

## LABORATORIO MINI SERRE SMART PROGRAMMABILI - PRIMO CICLO -

Attraverso questo kit didattico laboratoriale gli allievi svolgono attività didattiche durante tutto il periodo dell'anno scolastico. Le attività laboratoriali includono principalmente lavori di semina, trapianto, innaffiamento e **programmazione**.

Gli studenti, grazie alle mini serre smart e attraverso esercizi di **coding** in classe e attraverso il linguaggio di programmazione a blocchi, possono gestire l'attività piantando le sementa, programmando l'irrigazione grazie ai tanti **sensori** inclusi, e possono osservare con occhio critico i fenomeni scientifici e studiare come le energie alternative possono aiutare a rendere il mondo più pulito.

### ELENCO MATERIALE INCLUSO NEL LABORATORIO

DESCRIZIONE	Q.TÀ	CODICE MEPA
Monitor Interattivo multimediale 65" 4K	1	UN-MI65PC4K
Supporto per monitor interattivo fino a 75"	1	UN-CARTSUPP
Notebook 15,6" FHD i5 RAM 8GB SSD 256GB	2	UN-NBEDUGREEN
Tablet 10" CPU 8core RAM 4GB Memoria 64GB Wi-Fi Android	2	UN-TEDUGREEN
Sedia scolastica con telaio in metallo e seduta e schienale in polipropilene h43	12	UN-SF43
Banco trapezoidale rovere telaio in metallo e piano in melaminico h64	12	UN-BR64
Bundle 10 serre smart con piattaforma per esercitazioni	1	UN-B10SS-SL
Kit 12 Varietà Semi Erbe Aromatiche Officinali Con 12 Vasetti Biodegradabili	2	<i>Acquistabile solo in kit</i>
Terriccio universale alta qualità 20L	1	<i>Acquistabile solo in kit</i>
Vaso in materiale riciclato con fori acque reflue da 0,27L	20	<i>Acquistabile solo in kit</i>

### CODICE MEPA KIT: UNEGPC02

**TOTALE IVA ESCLUSA** € 18.442,62

**TOTALE IVA INCLUSA** € 22.500,00

Comprende **formazione** (circa 2 ore). Piccoli **lavori di sistemazione edilizia/terreno** sono stati spostati sulle forniture. L'acquisto in kit permette un **risparmio di circa € 1.000,00**.

Dettaglio materiale nella pagina successiva.

---

© 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 MULTIMEDIALE 65" 4K

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: 2 pz • CODICE MEPA: UN-NBEDUGREEN**



Notebook per la programmazione di Arduino 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.

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

## TABLET 10" FHD CPU 8 CORE RAM 4GB MEMORIA 64GB WI-FI ANDROID

Q.TÀ: 2 pz • CODICE MEPA: UN-TEDUGREEN



Tablet con Sistema Operativo Android, dotato di un processore octa-core ad altissime prestazioni, con un corpo interamente in metallo e un design ultramoderno. Il dispositivo è dotato di schermo Full HD da 26,16 cm (10,3") e di due altoparlanti con Dolby Atmos® che offrono momenti di intrattenimento davvero coinvolgenti.

Specifiche tecniche:

Processore: 8 core

RAM: 4GB

Memoria: 64GB interna

Display: 10,3" FHD

Slot micro SD: Sì (fino a 64GB)

Sistema Operativo: Android 9 o superiore

## SEDIA SCOLASTICA CON TELAIO IN METALLO E SEDUTA E SCHIENALE IN POLIPROPILENE H43

Q.TÀ: 12 pz • CODICE MEPA: UN-SF43



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.

---

© 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 ROVERE TELAIO IN METALLO E PIANO IN MELAMINICO H64

Q.TÀ: 12 pz • CODICE MEPA: UN-BR64



Il **banco trapezoidale Spicchio** è il protagonista del nuovo concetto di arredo 3.0 modulare per aule 3.0, ideale per gli ambienti di apprendimento innovativi. Infatti ha una **struttura leggera, maneggevole e stabile** e grazie ai piedi semisferici può essere spostato nell'aula con semplicità.

- 1) **Struttura in acciaio** interamente saldata
- 2) **Piano in melaminico** rovere con venature del legno
- 3) **Angoli arrotondati** e bordatura perimetrale in ABS
- 4) **Sottopiano** integrato
- 5) Puntale semisferico per trascinamento
- 6) Varie altezze (H64 – H71 – H76 cm)
- 7) Interamente **Made in Italy**

Il banco trapezoidale singolo Spicchio permette la **creazione in pochi secondi della classica isola esagonale o di altre forme con più postazioni**. Configurazioni ideate per il lavoro di gruppo degli studenti in linea con le nuove metodologie didattiche in un ambiente di apprendimento innovativo.

Il banco Spicchio, inoltre, **adegua l'aula scolastica all'uso dei devices degli studenti che siano Notebook o Tablet**. Nello spazio al centro delle isole, o nei lati di altre configurazioni composte dai banchi Spicchio, infatti, si può inserire la colonnina di ricarica. In questo modo i dispositivi degli studenti potranno essere alimentati anche durante l'uso e riposti sotto chiave nelle pause o a fine lezione.

Il banco trapezoidale Spicchio 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.

---

© 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*

**BUNDLE 10 SERRE SMART CON PIATTAFORMA PER ESERCITAZIONI**

Q.TÀ: 1 pz • CODICE MEPA: UN-B10SS-SL



Il bundle 10 Serre Smart SAM LABS contiene:

- 10 Serre Maker (Green House Maker Extension)
- 10 Maker kit V2 + 10 Sensori per misurazione irrigazione
- 10 Charging Station
- Pacchetto di lezioni Green
- 2 Licenze Perpetue Piattaforma STEAM SAM Labs e Accesso al
- Software SAM Studio per programmare e monitorare le serre
- 1 licenza perpetua piattaforma Learn to Code SAM Labs
- 4 ore di Corso di aggiornamento insegnanti avanzato Sulla
- creazione e gestione della Serra Green automatizzata per 5
- insegnanti
- Certificazione Corso per 5 insegnanti

---

© 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 12 VARIETÀ SEMI ERBE AROMATICHE OFFICINALI CON 12 VASETTI

Q.TÀ: 2 pz • CODICE MEPA: *Acquistabile solo in kit*



Assortimento selezionato di semi delle principali erbe aromatiche indispensabili per la cucina ma anche per abbellire il vostro giardino, balcone, realizzare un fantastico giardino sensoriale. Semi di piante perenni che nelle giuste condizioni climatiche sopravvivono anche all'inverno. Dopo averle seminate sia in giardino che in vaso, otterrete erbe fresche di stagione da utilizzare per la cucina, tisane, aromaterapia ed erbe medicinali tutto l'anno. Il set include Basilico Genovese, Salvia, Origano, Rosmarino Prezzemolo, Timo, Erba Cipollina, Finocchio Selvatico, Menta, Lavanda, Camomilla, Valeriana. Nel kit presente una breve "Guida alla Coltivazione delle Erbe Aromatiche" spiegherà in semplici passaggi la semina e la coltivazione delle piante. Kit comprensivo di 12 vasetti di

carta biodegradabile con nutrimenti per la germinazione, i vasetti possono essere piantati direttamente nel terreno o vaso evitando l'eradicazione della piantina, ecosostenibili, ricchi di nutrimento e facili da usare. Semi in numero variabile per tipologia da 50 a 100 semi in pratiche bustine termosaldate che ne preservano l'integrità e la germinazione.

## TERRICCIO UNIVERSALE ALTA QUALITÀ 20L

Q.TÀ: 1 pz • CODICE MEPA: *Acquistabile solo in kit*



Terriccio substrato Universale professionale concimato e sterilizzato.

Terriccio composto da torbe della qualità più pregiata proveniente dal Nord Europa, fornito da tutte le piante verdi e da fiore una dimora stabile, di alta qualità e porosa. La torba di sfagno ed i fiocchi di Perlite favoriscono il drenaggio, la giusta ritenzione di umidità e l'ottimale aerazione delle radici.

Con concime a pronto effetto e a lenta cessione per un nutrimento ancora più equilibrato fino a 12 settimane.

Piante più robuste e sane grazie al mix di microelementi.

Con fiocchi di perlite da pietra vulcanica naturale per rendere la struttura più soffice e areata, oltre a fornire un'ottimale ritenzione idrica.

Con Agrosil®, l'attivatore radicale di COMPO, per un perfetto sviluppo dell'apparato radicale in profondità al fine di consentire un migliore assorbimento dell'acqua e delle sostanze nutritive.

---

© 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*

**VASO IN MATERIALE RICICLATO CON FORI ACQUE REFLUE DA 0,27L**  
**Q.TÀ: 20 pz • CODICE MEPA: *Acquistabile solo in kit***



Vaso da coltivazione fatto di materiale riciclato. Sono robusti vasi per piante a pianta quadrata con fori per le acque reflue, per cui i Impedisce la formazione di ristagni d'acqua. I piccoli contenitori per piante sono ideali per la coltivazione di semi o talee.

Versione da 0,27 litri.  
Disponibile anche in altre versioni, fino a 2 litri.

## **CODICE MEPA KIT: UNEGPC02**

**TOTALE IVA ESCLUSA** € 18.442,62

**TOTALE IVA INCLUSA** € 22.500,00

Comprende **formazione** (circa 2 ore). Piccoli **lavori di sistemazione edilizia/terreno** sono stati spostati sulle forniture. L'acquisto in kit permette un **risparmio di circa € 1.000,00**.

---

**© 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*