

## LABORATORIO PER L'AVVIO ALLA PROGRAMMAZIONE

Attraverso questo kit didattico laboratoriale gli allievi svolgono attività didattiche durante tutto il periodo dell'anno scolastico. Le attività laboratoriali includono principalmente lo sviluppo del problem solving attraverso il lavoro di gruppo e l'avvicinamento alla programmazione da parte degli studenti.

Gli studenti, con l'ausilio dei kit robotici, attraverso esercizi di **coding** in classe e attraverso il linguaggio di programmazione a blocchi, possono testare vari percorsi ed operazioni grazie anche ai tanti **sensori** inclusi.

### ELENCO MATERIALE INCLUSO NEL LABORATORIO

DESCRIZIONE	Q.TÀ	CODICE MEPA
Monitor Interattivo Multimediale 65" 4K Android	1	UN-MI65PC4K
Supporto per monitor interattivo multimediale fino a 75"	1	UN-CARTSUPP
Notebook 15,6" FHD i5, RAM 8GB, SSD 256GB	36	UN-NBPONINF
iPad 10,2" Wi-Fi, Memoria 64GB, Grigio Siderale con cover	12	UN-IPDW64C
Banco trapezoidale Colorato	36	UN-BANCOTRAPC
Colonnina Ricarica per notebook e tablet a base esagonale	6	UN-CRICARICA
Sedia Scolastica Colorata	36	UN-SEDIA1C
Bee-Bot - nuova versione - pack da 6pz con guida	2	UN-BEEBOT6PZ
Blue-Bot - nuova versione - pack da 6pz con guida	2	UN-BLUEBOT6PZ
Pro-Bot - Class Pack con guida didattica - pack da 6pz	1	UN-PROBOT6PZ
Glow and Go Bot - set da 6pz	1	UN-GGBOT6PZ
KITT dispositivo per lo sviluppo dell'alfabetizzazione	6	UN-KITT1PZ
Percorsi vari per Bee-Bot e Blue-Bot	12	UN-PC1BB
Percorso per Bee-Bot e Blue-Bot: corsa ad ostacoli	1	UN-PCOBB
Makeblock - mTiny Discover Class Pack (6 robot)	1	UN-MBMT6PZ
Makeblock - mTiny - Mappa tematica "Il mio mondo"	1	UN-PC1MBMT
Makeblock - mTiny - Pacchetto mappe tematiche "Città" e "Prateria"	1	UN-PC1MBMT
Kit Robot Base per insegnante e 2/3 studenti (Steam Version)	8	UN-SLAKSV
Kit Robotico Base per 20/30 studenti	4	UN-SLAKCV
SAM Labs Base di ricarica per i blocchetti	4	UN-SLBR
Microfono con cassa portatile 300W	1	UN-KITCP300W

## CODICE MEPA KIT: UN-PON-INF-1

**TOTALE IVA ESCLUSA**

**€ 55.327,87**

**TOTALE IVA INCLUSA**

**€ 67.500,00**

Formazione all'utilizzo delle attrezzature inclusa nel prezzo.

**© UNIDOS S. r. l. - Servizi Informatici e Consulenza -**

Via Garibaldi,181/C - 86100 Campobasso – Telefono **0874.411967** – Fax **0874.1860109**

Internet <http://www.unidos.it> – E-mail: [assistenza@unidos.it](mailto:assistenza@unidos.it) - P. IVA 01609350705 Cap. Soc. 20.000,00 I.V.

*Centro Assistenza Hardware e Software, Hosting, Housing, Internet Web Project  
Progettazione Software, realizzazione soluzioni informatiche avanzate, Eipass Master Center  
Consulenza Privacy – Formazione avanzata PA e PMI  
Professionisti della dematerializzazione – Consulenza normativa e giuridica*

## MONITOR INTERATTIVO 65" 4K PROMETHEAN

Q.TÀ: 1 pz • CODICE MEPA: UN-MI65PC4K



I **monitor touch interattivi** sono la soluzione per gli istituti scolastici, alla ricerca di un nuovo modo di "presentare". La funzionalità dei monitor touch interattivi, consente di rendere semplice ed efficace la presentazione, lasciando agli studenti la possibilità di interagire con il  **tocco delle dita** per la gestione dei contenuti a sul display.

I monitor multi touch consentono un'**interazione di più persone contemporaneamente**, grazie al tocco multiplo, in alcuni casi anche fino a 40 contemporanei. È possibile simulare le operazioni che si effettuerebbero con il mouse su un PC o con un tablet, solo attraverso il delle dita o con penne o altri dispositivi compatibili (quindi dita, penne o altri oggetti non trasparenti). Il monitor interattivo è dotato di altoparlanti, ingressi e uscite audio e video

e connessione con cavo o **Wi-Fi** per la **condivisione** dei contenuti da portatili, tablet smartphone etc.

Il Monitor Interattivo Multimediale 65" **4K** è dotato di schermo antiriflesso e antiriverbero per un sensibile miglioramento nello scorrimento del dito.

Risoluzione 4K UHD (3840 x 2160 @ 60 Hz) - Rapporto di contrasto 4000:1.

Sistema Operativo Android 8 con modulo Wi-Fi integrato.

Incluse staffa per installazione a muro.

Compatibilità con Windows® da 8 a 10; OS X® da 10.8 a 10.11 macOS® Sierra 10.12.1 o versioni successive; Linux® Ubuntu® 18.04 LTS; Chrome OS.

Dimensioni: 65" 4K: 1536 x 960 x 90 mm

Certificazione Energy Star conforme alle normative europee vigenti in materia di possesso di un marchio ecologico di tipo I riconosciuto e iscrizione RAEE.

Certificazioni: CE, FCC, IC, UL, CUL, CB, RCM

## SUPPORTO PER MONITOR INTERATTIVO FINO A 75"

Q.TÀ: 1 pz • CODICE MEPA: UN-CARTSUPP



Supporto per monitor interattivo multimediale **fino a 75"** e supporto peso **fino a 150Kg**.

Supporto VESA max: 1000x600 max.

Stand a base rettangolare con ruote (1330x660 mm) utilizzabile anche come mensola di appoggio.

**Mensola integrata** porta attrezzature audio video.

Colorazione: nero

---

© UNIDOS S. r. l. - Servizi Informatici e Consulenza -

Via Garibaldi,181/C - 86100 Campobasso – Telefono 0874.411967 – Fax 0874.1860109

Internet <http://www.unidos.it> – E-mail: [assistenza@unidos.it](mailto:assistenza@unidos.it) - P. IVA 01609350705 Cap. Soc. 20.000,00 I.V.

*Centro Assistenza Hardware e Software, Hosting, Housing, Internet Web Project  
Progettazione Software, realizzazione soluzioni informatiche avanzate, Eipass Master Center  
Consulenza Privacy – Formazione avanzata PA e PMI  
Professionisti della dematerializzazione – Consulenza normativa e giuridica*

**NOTEBOOK 15,6" FHD I5 RAM 8GB SSD 256GB**  
**Q.TÀ: 36 pz • CODICE MEPA: UN-NBPONINF**



Notebook con Processore Intel Core i5 Quad Core di decima generazione o superiore con frequenza base pari a 1 GHz e frequenza turbo massima pari a 3.6 GHz.

Il notebook dispone di 8 GB di RAM DDR4 ad alta velocità e di ultima generazione. Il personal computer portatile è dotato di un disco allo stato solido da 256 GB SSD (Solid State Disk). La scheda grafica è integrata Intel versione UHD GRAPHICS. Webcam ad alta risoluzione integrata. Connettività Wireless LAN 802.11a/b/g/n/ac e Bluetooth 4.2. Si è sempre connessi grazie al gran numero di porte, in particolare dispone di n.2 porte USB 3.0, n.1 USB 2.0, n.1 HDMI, jack combinato per cuffia/microfono.

Il notebook è mosso dal sistema operativo Windows a 64 bit in versione 10 o 11 in base alla disponibilità al momento dell'ordine. Infine il monitor da 15.6" LED con risoluzione 1920x1080 pixel Full HD permette di visionare immagini ben definite senza sforzare la vista.

MARCA E MODELLO			
Brand	Brand primario		
PROCESSORE			
Processore	Intel	Tecnologia	i5
Modello	10th gen. o superiore		
RAM			
RAM installata	8GB	RAM massima	16GB
Frequenza	2.400 MHz	Tecnologia	DDR4
MEMORIA DI MASSA			
Numero di supporti	1	Tipo di supporto	SSD (Solid State Disk)
Interfaccia supporto	SATA/M.2	Dimensione disco	256 GB
MONITOR			
Risoluzione	Full HD (1.920 x 1.080 p)	Dimensione	15,6"
Touch screen	No		
GRAFICA			
Integrata/dedicata	Integrata	Produttore	Intel
Modello	HD Graphics	Memoria dedicata	0 MB
Risoluzione massima (larghezza)	1.920 px	Risoluzione massima (lunghezza)	1.080 px
SISTEMA OPERATIVO E ALTRI SOFTWARE			
OS	Windows	Versione OS	10/11
Office	Si	Versione	2019 Pro Plus

**© UNIDOS S. r. l. - Servizi Informatici e Consulenza -**

Via Garibaldi,181/C - 86100 Campobasso – Telefono **0874.411967** – Fax **0874.1860109**

Internet <http://www.unidos.it> – E-mail: [assistenza@unidos.it](mailto:assistenza@unidos.it) - P. IVA 01609350705 Cap. Soc. 20.000,00 I.V.

*Centro Assistenza Hardware e Software, Hosting, Housing, Internet Web Project  
Progettazione Software, realizzazione soluzioni informatiche avanzate, Eipass Master Center  
Consulenza Privacy – Formazione avanzata PA e PMI  
Professionisti della dematerializzazione – Consulenza normativa e giuridica*

## IPAD 10.2" WIFI – 64GB – CON COVER Q.TÀ: 12 pz • CODICE MEPA: UN-IPDW64C

L'iPad è un tablet sviluppato e commercializzato da Apple Inc. È dotato di un display Retina da 10,2 pollici ed è alimentato dal processore Apple A12 Bionic.

Sistema operativo: Sistema operativo iPadOS  
Dimensione schermo-pollici: 10,2 pollici  
Display: Retina 2160 x 1620 Pixel  
Capacità memoria interna-GB: M. interna 64 GB  
Modulo G - UMTS: Senza modulo G (UMTS)  
Versione: SOLO WI-FI



Il chip A13 Bionic rende tutto più scattante: lo si nota subito quando si manda un messaggio, si naviga sul web o si usano più app alla volta.

La GPU è il 20% più veloce rispetto al modello precedente, così le performance grafiche migliorano a dismisura. Grazie al Neural Engine più potente si possono usare le funzioni di iPadOS 15 basate sul machine learning, come "Testo attivo", per esempio.

Il chip A13 Bionic gestisce in scioltezza anche le app più evolute, come Procreate e i suoi effetti acquerello ultrarealistici. La batteria di lunga durata che permette anche un utilizzo intenso durante tutto il giorno si riesce a lavorare e ad apprendere senza interruzioni.

La cover posteriore per Apple iPad è realizzata in schiuma EVA adatta ai bambini. Questo tipo di custodia chiamato "cover posteriore" offre una protezione di retro e bordi dell'Apple iPad e limita le possibilità che si danneggi in caso di caduta o urti durante l'uso quotidiano. Tutte le porte e i tasti del tuo dispositivo rimangono pienamente accessibili. La cover è estremamente resistente agli impatti, così da mantenere il dispositivo Apple iPad ben protetto contro danni.

Questa custodia per tablet dispone di funzioni supplementari che ne facilitano l'uso. Grazie al supporto integrato, si può facilmente appoggiare il dispositivo Apple iPad in posizione orizzontale. Ideale per la riproduzione di video.

Questa custodia per Apple iPad è stata appositamente progettata per bambini. Considerando che i bambini non sono sempre molto prudenti, questa cover per bambini è realizzata in spessa schiuma EVA antiurto. I bordi della custodia sporgono un po' oltre i lati del dispositivo così da evitare danneggiamenti al tablet in caso di caduta sul lato dello schermo, assicurando una protezione estrema. Questo rende la cover in schiuma ideale per permettere ai bambini l'uso del tablet in sicurezza a casa, a scuola, e al doposcuola.



---

© UNIDOS S. r. l. - Servizi Informatici e Consulenza -

Via Garibaldi,181/C - 86100 Campobasso – Telefono 0874.411967 – Fax 0874.1860109

Internet <http://www.unidos.it> – E-mail: [assistenza@unidos.it](mailto:assistenza@unidos.it) - P. IVA 01609350705 Cap. Soc. 20.000,00 I.V.

*Centro Assistenza Hardware e Software, Hosting, Housing, Internet Web Project  
Progettazione Software, realizzazione soluzioni informatiche avanzate, Eipass Master Center  
Consulenza Privacy – Formazione avanzata PA e PMI  
Professionisti della dematerializzazione – Consulenza normativa e giuridica*

## BANCO TRAPEZOIDALE COLORATO

Q.TÀ: 36 pz • CODICE MEPA: UN-BANCOTRAPC



Il **banco trapezoidale colorato** è perfetto per realizzare un ambiente di apprendimento innovativo vivace e flessibile. Il banco Spicchio è facile da spostare e in pochi secondi l'aula si modifica.

- 1) Piano in tinta unica: giallo, verde, arancio o blu
- 2) Melaminico antigraffio bordato in ABS
- 3) Angoli stondati con raggio 50 mm
- 4) Struttura in tubolare di acciaio interamente saldata
- 5) Sottobanco integrato
- 6) Puntale semisferico per trascinamento
- 7) Varie altezze (H64 – H71 – H76 cm)
- 8) Interamente Made in Italy

Con il **banco trapezoidale colorato** la classe cambia forma: in pochi secondi si creano isole di lavoro esagonali, a farfalla, a ferro di cavallo e cambia la didattica. Il colore del banco modulare rende l'aula briosa e può anche avere un ruolo funzionale ossia indicare una mansione dello studente nel gruppo di lavoro o diversificare le squadre di lavoro. In più il banco trapezoidale arancio, blu, verde o giallo è coordinato con la **colonnina di ricarica** con cui condivide i materiali, la struttura in antracite e la bordatura in ABS. La colonnina inserisce perfettamente al centro dell'isola esagonale di banchi o al fianco di molteplici configurazioni per adeguare l'arredo all'uso dei dispositivi Notebook o Tablet.

Il banco trapezoidale è ideato per essere spostato senza sforzo dallo studente. Ha un puntale semisferico in nylon duro che limita l'attrito durante il trascinamento ma senza compromettere la stabilità della struttura. Altra caratteristica del banco è la presenza di un sottopiano funzionale per riporre quaderni e tablet.

Il banco trapezoidale è disponibile in diverse altezze appropriate ai diversi gradi scolastici.

Il banco trapezoidale ha superato i severi test del laboratorio "Catas" accreditato per le verifiche di conformità ai requisiti necessari sulla sicurezza e stabilità specifica per banchi scolastici. Secondo le norme UNI EN 1729-2:2012+A1:2015



© UNIDOS S. r. l. - Servizi Informatici e Consulenza -

Via Garibaldi, 181/C - 86100 Campobasso – Telefono 0874.411967 – Fax 0874.1860109

Internet <http://www.unidos.it> – E-mail: [assistenza@unidos.it](mailto:assistenza@unidos.it) - P. IVA 01609350705 Cap. Soc. 20.000,00 I.V.

*Centro Assistenza Hardware e Software, Hosting, Housing, Internet Web Project  
Progettazione Software, realizzazione soluzioni informatiche avanzate, Eipass Master Center  
Consulenza Privacy – Formazione avanzata PA e PMI  
Professionisti della dematerializzazione – Consulenza normativa e giuridica*



## COLONNINA RICARICA ESAGONALE Q.TÀ: 6 pz • CODICE MEPA: UN-CRICARICA



La **colonnina di ricarica** è una stazione mobile di ricarica e stivaggio per Tablet e Notebook indispensabile a completamento dell'arredo 3.0 in un ambiente di apprendimento innovativo.

- 1) Ricarica con 12 prese intelligenti USB per Tablet e 6 prese schuko per Notebook
- 2) Alloggiamento di 12 Tablet o 6 Notebook o misti
- 3) Apertura e chiusura dall'alto assistita da pistone a gas
- 4) Serratura con chiave pieghevole
- 5) Struttura in acciaio a sezione esagonale su ruote doppie
- 6) Top in legno coordinato con l'arredo loom 3.0
- 7) Interamente Made in Italy

La colonnina di ricarica si inserisce perfettamente nel vuoto che si crea quando si dispongono i banchi trapezoidali Spicchio a isola. Più in generale questo hub mobile si può posizionare al centro o al lato di ogni gruppo di banchi modulari e al suo interno si possono stivare comodamente i dispositivi studenti (Notebook o Tablet) che possono essere utilizzati anche durante la ricarica. La colonnina è in linea con l'arredo 3.0 e condivide con i banchi trapezoidali la finitura del top e la struttura metallica.

Il cuore della colonnina di ricarica è il geniale alimentatore intelligente **"AIR" (Automatic Individual Regulation)**. Grazie ad esso nella stazione di ricarica ogni Tablet dispone di una presa USB, che fornisce sempre e solo l'energia necessaria, mai di più e mai di meno a quella richiesta da ogni Tablet, sia per essere ricaricato rapidamente (fino a 2,5 amp) o se già carico, anche solo per compensare l'energia durante il funzionamento, e soprattutto per limitare l'alimentazione fino a zero qualora il dispositivo è a riposo e carico al 100%. Questo grazie ad un'elettronica che utilizza un microchip per ciascun Tablet, analizzandone ogni secondo le reali esigenze e fornendo l'energia necessaria, indipendentemente dagli altri.



Nella colonnina UnicaT12 Tablet e Notebook appoggiano su un letto morbido anti scivolo e anti strappo attraverso delle feritoie in metacrilato trasparente. La disposizione ergonomica e le feritoie per il passaggio cavi, fanno sì che i Tablet e i Notebook, sia stivati al sicuro che al lavoro sui banchi, possano sempre restare comodamente collegati al cavetto evitando la noia di collegarli ogni volta. Il cavo di alimentazione estraibile dalla base è lungo 5 metri per seguire il percorso congeniale fino alla presa di corrente dell'aula evitando zone di possibile intralcio.

© UNIDOS S. r. l. - Servizi Informatici e Consulenza -

Via Garibaldi,181/C - 86100 Campobasso – Telefono 0874.411967 – Fax 0874.1860109

Internet <http://www.unidos.it> – E-mail: [assistenza@unidos.it](mailto:assistenza@unidos.it) - P. IVA 01609350705 Cap. Soc. 20.000,00 I.V.

*Centro Assistenza Hardware e Software, Hosting, Housing, Internet Web Project  
Progettazione Software, realizzazione soluzioni informatiche avanzate, Eipass Master Center  
Consulenza Privacy – Formazione avanzata PA e PMI  
Professionisti della dematerializzazione – Consulenza normativa e giuridica*

## SEDIA SCOLASTICA COLORATA Q.TÀ: 36 pz • CODICE MEPA: UN-SEDIA1C

La **sedia scolastica 3.0** a gambe fisse è la scelta perfetta quando si vuole arredare un ambiente di apprendimento perché mantiene il design e la funzionalità della sedia scolastica classica ma con accorgimenti moderni nei materiali e nelle finiture.



- 1) Tubolare metallico da 25 mm che arriva fino allo schienale
- 2) Seduta e schienale separati per maggiore robustezza
- 3) Polipropilene riciclabile, ignifugo, colorato in massa con pigmenti ad alta solidità alla luce di colore blu
- 4) Perfettamente impilabile
- 5) Fissaggio di tipo misto per maggiore stabilità
- 6) Disponibile con altezza seduta 43 cm e 46 cm
- 6) Coordinata con l'arredo 3.0
- 7) Made in Italy

La **sedia scolastica 3.0** presenta seduta e schienale in materiale termoplastico di prima scelta ad altissima resistenza. Finalmente non si avranno più i problemi di deterioramento e sfaldatura della seduta possibili nelle sedie tradizionali in legno. Inoltre il tubolare che corre anche dietro lo schienale è una garanzia in più di solidità.

La **sedia scolastica 3.0** entra in gioco per l'appunto nell'ambiente 3.0. e coopera con il banco trapezoidale Spicchio per comporre un arredo dinamico e funzionale alle nuove metodologie didattiche.



## BEE-BOT – NUOVA VERSIONE – PACK DA 6PZ Q.TÀ: 2 pz • CODICE MEPA: UN-BEEBOT6PZ



Nuova edizione del robot educativo a forma di ape che si programma "**on-board**" per muoversi nello spazio. Questo kit è composto da: 6x Bee-Bot, 1x Docking station e guida didattica in italiano.

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

È in grado di memorizzare una serie di comandi base e muoversi su un percorso in base ai comandi registrati.

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

© UNIDOS S. r. l. - Servizi Informatici e Consulenza -

Via Garibaldi,181/C - 86100 Campobasso – Telefono 0874.411967 – Fax 0874.1860109

Internet <http://www.unidos.it> – E-mail: [assistenza@unidos.it](mailto:assistenza@unidos.it) - P. IVA 01609350705 Cap. Soc. 20.000,00 I.V.

*Centro Assistenza Hardware e Software, Hosting, Housing, Internet Web Project  
Progettazione Software, realizzazione soluzioni informatiche avanzate, Eipass Master Center  
Consulenza Privacy – Formazione avanzata PA e PMI  
Professionisti della dematerializzazione – Consulenza normativa e giuridica*

## BLUE-BOT – NUOVA VERSIONE – PACK DA 6PZ Q.TÀ: 2 pz • CODICE MEPA: UN-BLUEBOT6PZ

Un robot educativo trasparente a forma di ape che si controlla sia "on-board" che da tablet o PC. Questo kit è composto da: 6x Blue-Bot, 1x Docking station e guida didattica in italiano

**Blue-Bot** è la nuova e più avanzata versione di Bee-Bot, con un occhio di riguardo in più al digitale. Blue-Bot si differenzia da Bee-Bot innanzitutto nell'aspetto: i suoi componenti interni sono infatti visibili attraverso il guscio trasparente e i bambini si divertiranno a scoprire tutti i suoi meccanismi.



Come Bee-Bot si programma "on board", permettendo anche ai bambini più piccoli di elaborare sequenze di comandi anche piuttosto complesse.

In più però si può gestire anche attraverso l'app gratuita che consente di espanderne le possibilità di controllo esponenzialmente.

Crea il tuo algoritmo sul tablet e invialo via **Bluetooth** al Blue-Bot per eseguirlo!

## PRO-BOT – CLASS PACK – PACK DA 6PZ Q.TÀ: 1 pz • CODICE MEPA: UN-PROBOT6PZ



Pro-Bot è un robot educativo che può essere programmato sia tramite il robot stesso sia attraverso l'utilizzo di un software. È l'evoluzione del Bee-Bot ed è indicato per ragazzi dagli 8 anni in su per acquisire tecniche di programmazione più avanzate.

Con Pro-Bot si può sviluppare un semplice programma usando soltanto i tasti di direzione posti sopra la macchinina: i comandi avanti e indietro spostano Pro-Bot di 25 cm, mentre con la svolta a destra e sinistra ruota di 90° rispettivamente.

La programmazione di Pro-Bot può andare oltre e attraverso il linguaggio di programmazione, LOGO, è possibile creare un programma, cioè una sequenza di comandi eseguiti in uno specifico ordine.

Pro-Bot è dotato di quattro sensori: un sensore di contatto anteriore e uno posteriore, un sensore di luce e un sensore di suono, che possono essere attivati tramite determinate procedure.

---

© UNIDOS S. r. l. - Servizi Informatici e Consulenza -

Via Garibaldi,181/C - 86100 Campobasso – Telefono 0874.411967 – Fax 0874.1860109

Internet <http://www.unidos.it> – E-mail: [assistenza@unidos.it](mailto:assistenza@unidos.it) - P. IVA 01609350705 Cap. Soc. 20.000,00 I.V.

*Centro Assistenza Hardware e Software, Hosting, Housing, Internet Web Project  
Progettazione Software, realizzazione soluzioni informatiche avanzate, Eipass Master Center  
Consulenza Privacy – Formazione avanzata PA e PMI  
Professionisti della dematerializzazione – Consulenza normativa e giuridica*



## GLOW AND GO BOT – PACK DA 6PZ

Q.TÀ: 1 pz • CODICE MEPA: UN-GGBOT6PZ

x6



Set composto da 6 Glow and Go Bot. Il nuovo robot educativo per la scuola dell'infanzia, dagli ideatori di Bee-Bot e Blue-Bot. Ancora più semplice ed emozionante.

Si tratta di un robot didattico che catturerà l'interesse dei bambini mentre studiano i suoi movimenti, catturati anche dagli effetti luminosi che questa simpatica tartaruga produce.

Questo robot altamente interattivo e coinvolgente si comanda e guida tramite controlli semplici, chiari e effetti sonori. Pulsanti laterali che, se premuti, sono tattili, colorati, illuminati e creano suoni, consentendo al bambino di stabilire connessioni chiave su causa ed effetto. Ovviamente, trattandosi di un prodotto educativo, è possibile passare a impostazioni diverse, rimuovendo gli effetti sonori.

## KITT DISPOSITIVO PER L'ALFABETIZZAZIONE

Q.TÀ: 6 pz • CODICE MEPA: UN-KITT1PZ



Incontra **Kitt**, il nuovo **dispositivo in materiale antimicrobico** che è pensato per incoraggiare la comunicazione e lo sviluppo dell'alfabetizzazione. Con altoparlanti, microfoni, video/fotocamera integrati e una buona memoria può registrare dagli audiolibri alle poesie: ciò permette di aumentare l'esposizione dei bambini al linguaggio, offrendo opportunità di parlare, ascoltare ed esercitarsi anche senza la presenza dell'adulto.

Carica video, audio o immagini su Kitt per aiutare a differenziare l'apprendimento dei bambini.

Cittadinanza digitale: Kitt serve ad integrare l'apprendimento "tradizionale" con risorse audio, video e foto dell'insegnante o impostate in prima persona dallo studente, sviluppando le capacità del 21° secolo.

Autonomia - Kitt permette ai bambini di essere molto più autonomi nello svolgimento dei compiti: ciò migliora l'autostima e la fiducia in sé stessi. Se impostato il pancino di Kitt può inoltre illuminarsi in modo differente a seconda del tempo che resta per terminare una data attività.

Feedback e controllo di ogni singolo studente: Kitt può registrare quanto fatto a casa dall'alunno, per supportare l'insegnante nella valutazione formativa e per aiutarlo nella pianificazione quotidiana delle attività educative.

Non ha bisogno di alcuna app o dispositivo digitale: tutti i comandi per controllarlo si trovano su Kitt!

---

© UNIDOS S. r. l. - Servizi Informatici e Consulenza -

Via Garibaldi,181/C - 86100 Campobasso – Telefono 0874.411967 – Fax 0874.1860109

Internet <http://www.unidos.it> – E-mail: [assistenza@unidos.it](mailto:assistenza@unidos.it) - P. IVA 01609350705 Cap. Soc. 20.000,00 I.V.

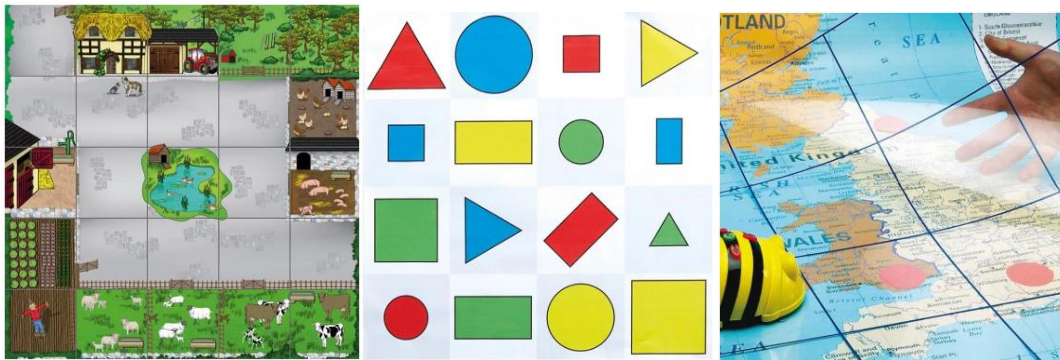
*Centro Assistenza Hardware e Software, Hosting, Housing, Internet Web Project  
Progettazione Software, realizzazione soluzioni informatiche avanzate, Eipass Master Center  
Consulenza Privacy – Formazione avanzata PA e PMI  
Professionisti della dematerializzazione – Consulenza normativa e giuridica*

## PERCORSI VARI PER BEE-BOT E BLUE-BOT

Q.TÀ: 12 pz • CODICE MEPA: UN-PC1BB

I percorsi per Bee-Bot e Blue-Bot sono mappe in vinile di diverse dimensioni, che ritraggono diversi soggetti e presentano delle griglie con quadrati di 15 cm su tutta la superficie per aiutare a seguire i movimenti dei robot.

Il kit comprende vari percorsi di dimensioni 60x60 cm e 75x75 cm



## PERCORSO PER BEE-BOT E BLUE-BOT – CORSA AD OSTACOLI

Q.TÀ: 1 pz • CODICE MEPA: UN-PCOBB



Componenti che incentivano a programmare **Bee-Bot** in modo che il percorso ad ostacoli possa essere superato con successo.

Sfida gli studenti a programmare **Bee-Bot** attraverso il percorso a ostacoli. Il percorso si compone di 10 pezzi da parete, 6 porte e 2 archi che possono essere assemblati a piacere per consentire la variazione e la progressione di percorsi sempre nuovi da una lezione all'altra.

## MAKEBLOCK MTINY DISCOVER CLASS PACK – PACK 6PZ

Q.TÀ: 1 pz • CODICE MEPA: UN-MBMT6PZ

Kit composto da 6 mTiny Discover. mTiny è un **robot educativo per la prima infanzia**. L'esclusiva **reading pen** facilita l'esperienza con un linguaggio di programmazione tangibile.

mTiny è un robot educativo per la prima infanzia pensato per i bambini che crescono nell'era digitale nel quale, in questa nuovissima versione Discover, è possibile installare dei pennarelli colorati consentendo a mTiny di disegnare linee, forme e lettere!



© UNIDOS S. r. l. - Servizi Informatici e Consulenza -

Via Garibaldi,181/C - 86100 Campobasso – Telefono 0874.411967 – Fax 0874.1860109

Internet <http://www.unidos.it> – E-mail: [assistenza@unidos.it](mailto:assistenza@unidos.it) - P. IVA 01609350705 Cap. Soc. 20.000,00 I.V.

*Centro Assistenza Hardware e Software, Hosting, Housing, Internet Web Project  
Progettazione Software, realizzazione soluzioni informatiche avanzate, Eipass Master Center  
Consulenza Privacy – Formazione avanzata PA e PMI  
Professionisti della dematerializzazione – Consulenza normativa e giuridica*

## PERCORSI VARI PER MAKEBLOCK MTINY Q.TÀ: 3 pz • CODICE MEPA: UN-PC1MBMT

I **percorsi per MakeBlock mTiny** sono mappe tematiche sviluppate su aspetti diversi della vita quotidiana, che ritraggono diversi soggetti e presentano delle griglie con quadrati su tutta la superficie per aiutare a seguire i movimenti dei robot. Il kit comprende vari percorsi che contengono le mappe tematiche e blocchi di programmazione, maschere, bandiere, carte tematiche e carte di attività extra.



## KIT ROBOTICO BASE (STEAM VERSION) Q.TÀ: 8 pz • CODICE MEPA: UN-SLAKSV

Kit robotico pensato per l'insegnante che vuole introdurre i propri alunni al coding e alla robotica attraverso l'insegnamento delle STEAM. È un kit creato ad hoc per essere utilizzato con un corso STEAM composto da una varietà di materiali didattici, una programmazione a flusso grazie ad un'apposita app e una serie di blocchi elettronici wireless e accessori.

Ogni blocco è alimentato da una **batteria ricaricabile** con porta micro USB e non hanno bisogno di essere collegati via cavo ad una centralina o a batterie addizionali.

I blocchetti hanno un involucro gommoso protettivo che permette anche che sia più semplice incastrarlo in qualsiasi materiale si voglia utilizzare per la propria invenzione (es. cartoncino, legno, polistirolo, mattoncini LEGO, etc.) e lo rende più resistente ad urti accidentali.



I blocchetti sono compatibili con **LEGO**.

I blocchetti funzionano in modalità **wireless**, ovvero, non hanno bisogno di toccarsi l'un l'altro o essere collegati attraverso fili, in modo da permettere maggiore flessibilità nella creazione e codificazione di prototipi dove ogni sensore può essere collocato anche lontano o distaccato dagli altri.

I blocchetti, quando non utilizzati, entrano in modalità stand by in modo da permettere una durata media di lezione di circa una settimana.

I blocchetti sono "**color coded**", ovvero hanno un led interno che cambierà colorazione automaticamente indicando se sono collegati o meno al device (tablet o computer) con cui vengono programmati, oppure se sono collegati sulla stessa rete logica.

---

© UNIDOS S. r. l. - Servizi Informatici e Consulenza -

Via Garibaldi,181/C - 86100 Campobasso – Telefono 0874.411967 – Fax 0874.1860109

Internet <http://www.unidos.it> – E-mail: [assistenza@unidos.it](mailto:assistenza@unidos.it) - P. IVA 01609350705 Cap. Soc. 20.000,00 I.V.

*Centro Assistenza Hardware e Software, Hosting, Housing, Internet Web Project  
Progettazione Software, realizzazione soluzioni informatiche avanzate, Eipass Master Center  
Consulenza Privacy – Formazione avanzata PA e PMI  
Professionisti della dematerializzazione – Consulenza normativa e giuridica*

## KIT ROBOTICO BASE (CLASSROOM SIZE)

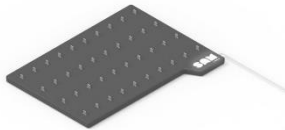
Q.TÀ: 4 pz • CODICE MEPA: UN-SLAKCV



Kit robotico **per l'intera classe** creato ad hoc per essere utilizzato con il corso **STEAM** composto da una varietà di materiali didattici (Manuale insegnante, Schede studente e Slide per la LIM), una programmazione a flussi grazie ad un'apposita app e una serie di blocchi elettronici wireless e accessori. Si possono utilizzare i Blocchi e l'applicazione per costruire **progetti STEAM** nella propria classe coinvolgendo tutti gli studenti e completare le unità didattiche STEAM. Il corso STEAM è mappato sugli standard fissati nei curriculum americani e britannici per l'insegnamento delle STEAM.

## BASE DI RICARICA PER BLOCCHETTI (CLASSROOM SIZE)

Q.TÀ: 4 pz • CODICE MEPA: UN-SLBR



Charging station per la ricarica contemporanea dei blocchetti dei kit robotici.

## MICROFONO CON CASSA PORTATILE 300W

Q.TÀ: 1 pz • CODICE MEPA: UN-KITCP300W



Cassa amplificata che incorpora una batteria ricaricabile per utilizzare il box anche senza necessità di collegarlo alla rete elettrica. In dotazione viene fornito il telecomando per il controllo a distanza e un radiomicrofono. Il modulo di amplificazione permette di riprodurre brani MP3, di effettuare Karaoke e ricevere l'audio anche via bluetooth. Il woofer può essere illuminato tramite un tasto di accensione On/Off. Il radiomicrofono palmare opera in banda VHF e utilizza 2 batterie da 1,5V (non incluse).

## CODICE MEPA KIT: UN-PON-INF-1

TOTALE IVA ESCLUSA

€ 55.327,87

TOTALE IVA INCLUSA

€ 67.500,00

Formazione all'utilizzo delle attrezzature inclusa nel prezzo.

© UNIDOS S. r. l. - Servizi Informatici e Consulenza -

Via Garibaldi,181/C - 86100 Campobasso – Telefono 0874.411967 – Fax 0874.1860109

Internet <http://www.unidos.it> – E-mail: [assistenza@unidos.it](mailto:assistenza@unidos.it) - P. IVA 01609350705 Cap. Soc. 20.000,00 I.V.

*Centro Assistenza Hardware e Software, Hosting, Housing, Internet Web Project  
Progettazione Software, realizzazione soluzioni informatiche avanzate, Eipass Master Center  
Consulenza Privacy – Formazione avanzata PA e PMI  
Professionisti della dematerializzazione – Consulenza normativa e giuridica*