



Lanza Forniture e servizi srl

Via Pioppi, 69
83035 Grottaminarda
P. Iva 03076790645

☎ 0825/1687705

✉ commerciale@lanzafornture.com

www.lfsgroup.it

MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA

***Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università
Investimento 3.2: Scuola 4.0***

**Lanza Forniture e servizi srl**

Via Pioppi, 69
83035 Grottaminarda
P. Iva 03076790645

☎ 0825/1687705

✉ commerciale@lanzaforforniture.com

www.lfsgroup.it

DESCRIZIONE	Q.TÀ
MONITOR TOUCH WACEBO DABLIU 65" – 4K + WEBCAM MARCA: WACEBO COD.: E11L 65  DIMENSIONE 65" LUMINOSITA' CONTRASTO 500 cd/m2 5.000:1 (typ.) RISOLUZIONE 4K Ultra HD HDR (3.840x2.160px @60Hz) TECNOLOGIA TOUCHSCREEN Multitouch fino a 40 tocchi simultanei in OS Windows, fino a 20 tocchi in OS Android, con penna e dito Tecnologia a Infrarossi IPS direct LED con tecnologia ZeroGap Smart Eye Protection (protezione degli occhi flicker-free, stabilizzazione dello sfarfallio dell'immagine) e Light Sensitive (filtro luce blu) PRECISIONE PUNTAMENTO <1mm ; PROFONDITA' TOUCH 3mm TIPOLOGIA E SPESSORE VETRO Vetro antiglare temperato caldo con spessore 4mm durezza 7Mohs; DURATA PANNELLO Lifetime minimo 50.000h utilizzo in modalità std (75.000h eco) CONTINUITA' OPERATIVA 24/7 TEMPO RISPOSTA 3 ms SISTEMA ANDROID INTEGRATO OS Android 11 - CPU Quad-core A55 - Wifi 6 Built-in 802.11 a/b/g/n/ac DB 2.4/5GHz - Bluetooth integrato 5.0 - Memoria RAM4GB DDR4 ROM 32GB integrata (espandibile) - Lingue OS IT/EN/DE/ES/FR/RU/CRO/ARAB - Player Audio/Video - Lettore WPS Office per accesso a risorse Microsoft - funzionalità di accesso multiutente con protezione tramite password e "dual-screen" (è possibile lavorare simultaneamente con due apps aperte sul desktop) - Sezione app Recenti e Preferiti sulla schermata Home - Mirroring app per ondivisione/duplicazione contenuti da device (iOS/Android/Windows) su monitor con funzionalità splitscreen minimo 9 devices contemporanei - WebBrowser app (Chrome) per navigazione web - DabliuNote app per scrivere, annotare, disegnare su qualsiasi contenuto - Tecnologia multigesture di rilevazione di un touch differenziato e contemporaneo della penna (scrittura), del dito (mouse), screenshot (pressione simultanea delle dita della mano su desktop), zoom-in e zoom-out e palmo della mano (cancellino) - App didattiche incluse Google Workspace for Education e apps di videoconferenza precaricate su OS Android Google Meet, Microsoft Teams, Cisco Webex PORTE INPUT front USB Type-C@60Hz Display Port alternate mode, touch, and digital audio 15 W power delivery x1, HDMI x1, USB3.0 x3, USB-touch type B x1, post RS-232 x1, USB2.0 x1, USB3.0 x1, HDMI x2, Mic x1, Audio-In x1, TF Card x1, DP port x1, AV-In x1, VGA-In x1, YPBPR x1, RJ45-In x1 PORTE OUTPUT RJ45-Out x1, HDMI-Out x1, COAX x1, Earphone (Cuffie) x1, AV-Out x1, USB-touch type B x1 SPEAKERS Almeno 2 x 20W o superiori, integrati frontalmente MATERIALE FRAME Scocca in lega di alluminio, PCBA col. Black DOTAZIONE A CORREDO DEL MONITOR Staffa per installazione a parete (originale del Produttore); Penna x2, Antenna wireless x2, Antenna BT x1, Telecomando x1, Cavo di alimentazione x1, cavo HDMI x1, cavo USB x1; Sw didattico desktop per creazione lezione interattiva (licenza perpetua); POSSESSO CERTIFICAZIONI Certificato CE/REACH/RoHS/WEEE/ErP; EnergyStar https://www.energystar.gov/productfinder/product/certified-s/; Etichetta energetica D;	11

**Lanza Forniture e servizi srl**

Via Pioppi, 69
83035 Grottaminarda
P. Iva 03076790645

☎ 0825/1687705

✉ commerciale@lanzafornture.com

www.lfsgroup.it

Certificato UNI EN ISO 9241-11:2018 Ergonomia delle interazioni uomo/sistema;
Conforme alla normativa EN 62471 "Photobiological safety of lamps and lamp systems"
Etichettatura ambientale per gli imballaggi ai sensi dell'art. 219 comma 5, D.lgs. 152/2006 (dal 1 gennaio 2023 saranno pienamente applicabili i nuovi obblighi in materia di imballaggi e rifiuti di imballaggio di cui alle direttive UE 2018/851 e UE 2018/852).

INCLUSO CON OGNI MONITOR INTERATTIVO**A. CORSO ONLINE CON CERTIFICATO RICONOSCIUTO DAL MIUR "MONITOR TOUCH"**

Il corso si propone di far acquisire le competenze necessarie attinenti le seguenti tematiche

Introduzione al corso Monitor Touch

Innovazione Digitale

Insegnare nell'era digitale

Differenze tra Monitor Touch e Lim

Scheda tecnica del Monitor Touch

Le fasi dell'Apprendimento

Dalla Didattica per Competenze all'UDA

L'Unità Didattica di Apprendimento (UDA)

Unità didattica di apprendimento con i Monitor Touch

Come progettare un'Unità Didattica di Apprendimento (UDA)

Approfondimenti sulle UDA

Destinatari

Il corso è rivolto a Docenti e aspiranti docenti di ogni ordine e grado, Formatori, educatori ed Operatori nell'ambito della comunicazione.

Codici Piattaforma MIUR Sofia: ID 72143

B. Oktopus (licenza perpetua per l'installazione su 2 PC + 5 licenze di collaborazione)

raccolta di strumenti interattivi progettato per arricchire l'insegnamento e migliorare i risultati di apprendimento

Carrello mobile per monitor fino a 86" regolabile in altezza

MARCA: WACEBO

MODELLO: DBL01058

2

Lanza Forniture e servizi srl

Via Pioppi, 69
83035 Grottaminarda
P. Iva 03076790645

☎ 0825/1687705

✉ commerciale@lanzafornture.com

www.lfsgroup.it



Stand Mobile Manuale per Touchscreen Dabliu Led da 55" a 86", compatibile con la maggior parte degli schermi. Dispone di ruote mobili con freno che rendono agevole in qualsiasi momento lo spostamento in modo da soddisfare tutte le diverse esigenze, dall'ufficio alla sala riunioni e ripiano portaoggetti. Il carrello è regolabile in altezza da 1576 a 1759 mm dal pavimento, in base alla distanza di visualizzazione, per una migliore esperienza visiva. Meccanismo di movimento: manuale. Gamma di modelli VESA: 200 X 200 - 1000 x 600 mm. Capacità di carico: 100 Kg.

KIT PODCAST**IMPIANTO AUDIO PROFESSIONALE COMPOSTO DA:**

- **2X MICROFONI** A CONDENSATORE CPM CAPSULE 18MM CARDIOIDE CON CAVO XLR PER OGNI MICROFONO E SUPPORTO DA TAVOLO + ASTE A GIRAFFA DRITTE
- **2XCASSE ATTIVE** 1400W DI PICCO – AMP. DIGITALE DA 700W – CONO 15"
- **1XMIXER + BORSA** MIXER 18 CANALI CONTROLLATI TRAMITE TABLET IPAD E ANDROID
- **1XCARRELLO** PER TRASPORTO
- **SNAKE DIGITALE** FINO A 16 PREAMPLIFICATORI MICROFONICI

1

NOTEBOOK ACER ASPIRE 3**1**

NOTEBOOK I7 ACER ASPIRE 3 , INTEL CORE I7-1235U 16GB DDR4 1TB SSD UMA 15,60FHD W11 PRO EDU

INCLUSO INSTALLAZIONE SOFTWARE STANDARD (OPENOFFICE, CHROME, ACROBAT READER, ETC.) + SOFTWARE ACER CLASSROOM MANAGER

KIT PANNELLO LED CON SOFTBOX**1**

2pz Pannello Luce LED Softbox per 660/530/480 LED Luce, Esterno 41,5 x 16,5cm, Interno 25 x22cm, Diffusore di Luce Pieghevole con Cinghia di Attacco e Borsa per Foto in Studio Ritratti Video

VIDEOCAMERA PANASONI CON CAVALLETTO**1**

La videocamera 4 K HC-VXF11EG-K registra in perfetta qualità dell' immagine 4 K ultra HD con 25p auf. L' obiettivo LEICA DICOMAR con zoom ottico 24x e zoom digitale 32x in ogni situazione offre la giusta lunghezza focale. Funzioni come il 4 K auto-ritaglio e 4 K foto appassionati di video ancora più possibilità di applicare le tue idee. Il Multi Camera concetto Wireless consente la registrazione di più telecamere in un video e catturare ancora più azione e le emozioni di un. Il mirino inclinabile des HC-VXF11EG-K offre sempre una visione perfetta al soggetto, anche in diverse posizioni.

- Formati registrazione – Flessibile con 4 K (25p) & Video Full HD (50p)
- Obiettivo luminoso obiettivo LEICA DICOMAR con zoom ottico 24x e zoom digitale 32x e video
- Numerose funzioni 4 K – 4 K trasformazione e finitura in Camcorder, funzione foto 4 K

**Lanza Forniture e servizi srl**

Via Pioppi, 69
83035 Grottaminarda
P. Iva 03076790645

☎ 0825/1687705

✉ commerciale@lanzafornture.com

www.lfsgroup.it

• Stabilizzatore ottico d' immagine – Nuovo sistema O.I.S. palla, 5 assi e funzione Level Shot • Contenuto della confezione: HC-VXF11EG-K; batteria agli ioni di litio (1940 mAh); adattatore AC; cavo HDMI; cavo USB; paraluce	
NOTEBOOK ACER EX215-55-54HM  EX215-55-54HM - Intel® Core™ i5-1235U 8GB DDR4 512GB SSD UMA 15.6" FHD Acer ComfyView LED LCD W11 Pro Edu Windows 11 Pro Edu 64-bit • Processore Intel® Core™ i5-1235U Deca-core 1,30 GHz • Intel® Iris® Xe Graphics con memoria condivisa • 39,6 cm (15,6") Full HD (1920 x 1080) 16:9 60 Hz • 8 GB, SDRAM DDR4 • 512 GB SSD INCLUSO INSTALLAZIONE SOFTWARE STANDARD (OPENOFFICE, CHROME, ACROBAT READER, ETC.) + SOFTWARE ACER CLASSROOM MANAGER	10
OPS I5 OPS 11th Generation Intel® Core™ i5-1135G7 up to 4.20GHz 4K RAM 8GB HD 512GB SSD LAN+Wi-Fi Win11Pro	1

KIT KEYSTUDIO IOT SMART HOME

10



Open the door



Temp & Hum Monitoring



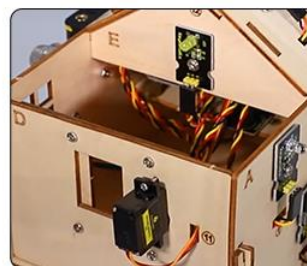
Breaking into alarm



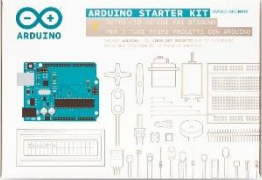
App Control



Tem Regulation System

Close doors
and windows

- Display LCD 1602, 2 pulsanti: premere il pulsante 1 per inserire la password "*" che verrà visualizzata sullo schermo LCD; premere il pulsante 2 per confermarlo. quindi apri la porta.
- Fotocellula, movimento PIR, LED: durante la notte, il sensore di movimento PIR ha rilevato qualcuno che passa,
- Il LED è acceso; non c'è nessuno, il LED è spento.
- Sensore di umidità del suolo, cicalino: inserire il sensore di umidità del suolo nel vaso della pianta, quando il terreno è troppo asciutto, il cicalino ti avviserà di annaffiarlo.
- Sensore di gas, cicalino: quando il sensore di gas rileva l'alta concentrazione di segnale di fumo, il cicalino emetterà un allarme "tick, tick".
- Sensore vapore, servo, finestra: quando il sensore vapore rileva la goccia di pioggia, il servo 2 verrà attivato, la finestra verrà chiusa automaticamente, altrimenti la finestra sarà aperta.
- Accendi il ventilatore o apri la musica: aziona l'APP IoT dei tasti e tutte le funzioni possono essere trasformate in realtà.

STARTER KIT ARDUINO UFFICIALE  Questo kit ti consente di imparare come usare Arduino. Sarai in grado di realizzare applicazioni pratiche scegliendo tra i 15 progetti, grazie ad una attenta selezione delle componenti elettriche più comuni, coprendo diversi livelli di difficoltà, partendo da semplici progetti, progettati per insegnare i concetti base dell'elettronica, ai progetti più importanti, complessi che ti permetteranno di scoprire il modo di interagire con il mondo fisico attraverso sensori e attuatori. • Include 170 fogli • Per 15 progetti • Con più di 100 componenti	10
KIT COMPLETO ENERGIE RINNOVABILI PER L'EDUCAZIONE - 5 SISTEMI DIVERSI  Questo kit modulare permette di eseguire esperimenti per dimostrare tutte le fasi di un sistema tecnologico di energia pulita in miniatura. Questo set comprende un kit di turbina eolica, un pannello solare fotovoltaico, un elettrolizzatore, una cella a combustibile PEM e sistema di stoccaggio di idrogeno. Include manuale in inglese. Valori didattici ed educativi Il kit consente di imparare a configurare il sistema passo dopo passo in modi diversi e visualizzare il funzionamento dei principi su energia rinnovabile e pulita, dall'inizio alla fine. Cosa è incluso nella confezione • Corpo della turbina eolica • Testina del rotore per lame profilate • 9 lame profilate per turbina • Adattatore per testa rotore • 3 lame in polipropilene per turbina • Strumento di sblocco del rotore • Base di supporto della turbina • Palo in alluminio	4

- Elettrolizzatore PEM
- Base per elettrolizzatore PEM
- Cella a combustibile PEM
- Base della cella a combustibile PEM
- Serbatoio di idrogeno
- Serbatoio di ossigeno
- Contenitori per gas interni
- Base del modulo del circuito stampato
- Modulo a resistenza variabile da 100 Ohm
- Pannello solare da 1 Watt
- Adattatori, copritubo e valvola di spurgo
- Istruzioni di montaggio
- CD con manuali del curriculum
- Base del modulo serbatoio acqua/gas
- Cavi di collegamento a banana da 2mm flessibili
- Tubo in silicone trasparente
- Perni di plastica per elettrolizzatore
- Pacco batteria con cavi di collegamento
- Siringa

KIT ROBOT MAKEBLOCK MBOT 2**2**

mBot2 è il robot entry level ideale per avventurarsi nelle materie STEAM.

Grazie al suo microcontrollore avanzato CyberPi, dotato di chip ESP32-WROVER-B e di schermo a colori, è possibile fare esperienze di Intelligenza Artificiale (AI) e Internet delle Cose (IoT).

Gli educatori possono svolgere lezioni interattive e smart, in cui più dispositivi comunicano tra loro.

Misurando rotazione e velocità, mBot2 esegue movimenti precisi grazie ai due motori con encoder.

Grazie all'ambiente di programmazione mBlock 5 è possibile fare coding sia con blocchi grafici sia con Python.

Caratteristiche principali:

**Lanza Forniture e servizi srl**

Via Pioppi, 69
83035 Grottaminarda
P. Iva 03076790645

☎ 0825/1687705

✉ commerciale@lanzafornture.com

www.lfsgroup.it

- Alimentato da CyberPi
- Utilizza l'IDE mBlock 5 per fare coding con blocchi e Python
- Incentiva l'apprendimento delle materie STEAM
- Batteria incorporata di lunga durata
- Sensori di nuova generazione
- Espandibile con i moduli mBuild e parti strutturali Makeblock
- Precisione nel controllo del movimento
- Sicuro e facile da usare

Contenuto della confezione:

- 1x CyberPi
- 1x mBot2 Shield
- 1x cavo USB (tipo-C)
- 1x sensore a ultrasuoni (2 gen.)
- 1x telaio
- 1x sensore quad RGB
- 2x motori con encoder
- 2x cavi per motore
- 2x ruote
- 4x viti M2.5*12mm
- 2x gomme per ruote
- 1x mini ruota
- 1x cacciavite
- 1x mappa per line-following
- 2x cavo mBuild (10cm)
- 1x cavo mBuild (20cm)
- 6x viti M4*25mm
- 6x viti M4*14mm
- 6x viti M4*8mm

FlashForge Adventurer 4 – STAMPANTE 3D**MARCA: FLASHFORGE****MODELLO: ADVENTURER 4****1****Stampante 3D efficiente con molte funzioni intelligenti**

Flashforge Adventurer 4 impressiona con le sue numerose e fantastiche funzioni, come il livellamento automatico della piattaforma di stampa flessibile, una fotocamera integrata, un sensore di filamento e un ugello a sostituzione rapida.

Lo spazio di costruzione di 220 x 220 x 250 mm è completamente chiuso e consente la stampa di modelli di grandi dimensioni e materiali speciali.

Piattaforma autolivellante con base in alluminio

Come base di livellamento viene utilizzato un telaio del pavimento lavorato a CNC, una piastra piatta in alluminio da 8 mm per l'uniformità della piattaforma di stampa e una differenza di uniformità inferiore a 0,15 mm.

Ciò garantisce un'eccellente qualità di stampa del primo strato e nessuno sforzo per il livellamento.

Piattaforma di stampa flessibile per una facile rimozione della stampa

Con l'aiuto della piattaforma di stampa magnetica e flessibile, il modello finito può essere rimosso in pochi secondi. Il piano di stampa può essere riscaldato fino a 110 °C in modo che Adventurer 4 possa stampare materiali tecnici come ABS, PETG-CF e PC.

Estrusore modulare con ugello a sostituzione rapida

**Lanza Forniture e servizi srl**

Via Pioppi, 69
83035 Grottaminarda
P. Iva 03076790645

☎ 0825/1687705

✉ commerciale@lanzafornture.com

www.lfsgroup.it

L'ugello può essere sostituito in pochissimo tempo senza attrezzi (0,3 mm / 0,4 mm / 0,6 mm). La temperatura massima di stampa è di 256 °C. L'ugello si riscalda fino a 200 °C in soli 60 secondi.

Piattaforma Ressource integrata per la stampa 3D

Registrati online e proteggi e condividi file, interagisci con altri utenti e ottieni automaticamente i file di stampa. Hai anche a disposizione un database di modelli gratuito e puoi facilmente gestire e monitorare le tue stampanti online.

Fotocamera HD integrata

Con la fotocamera integrata, la stampa 3D può essere monitorata in remoto nel live streaming o registrata come video in time-lapse.

Filtro aria HEPA-13

Un filtro a 2 vie composto da un filtro HEPA 13 80x80 mm e un filtro a carbone attivo riduce l'emissione di odori e di sostanze inquinanti.

Ultra silenzioso - 50 decibel

La combinazione dello spazio di costruzione chiuso e il sistema di movimento silenzioso assicurano un processo di stampa ultra silenzioso e rendono Adventurer 4 la scelta ideale per utenti domestici e aziende di stampa.

Sensore di filamento

L'Adventurer 4 è dotato di un sensore di esaurimento del filamento. Se vuoi stampare un oggetto di grandi dimensioni, non devi più preoccuparti delle stampe non finite. Non appena il sensore rileva che il filamento si sta esaurendo, verrai avvisato tramite il touchscreen da 4,3 pollici.

Alimentazione automatica del filamento con portarocchetto integrato

Grazie al portabobina integrato da 1 kg, non sono necessari supporti esterni e frequenti cambi di materiale.

Z-Space Inspire**MARCA: ZSPACE****COD.: INSPIRE****1**

zSpace è una nuova entusiasmante tecnologia di realtà virtuale che introduce nelle classi una esperienza di didattica "immersiva" utilizzando l'olografia e la stereoscopia.

Il dispositivo zSpace è costituito da tre componenti, l'unità principale, uno stilo, e occhiali polarizzati passivi. L'unità principale comprende il display 3D, dotato di 4 sensori a infrarossi che permettono al software di calcolare la posizione e l'orientamento dello stilo degli occhiali trasformandoli in uno strumento di interazione oltre che di visualizzazione; in questo modo la scena che l'utente vede cambia e si adatta ogni volta che egli si muove attorno all'unità, cogliendo le diverse angolazioni e fornendo, così, un'esperienza assolutamente realistica. Gli studenti, indossati gli appositi occhiali, sono immersi in un ambiente 3D che definisce un'esperienza personalizzata e interattiva di fruizione dei contenuti; essi possono essenzialmente entrare nel proprio laboratorio e interagire con materiali didattici virtuali, difficilmente fruibili nella didattica del mondo "reale".

Caratteristiche tecniche:

Sistema Operativo:

Windows 11 Pro 64-bit

Processore:

11th Gen Intel® Core™ i5-11400H processor

Memoria:

Dual-channel 16GB DDR4 SDRAM

Display:

15.6" HD Display with IPS technology Ultra HD 3840 x 2160 in 2D mode, Acer ColorBlast technology, Pantone® validated, Delta E<2, 100% Adobe RGB color gamut, SpatialLabs 3D Stereoscopic module, 1920 x 2160 in 3D mode

Scheda Grafica:

NVIDIA® GeForce RTX™ 3060 with 6GB GDDR6 VRAM

Hard Drive:

512 GB SSD, PCIe Gen4, 16 GB/s, NVMe

Webcam:

1280 x 720 resolution 720p HD audio/video recording

Eye-Tracking Camera

1280 x 480 resolution (VGA x 2) with SpatialLabs technology

Rete:

Intel® Wireless Wi-Fi6 AX201 802.11a/b/g/n/ac/2+ax wireless LAN Supports Bluetooth® 5.1 Gigabit Ethernet, Wake-on-LAN ready

I/O - Porte e connettori:

USB 3.2 Gen 2, USB Type C / Thunderbolt 4, DisplayPort 1.4, HDMI port with HDCP support, SDCard reader, 1000mb Ethernet (RJ-45) port

LEGO EDUCATION SPIKE PRIME

MARCA: LEGO

COD.: SPIKE PRIME



10

Il set di robotica educativa per l'inclusione di ragazze e ragazzi nelle materie STEAM, che si pone a metà strada tra WeDo 2.0 ed EV3. È idealmente perfetto per la scuola secondaria di primo grado, con estensioni importanti sia negli ultimi anni della scuola primaria che all'inizio del percorso superiore.

Il cuore del sistema SPIKE Prime è l'hub programmabile. Questo dispositivo avanzato ma semplice da usare a forma di mattone presenta 6 porte di ingresso/uscita, una matrice di luce 5x5, connettività Bluetooth, un altoparlante, giroscopio a 6 assi e una batteria ricaricabile.

Il set SPIKE Prime include anche motori e sensori ad alta precisione che, insieme a una grande varietà di colorati elementi costruttivi LEGO, consentono agli studenti di progettare e costruire robot divertenti, dispositivi dinamici e altri modelli interattivi. La resistente scatola di immagazzinaggio e 2 vassoi di smistamento consentono inoltre di ridurre al minimo il tempo impiegato per l'installazione e lo sgombero del piano di lavoro, mentre i vassoi più piccoli sono ideali quando lo spazio sulla scrivania è limitato.

Il set include oltre 500 accattivanti elementi LEGO Technic in una nuova tavolozza di colori. Sono inclusi nuovi, mai visti prima, LEGOelements:

Nuovo telaio 3x3

Nuovo mattoncino 2x4 con foro sull'asse trasversale che consente di collegare gli elementi Technic e LEGOSystem per costruzioni più divertenti e creative

Nuova piastra di base per fornire un'eccellente superficie di prototipazione, offerta per la prima volta in Technic

Nuovi frame per iniziare subito a costruire modelli più grandi in pochissimo tempo

Nuove ruote per un facile montaggio, garantiscono curve precise e maggiore manovrabilità

Nuove clip in un vasto assortimento di colori per tenere in ordine i cavi

Contenuto del kit

Il kit LEGO Education SPIKE Prime è composto da:

Un set fisico formato da:

Hub programmabile (dotato di 6 porte di ingresso/uscita, una matrice di luce 5x5, connettività - Bluetooth, un altoparlante, giroscopio a 6 assi e una batteria ricaricabile)

Sensore di distanza

**Lanza Forniture e servizi srl**

Via Pioppi, 69
83035 Grottaminarda
P. Iva 03076790645

☎ 0825/1687705

✉ commerciale@lanzaforiture.com

www.lfsgroup.it

Sensore di forza/contatto
Sensore di colore
Motore grande
2 Motori medi
523 elementi LEGO Technic
Scatola per la conservazione e la protezione delle proprie creazioni
Un app educativa compatibile con iOS, Chrome, Windows 10, Mac e Android che include:
Ambiente di programmazione sviluppato in Scratch
Lezioni pronte inerenti a tre macro aree d'indagine e sperimentazione scientifica con piani dettagliati
Facile accesso alle risorse per l'insegnante (video, suggerimenti, estensioni per matematica, lingua e arte)
Sezione d'aiuto e supporto tecnico
Risultati nell'apprendimento stupefacenti
Benefici didattici
LEGO Education SPIKE Prime aiuta a:

Comprendere e utilizzare il processo di progettazione utilizzato in ambito scientifico e tecnico
Scomporre problemi complessi applicando il pensiero algoritmico
Creare variabili e matrici e raccogliere dati nel cloud
Sviluppare la collaborazione e la capacità di lavorare in gruppo
Inoltre, grazie all'approccio "hands-on", LEGO Education SPIKE Prime permette di:

Aumentare la capacità di organizzare compiti, problemi e prendere decisioni
Esercitare abilità di controllo, come la capacità di eliminare le distrazioni, essenziale sia per l'apprendimento a breve termine che per l'apprendimento permanente.

BEE BOT MEGASET**1**

LA NUOVA VERSIONE DEL ROBOT DA PAVIMENTO PIU' AMATO!

Kit composto da:

18x Bee-Bot

3x Docking station per la ricarica dei robot



Questo simpatico robot a forma di ape Ã un strumento didattico ideato per gli alunni dalla scuola materna alla primaria.

Le principali novitÃ rispetto al modello precedente:

â€¢ Bee-Bot Ã dotato di un sensore che permette di rilevare un altro Bee-Bot o Blue-Bot e dire ciao

â€¢ Gli studenti possono registrare l'audio e il robot ne consente la riproduzione quando viene premuto il pulsante associato

â€¢ Bee-Bot ha 3 interruttori sulla base invece di 2

**Lanza Forniture e servizi srl**

Via Pioppi, 69
83035 Grottaminarda
P. Iva 03076790645

☎ 0825/1687705

✉ commerciale@lanzafornture.com

www.lfsgroup.it

Bee-bot Ã" in grado di memorizzare una serie di comandi base e muoversi su un percorso in base ad un algoritmo registrato.

Bee-Bot possiede tutti i comandi sul dorso: avanti, indietro, svolta a sinistra e a destra.

- Attraverso il comando "PAUSE" Bee-Bot si ferma per un secondo, il tasto "CLEAR" cancella la memoria e "GO" avvia il programma.
- Bee-Bot Ã" stato progettato come un semplice robot da pavimento, adatto dalla scuola per lâ€™infanzia e i primi anni della scuola primaria. Ã^ possibile impostare programmi composti da massimo 40 passaggi, ciascuno costituito da un movimento in avanti/indietro, una svolta di 90Â° a destra/sinistra o una pausa di 1 secondo.

Caratteristiche di Bee-Bot:

- realizzato in plastica resistente
- semplici comandi mediante 4 tasti freccia posti sul dorso dellâ€™ape: avanti o indietro a "passi" di 15 cm; rotazione di 90Â° a destra o a sinistra
- puÃ² memorizzare fino ad un massimo di 40 comandi
- conferma dei comandi ricevuti mediante suoni e luci
- dimensioni: 12x10 cm
- RICARICABILE: fornito con cavo USB per ricaricare Bee-Bot tramite PC (adattatore non incluso)
- dopo due minuti di inattività entra in modalità stand-by
- ampia scelta di diversi percorsi: circuito dei numeri, delle figure geometriche, delle lettere, la via dei negozi, carta geografica, la formula uno, ecc. (non inclusi).

Disponibile anche App per iPhone e iPad su iTunes.

MAKEBLOCK - CODEY ROCKY - VERSIONE 3.0**3****Che cos'è Codey Rocky**

Codey Rocky è un robot educativo per lo studio delle materie STEM (Scienze, Tecnologia, Ingegneria e Matematica) concepito per bambini dai 6 anni in su.

La combinazione tra un robot facile da usare e un software di programmazione grafica intuitivo offre anche ai più piccoli l'opportunità di muovere i primi passi nel mondo del coding.

Codey è il controller rimovibile e programmabile che contiene gli oltre 10 moduli elettronici, mentre Rocky è la macchina che permette di portare Codey ovunque. Può evitare gli ostacoli, riconoscere i colori e seguire le linee.

10+ moduli elettronici

Con più di 10 moduli elettronici programmabili tra cui sensori, ricevitore a infrarossi e display LED, Codey Rocky può essere programmato sfruttando un'ampia gamma di divertenti potenzialità. Le tante attività ludiche che si possono svolgere con Codey Rocky permettono di migliorare le abilità dei bambini come creatività, musica, logica e pensiero computazionale.

Display a LED espressivo

Il grande display LED di Codey può essere programmato per personalizzare l'espressione, per vedere l'ora, le previsioni del tempo o altri messaggi personalizzati.

Avvicinarsi al coding è più facile con mBlock 5

Il software di programmazione mBlock 5 di Makeblock si basa sul linguaggio visuale Scratch 3.0 sviluppato dal MIT di Boston per avvicinare anche i più piccoli al coding in brevi e semplici passi. È sufficiente trascinare e rilasciare dei blocchi colorati e il gioco è fatto! Con un solo clic è poi possibile trasformare il codice visuale in codice C++ o Python per facilitare il passaggio da un linguaggio visuale a uno testuale.

Il mondo dell'Internet of Things

**Lanza Forniture e servizi srl**

Via Pioppi, 69
83035 Grottaminarda
P. Iva 03076790645

☎ 0825/1687705

✉ commerciale@lanzafornture.com

www.lfsgroup.it

Con mBlock 5 è possibile aggiungere funzionalità IoT (Internet of Things) a Codey Rocky, come il rilevamento dell'umidità del suolo, il controllo degli elettrodomestici o la consultazione di bollettini meteorologici.

Conoscere l'intelligenza artificiale

Il software mBlock 5 supporta anche funzionalità AI come il riconoscimento vocale e facciale, e persino il rilevamento delle emozioni! Con Codey Rocky, i bambini avranno un mezzo semplice e divertente per familiarizzare con una delle tecnologie fondamentali per il XXI secolo.

Compatibile con Makeblock Neuron

Codey Rocky è progettato per essere compatibile con i mattoncini Makeblock Neuron e LEGO®, per consentire di realizzare ed espandere qualsiasi idea.

Upload wireless

Il dongle Bluetooth consente di caricare il programma sul robot in modalità wireless in modo da poterlo testare immediatamente!

INTELINO J-1 SAMRT TRAIN STARTER SET

intelino J-1 Smart Train è progettato per affascinare e insegnare. Si tratta di un trenino intuitivo e familiare, proprio come un classico dei giochi preferiti. Eppure è un dispositivo di apprendimento sofisticato e intelligente, alimentato da una tecnologia robotica avanzata. Abbiamo creato questo trenino per aiutare i bambini a diventare più intelligenti e a sviluppare le capacità di codifica e di STEM mentre si stanno semplicemente divertendo!

3


Lanza Forniture e servizi srl

Via Pioppi, 69
83035 Grottaminarda
P. Iva 03076790645

☎ 0825/1687705

✉ commerciale@lanzafornture.com

www.lfsgroup.it


Intuitivo.

Pronto all'uso e semplice da giocare anche per un bambino di 3 anni.


Interattivo.

I sensori integrati e la connettività Bluetooth offrono ai giocatori il pieno controllo.


Intelligente.

Aggiornabile. Programmabile. Alimentato dalla creatività del tuo bambino.

PLAY SMARTER.



sensori interattivi



controllo dello sterzo



accoppiatore intelligente



azioni programmabili



luci e suoni



velocità massima



bluetooth smart



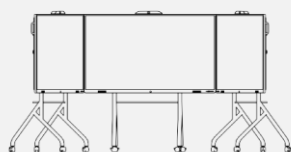
luci LED brillanti



batteria ai polimeri di litio



ricarica micro-USB

AULA IMMERSIVA WACEBO + WORKSTATION + MOZAIK

Monitor interattivi DABLIU TOUCH 86"

La soluzione è integrata ed è composta da 3 monitor DABLIU 86" e carrelli mobili con ruote e freno per facilitare lo spostamento dell'ecosistema didattico immersivo.

Workstation, 3 monitor interattivi da 75", impianto audio e carrelli standard.

LA SOLUZIONE È INTEGRATA ED È COMPOSTA DA 3 MONITOR DABLIU 86 POLLICI E CARRELLI MOBILI CON RUOTE E FRENO PER FACILITARE LO SPOSTAMENTO DELL'ECOSISTEMA DIDATTICO IMMERSIVO.

CARATTERISTICHE: LUMINOSITA' | CONTRASTO ALMENO 500 CD/M2 | ALMENO 5.000:1 (TYP.)
RISOLUZIONE 4K ULTRA HD HDR (3.840X2.160PX @60HZ)
TECNOLOGIA TOUCHSCREEN MULTITOUCH FINO A 40 TOCCHI SIMULTANEI IN OS WINDOWS, FINO A 20 TOCCHI IN OS ANDROID, CON PENNA E DITO | TECNOLOGIA A INFRAROSSI | IPS DIRECT LED CON TECNOLOGIA ZERO GAP | SMART EYE PROTECTION (PROTEZIONE DEGLI OCCHI FLICKER-FREE, STABILIZZAZIONE DELLO SFARFALLO DELL'IMMAGINE) E LIGHT SENSITIVE (FILTRO LUCE BLU)

1

Lanza Forniture e servizi srl

Via Pioppi, 69
83035 Grottaminarda
P. Iva 03076790645

☎ 0825/1687705

✉ commerciale@lanzaforforniture.com

www.lfsgroup.it

- Licenza software per 5 anni con contenuti in cloud
- Installazione
- 100 esperienze immersive di Italiano, Matematica, Storia, Geografia e Scienze e Tecnologia per la scuola primaria.
- 25 esperienze immersive di Inglese per la scuola primaria.
- 15 esperienze immersive di Religione Cattolica per la scuola primaria.
- 20+ esperienze immersive per la scuola dell'infanzia
- Animazioni 3D
Scene 3D liberamente ruotabili e ridimensionabili per ogni materia scolastica.
- Strumenti educativi
Giochi per sviluppare le proprie abilità e strumenti per fare pratica e sperimentare.
- Lezioni digitali
Materiali didattici moderni, arricchiti con i contenuti interattivi ed esercizi di Mozaik
- Eserciziari
Lezioni animate spettacolari e numerose altre utili funzioni

+ WORKSTATIPON E SOFTWARE MOZAIK, SOFTWARE DI PRESENTAZIONE PER IL LAVORO IN AULA CON MANUALI DIGITALI, PRESENTAZIONI ANIMATE E FUNZIONI PER I COMPITI A CASA ONLINE, OLTRE A MIGLIAIA DI SPETTACOLARI CONTENUTI INTERATTIVI (SCENE 3D, STRUMENTI EDUCATIVI, VIDEO, ESERCIZI) CHE POSSONO ESSERE UTILIZZATI DAGLI ALUNNI PER L'APPRENDIMENTO A CASA.

Monitor interattivi
DABLIUTOUCH 86"

**SOFTWARE PiktoPlus**

PiktoPlus è un innovativo programma per la Comunicazione Aumentativa e Alternativa (CAA) sviluppato per Android e tradotto in lingua italiana, con cui creare avatar e realizzare quaderni per la CAA con raccolte di simboli 2D e 3D, librerie di simboli standardizzati, foto, video, musica e molto altro.

Come funziona?

PiktoPlus è un'applicazione di semplice utilizzo progettata per tutte le persone con problemi di comunicazione (autismo, sindrome di Angelman, paralisi cerebrale, sindrome di Down, ecc), che però intende coinvolgere anche genitori ed operatori di vario livello

3

**Lanza Forniture e servizi srl**

Via Pioppi, 69
83035 Grottaminarda
P. Iva 03076790645

☎ 0825/1687705

✉ commerciale@lanzafornture.com

www.lfsgroup.it

(medici di famiglia, pediatri, neuropsichiatri infantili, psicologi, terapisti, educatori, ecc) per proporre un'azione combinata e potenziare l'effetto terapeutico dell'utilizzo delle diverse funzioni del programma, tenendo conto di età, competenze, contesto d'utilizzo. PikoPlus è l'unico programma progettato e sviluppato per adattarsi alle capacità ed alle esigenze di ogni utente durante il suo processo di apprendimento e comunicazione; esso contribuisce a migliorare la comunicazione funzionale, così come facilita l'emergere del linguaggio orale.

Caratteristiche innovative:

- Avatar 3D personalizzato
- Si possono creare facilmente pagine per la comunicazione personalizzate con una struttura ad albero o sessioni di lavoro, ed è stato progettato per bambini con autismo e disabilità multiple
- Calendario attività con allarme
- Controllo parentale
- PiktoPlus consente di importare facilmente foto da dispositivi esterni, immagini e altre raccolte di simboli come PCS, Widgit, Arasaac ecc., o di acquisire foto direttamente ed inserirle subito nelle pagine di comunicazione.
- Potete inoltre scattare foto direttamente con il vostro tablet e importarle automaticamente nella Libreria di immagini di PiktoPlus
- PiktoPlus è multi utente: più utenti possono utilizzare la stessa applicazione.
- Si possono creare e/o modificare le pagine per la comunicazione molto rapidamente; si possono creare inoltre "Visual Scene", cioè scene visive interattive dove inserire link alle pagine per la comunicazione, ma anche audio a video ecc.
- PiktoPlus consente poi la creazione di pagine per il Video-Modeling, finalizzato all'insegnamento di abilità funzionali per la vita quotidiana.
- PiktoPlus è inoltre utilizzabile anche da persone con mobilità ridotta, in quanto prevede l'utilizzo tramite sensori esterni grazie ad sistema per la scansione integrato.
- PiktoPlus offre la possibilità di salvare il lavoro fatto tramite un backup che si può anche condividere con altri utenti.
- Gli utenti possono pubblicare contenuti sia su Twitter che su Facebook, utilizzando pittogrammi, immagini e testo, avvicinandosi all'utilizzo dei social networks in base ai loro interessi ed alle loro capacità, in modo semplificato ed accessibile. E' un sistema innovativo per socializzare e partecipare alle attività comuni.
- PiktoPlus consente di condividere e inviare tutto il vostro lavoro con altri genitori e altri professionisti.

SOFTWARE MIRANDA PREMIUM LICENZA PERPETUA

Software universale per la simulazione di robot educativi
Obiettivi previsti riguardano l'apprendimento in modo ludico dei concetti di robotica e programmazione.

1

For fun, learning and much more...

Tutti i robot simulati possono essere programmati sia in Scratch che in Python. Gli editor sono direttamente integrati nell'applicazione. Quando il programma viene lanciato si può vedere il susseguirsi dei comandi direttamente sull'editor.

Libreria inclusa per i seguenti robot: mbot, Codey Rocky, LEGO, Ozobot, Dash, Edison, drone Tello, Thymio.

L'edizione premium di Miranda ti consente di accedere a tutti gli strumenti disponibili in Miranda:

- Simula tutti i tipi di robot in Scratch o Python
- Crea e gestisci un numero illimitato di account utente
- La libreria include: mBot, Codey Rocky, Lego, Dash, Ozobot ...
- Crea i tuoi robot.
- Crea un numero illimitato di scenari di simulazione
- Condividi le tue simulazioni
- Scarica progetti (robot, scene ...) dalla community nello store.

TABLET GALAXY TAB A8 WIFI 10.5

3

CONNETTIVITÀ	Wi-Fi : Sì Tipo Wi-Fi : 802.11a/b/g/n/ac Bluetooth : Sì	
PROCESSORE	Tipologia Processore : Unisoc T618 Frequenza Clock : 0 MHz	
SCHERMO	Dimensione : 10,5 " Risoluzione Schermo orizzontale : 1.200 : TFT Risoluzione Schermo verticale : 1.920 px	
GENERALE	Colore primario : Grigio	
CONTENUTO CONFEZIONE	Cavo Usb : Sì Altro : Caricabatterie 7.75Cavo dati Type CEstrattore MetallicoGuida di avviamento rapido	
RETE	Comparto scheda SIM : Non Presente Tipo rete : Non presente	
MEMORIA	RAM : 3 GB ROM : 32 GB Espansione MICROSD : Sì Altre caratteristiche : Espandibile con microSD fino a 1 TB	
FOTOCAMERA	Fotocamera frontale : Sì Fotocamera posteriore : Sì Megapixel Fotocamera posteriore : 8 Megapixel Fotocamera frontale : 5	

**Lanza Forniture e servizi srl**

Via Pioppi, 69
83035 Grottaminarda
P. Iva 03076790645

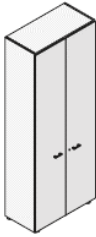
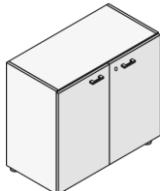
☎ 0825/1687705

✉ commerciale@lanzafornture.com

www.lfsgroup.it

ALIMENTAZIONE	Durata Batteria in standby : 7.040 min Capacità batteria : n/d Amperaggio : 0 A Connettore di alimentazione : Usb Type-C		
DIMENSIONE E PESO	Peso Batteria Inclusa : 508 gr Altezza : 246,8 mm Larghezza : 161,9 mm Profondità : 6,9 mm		
PORTE	Tipo porte USB : USB Type-C Mini Jack Stereo 3,5 mm : Sì USB Tipo C : Sì Numero porte USB : 0		
AUDIO	Altoparlanti : Sì Microfono : Sì Caratteristiche Audio : Suono surround con quattro speaker: I quattro altoparlanti Dolby riproducono il suono che ami in qualità cinematografica.		
SISTEMA OPERATIVO/SOFTWARE	S.O. : Android Versione S.O. : 11		
TENDA OSCURANTE MORBIDA TENDA OSCURANTE CON TESSUTO INGIFUGO			
TAPPETO MORBIDO IN EVA – DIM. MODULO 100x100 Pavimentazione Tatami in EVA, spessore 2 cm, per arti marziali ed attività sportive in genere ove è necessario disporre di una superficie ad elevato assorbimento ma con un ottimo grado di portanza, stabilità ed aderenza. L'ottimale rapporto tra assorbimento e stabilità è dovuto alle straordinarie caratteristiche meccaniche dell'EVA: più "gommosa" e resistente rispetto ad altri polimeri. L'aderenza è garantita da una superfice gofrata a paglia di riso non abrasiva e quindi adatta anche ad allenamenti a terra tipo Primitive.			3
PROTEZIONE MURALE ANTITRAUMA – DIM. MODULO 100x100 Protezione murale antitrauma modulari, in E.V.A.(Etilene Vinil Acetato), con la capacità di assorbire ed ammortizzare l'impatto e, al tempo stesso un potere fonoassorbente. Il materiale è resistente ad acidi, non assorbe i liquidi, è un buon isolante termo-acustico, flessibile, e realizzato con componenti antimuffa ed antibatterici. La gamma di colori differenti permette composizioni creative nei diversi ambienti.			12
TENDA IN TESSUTO FONOASSORBENTE TENDA IN TESSUTO FONOASSORBENTE IGNIFUGA			
TAVOLO DA LAVORO PER STEAM Banco da lavoro con piano in Multiplex di faggio spessore 30 mm perfetto per ambienti di lavoro come MakerSpace e FabLab. - Dimensioni: 150x75x88h cm - Piano in legno multiplex in faggio spessore 30 mm - Portata max kg. 1000 - Piano inferiore regolabile in altezza incluso			4



- Struttura: Grigio chiaro RAL7035 - Versione fornita smontata.	
SEDIA CON SEDUTA E SCHIENALE IN POLIPROPILENE – IMPILABILI Sedia a quattro gambe in tubolare diam.25 struttura metallica colore alluminio con schienale e seduta in polipropilene, dimensioni come da normativa UNI EN 1729-1:2016 	60
MOBILE ALTO 2 ANTE CIECHE CON SERRATURA  DIMENSIONI 90 x 46.3 x h.235 Realizzati in due larghezze, cm 70-80, a giorno e con ante in legno o metallo. Struttura realizzata con pannelli di particelle legno sp. mm 18 <u>nobilitati</u> in melaminico, disponibile nei colori: ROVERE 03, NOCE CLASSICO 07, GRIGIO 38, STONE GREY 44, NERO 51, BIANCO 68. I fianchi esterni e la schiena sono rifiniti perimetralmente con bordo ABS mm 1, gli altri componenti con bordo ABS mm 0,45. La struttura è dotata di piedini livellatori quadrati, regolabili in altezza, in nylon di colore grigio. Le ante legno, dotate di serratura, sono realizzate con pannello di particelle sp. mm 18 nobilitato melaminico e disponibili nei colori: ROVERE 03, NOCE CLASSICO 07, GRIGIO 38, STONE GREY 44, NERO 51, PIOPPO MORO 63, BIANCO 68. I bordi perimetrali sono in ABS sp. mm 1 in tinta con la superficie. Le ante in metallo, dotate di serratura, sono realizzate in lamiera sp. mm 0,7, pressopiegata e microforata, verniciata a polveri epossidiche. Disponibili nei colori: ARGENTO, CIPRIA, GIALLO, VERDE, CELESTE, MUSCHIO, NERO, BIANCO, STONE GREY. Maniglie con sagoma a “ponte”, interasse mm 64 realizzate in polipropilene in tinta con le ante.	1
MOBILE BASSO 2 ANTE CIECHE CON SERRATURA  DIMENSIONI 90 x 46.3 x 81.5h Realizzati in due larghezze, cm 70-80, a giorno e con ante in legno o metallo. Struttura realizzata con pannelli di particelle legno sp. mm 18 nobilitati in melaminico, disponibile nei colori: ROVERE 03, NOCE CLASSICO 07, GRIGIO 38, STONE GREY 44, NERO 51, BIANCO 68. I fianchi esterni e la schiena sono rifiniti perimetralmente con bordo ABS mm 1, gli altri componenti con bordo ABS mm 0,45. La struttura è dotata di piedini livellatori quadrati, regolabili in altezza, in nylon di colore	2

**Lanza Forniture e servizi srl**

Via Pioppi, 69
83035 Grottaminarda
P. Iva 03076790645

☎ 0825/1687705

✉ commerciale@lanzaforfurniture.com

www.lfsgroup.it

grigio. Le ante legno , dotate di serratura, sono realizzate con pannello di particelle sp. mm 18 nobilitato melaminico e disponibili nei colori: ROVERE 03, NOCE CLASSICO 07, GRIGIO 38, STONE GREY 44, NERO 51, PIOPPO MORO 63, BIANCO 68. I bordi perimetrali sono in ABS sp. mm 1 in tinta con la superficie. Le ante in metallo , dotate di serratura, sono realizzate in lamiera sp. mm 0,7, pressopiegata e microforata, verniciata a polveri epossidiche. Disponibili nei colori: ARGENTO, CIPRIA, GIALLO, VERDE, CELESTE, MUSCHIO, NERO, BIANCO, STONE GREY. Maniglie con sagoma a "ponte", interasse mm 64 realizzate in polipropilene in tinta con le ante.	
PICCOLI INTERVENTI STRETTAMENTE FUNZIONALI ALL'INTERVENTO	1

OFFERTA ECONOMICAMENTE PIU' VANTAGGIOSA CON I SEGUENTI SERVIZI INCLUSI NEL PREZZO:

- FORMAZIONE CERTIFICATA;
- SMALTIMENTO VECCHIE ATTREZZATURE;
- INSTALLAZIONE E MONTAGGIO;
- TRASLOCO OVE PREVISTO;
- POLIZZA ASSICURATIVA CON POSTUMA;