerà 1 Controller con CPU ARM, Con un avanzato programma di flusso-diagramma C-language VJC; Gli studenti dovranno poter ricostruire progetti complicati come l'umanoide, ecc. Gli utenti dovranno poter scegliere i sensori personalmente per avere una comprensione più profonda sui robot intelligenti.

N.1 STAMPANTE 3D

Tecnologia: FFF (Fused Filament Fabrication)

Telaio

- profili in alluminio (15x15x2 mm)
- Guide lineari prismatiche a ricircolo di sfere con 4 ricircoli e contatto a 45°; altissima precisione, rigidità e durata
- Angolari in composito di alluminio stratificato
- Dimensioni: in base alla dimensione di stampa

Estrusore: 1.75/0,4

Piatto: alluminio stratificato

Area di stampa: 200X300X200 (in base al piano utilizzato)

Filamento/Diameter: 1.75/0.3 mm

Software: 3DPRNWARE / Cura / Slice3r / Repetier Host

File Supportati: STL / OBJ

Connessione: USB

Peso: 15 Kg
Certificazione CE

Bobina di PLA 1Kg 1,75mm - Colore ROSSO RUBINO
Bobina di PLA 1Kg 1,75mm - Colore VERDE ERBA
Bobina di PLA 1Kg 1,75mm - Colore VERDE BOTTIGLIA
Bobina di PLA 1Kg 1,75mm - Colore GRIGIO CENERE
Bobina di PLA 1Kg 1,75mm- Colore TRASPARENTE
Bobina di PLA 1Kg 1,75mm - Colore GIALLO SOLE

Corso di formazione di almeno 3 mezze giornate incluso nella fornitura con modalità temporali da concordare con l'istituzione Scolastica

ARREDO

N. 24 banchi Modulo esagonale Struttura Metallo verniciato a polveri epossidiche colore grigio chiaro Piano di lavoro Melaminico antigraffio sagomato arrotondato risbordato in ABS altezza 64 cm (alunni scuola media)

N.24 Sedia ergonomica Struttura Tubolare da 1,5 cm verniciato a polveri epossidiche colore grigio chiaro Seduta Materiale plastico antiurto altezza 39 cm color verde acqua o arancione

N.4 APPLE IPAD 5 32GB

Processore Chip A9 64 Bit 1.024 Mhz
Ram 1024 Mb
Hard Disk 32 Gb
Display 9,7" Retina Touchscreen
Connettività Wifi 802.11N - Bluetooth
Alte Spec 1 x Mini Jack 3,5MM - 1 x 8.0 Mp Fotocamera Isight
S.O. Ios 10 - Garanzia 1 Anno

N.1 PC ALL ONE 21,5"

All in one (monitor integrato) Sì
Produttore Intel Tecnologia Core i7 2,0 GHz almeno
Ram 8 GB
HD almeno 1 Tera
GRAFICA integrata
Sistema Operativo Windows 10 Professiona 64 bit
UNITÀ OTTICHE 1 Velocità Lettura 16 x read; Velocità Scrittura 8 x write
CONNETTORI/PORTE USB frontali 2 USB posteriori 3
GENERALE
Bluetooth Sì
Wireless (standard) 802.11 a/b/g/n/ac
Altoparlant integrati

N.1 MULTIFUNZIONE LASER A COLORI

Funzione stampa : Sì Funzione copia : FORMATI SUPPORTATI Formato
massimo supportato : A4
RISOLUZIONE DI STAMPA risoluzione stampa b/n migliore Orizzontale :
2.400 dpi risoluzione stampa colore migliore Orizzontale : 2.400 dpi
GESTIONE MEDIA Alimentatore automatico fogli - ADF : No Fronte/retro : no
Numero vassoi carta di serie : 1 nr Capacità carta uscita standard : 50 sheets
PANNELLO LCD pannello di controllo LCD : Sì
Formato massimo copia : A4 Massima velocità di copia B/N : 18 cpm Massima
velocità di copia Colore : 4 cpm Risoluzione copia b/n orizzontale : 600 dpi
Risoluzione copia b/n Verticale : 600 dpi Numero massimo copie : 999 Copia
uscita Fronte/retro automatica : No Tempo uscita prima copia b/n : 14 sec.
SCANSIONE Elemento di scansione : Contact Image Sensor Modalità di
scansione : Piano fisso Formato massimo scansione : A4 A colori : Sì Risoluzione
ottica orizzontale : 1.200 dpi Risoluzione ottica verticale : 1.200 dpi Risoluzione
interpolata orizzontale : 4.800 dpi Risoluzione interpolata verticale : 4.800 dpi
Scansione a email : no Scansione a PC : sì Scansione di rete : no Alimentatore
automatico fogli : 0 sheets
CONNETTIVITÀ Porta usb
MEMORIA Memoria installata : 128 Mb Certificazione Energy Star : No
Rumorosità in funzione : 52 DB
Garanzia:24 mesi