



Via Degli Eucalipti, 42a – 05018 Orvieto (TR)
Tel: +39 0763-349458 – Posta Certificata: expandsrl@pec.it
Partita Iva: 01586950550 - Numero REA TR – 108849
Capitale sociale € 300.000,00 i.v.
Sito web: www.expandsrl.com – e-mail: info@expandsrl.com

Comunicazione n. 200/pnrr_classroom del 24/10/2023

Alla C.A. dell'Egr. Dirigente Scolastico e del D.S.G.A.

Spett. le I.C. "DON MILANI" CROTONE

Regione: CALABRIA

Comune: CROTONE

Provincia: CROTONE

Codice meccanografico: KRIC80600X

KRIC80600X@pec.istruzione.it; - KRIC80600X@istruzione.it;

Importo a voi autorizzato	Codice avviso/decreto
101.400,52 €	M4C1I3.2-2022-961
Titolo avviso/decreto: Piano Scuola 4.0 - Azione 1 - Next generation class - Ambienti di apprendimento innovativi	
L'Azione 1 "Next Generation Classrooms" ha l'obiettivo di trasformare almeno 100.000 aule delle scuole primarie, secondarie di primo grado e secondarie di secondo grado, in ambienti innovativi di apprendimento. Ciascuna istituzione scolastica ha la possibilità di trasformare la metà delle attuali classi/aule grazie ai finanziamenti del PNRR. L'istituzione scolastica potrà curare la trasformazione di tali aule sulla base del proprio curriculum, secondo una comune matrice metodologica che segue principi e orientamenti omogenei a livello nazionale, in coerenza con gli obiettivi e i modelli promossi dalle istituzioni e dalla ricerca europea e internazionale.	
Linea di investimento: M4C1I3.2 - Scuole 4.0: scuole innovative e laboratori	
INCLUSO NELLA FORNITURA: SUPPORTO TECNICO / AMMINISTRATIVO TELEMATICO GRATUITO PER IL PNRR E PIATTAFORMA FUTURA <u>CONTATTACI PER PERSONALIZZARE IL TUO PROGETTO E CONTRATTUALIZZARLO IL PRIMA POSSIBILE</u>	



Via Degli Eucalipti, 42a – 05018 Orvieto (TR)
Tel: +39 0763-349458 – Posta Certificata: expandsrl@pec.it
Partita Iva: 01586950550 - Numero REA TR – 108849
Capitale sociale € 300.000,00 i.v.
Sito web: www.expandsrl.com – e-mail: info@expandsrl.com

OGGETTO: Esempio proposta PNRR - Classroom

Di seguito esempi di soluzioni per i progetti PNRR classroom come da oggetto (*per altre soluzioni o richieste potrete consultare il nostro sito internet www.expandsrl.com oppure inviare una richiesta di preventivo mezzo pec o e-mail*):

Soluzioni chiavi in mano per l'infanzia					
Descrizione prodotto	Codice MEPA	Q.t à	Prezzo	Disponibilità presso i nostri depositi	Foto



Via Degli Eucalipti, 42a – 05018 Orvieto (TR)
 Tel: +39 0763-349458 – Posta Certificata: expandsrl@pec.it
 Partita Iva: 01586950550 - Numero REA TR – 108849
Capitale sociale € 300.000,00 i.v.
 Sito web: www.expandsrl.com – e-mail: info@expandsrl.com

È un prodotto didattico di programmazione STEAM entry-level sviluppato da WEEMAKE. È leggermente sbilanciato verso il livello del consumatore, con la programmazione dell'apprendimento come pilastro, integrata dalla pratica di assemblaggio. Combina le conoscenze in scienza, tecnologia, ingegneria, arte, matematica ed è supportato da otto (8) schede idea e dieci (10) tutorial. È applicabile al livello base di STEAM e guiderà i suoi utenti all'apprendimento della programmazione e della conoscenza multidisciplinare, alla progettazione creativa e alla formazione della mentalità di programmazione. <u>*Corso di formazione incluso in forma asincrona su nostra piattaforma on-line, acquisto minimo di 3 unità.</u>	EXP-181000	1	€ 278,16	disponibile	 Clicca qui per vedere il prodotto sul nostro sito
---	------------	---	----------	-------------	---



Via Degli Eucalipti, 42a – 05018 Orvieto (TR)
 Tel: +39 0763-349458 – Posta Certificata: expandsrl@pec.it
 Partita Iva: 01586950550 - Numero REA TR – 108849
Capitale sociale € 300.000,00 i.v.
 Sito web: www.expandsrl.com – e-mail: info@expandsrl.com

Arduino Educational - Robot Kit: Arduino Educational Robot Kit è un conveniente kit telaio per auto robot Arduino UNO open source. Il controller ELF Uno ha integrato una porta KF2510 a cablaggio semplice, con 12 moduli elettronici esterni, questo è un kit robot di grande valore per entry level. La resistente piastra del telaio del robot in alluminio anodizzato offre un utilizzo più stabile rispetto ad altri telai in plastica o acrilico, con fori per viti flessibili per l'estensione. Lezione da 245 capitoli con il software di programmazione grafica WeeeCode supporta questa nuova scheda dalla versione 3.5 <u>*Corso di formazione incluso in forma asincrona su nostra piattaforma on-line, acquisto minimo di 3 unità.</u>	EXP-181005	1	€ 296,46	disponibile	 Clicca qui per vedere il prodotto sul nostro sito
---	------------	---	----------	-------------	--

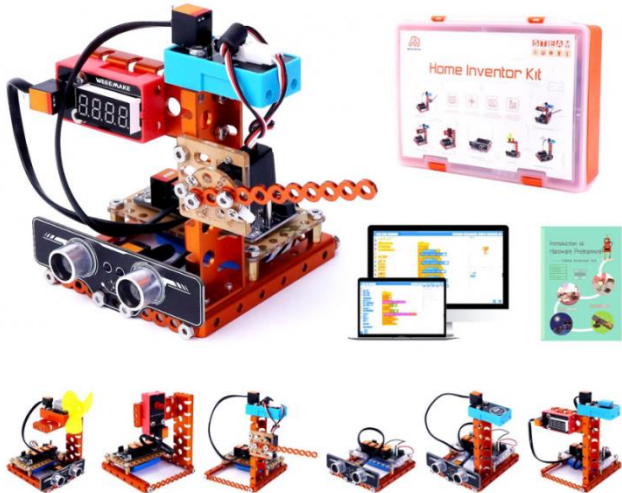


Via Degli Eucalipti, 42a – 05018 Orvieto (TR)
 Tel: +39 0763-349458 – Posta Certificata: expandsrl@pec.it
 Partita Iva: 01586950550 - Numero REA TR – 108849
Capitale sociale € 300.000,00 i.v.
 Sito web: www.expandsrl.com – e-mail: info@expandsrl.com

Si tratta di un set di espansione entry-level conveniente per la scheda micro:bit V2 e mPython. Questo kit può essere assemblato in un telaio di robot a quattro ruote motrici. Oltre alla funzione della scheda micro:bit o mPython, questo set di espansione offre anche un sensore di protezione IR per creare uno chassis di robot intelligente. La struttura 4WD offre più divertimento e conoscenza degli algoritmi di programmazione rispetto al normale kit di avvio. Lo schermo in questo kit è compatibile per entrambi i controller, con 4 porte per motore CC, 4 porte RJ11, 2 porte per servomotore, un ricevitore IR e 1 batteria al litio 18650. Il prodotto è dotato di un massimo di 10+ moduli elettronici e di un telaio robot mobile a quattro ruote motrici per una ricca applicazione robotica.	EXP-161061	1	€ 307,44	disponibile	 Clicca qui per vedere il prodotto sul nostro sito
---	------------	---	----------	-------------	---



Via Degli Eucalipti, 42a – 05018 Orvieto (TR)
 Tel: +39 0763-349458 – Posta Certificata: expandsrl@pec.it
 Partita Iva: 01586950550 - Numero REA TR – 108849
Capitale sociale € 300.000,00 i.v.
 Sito web: www.expandsrl.com – e-mail: info@expandsrl.com

<u>*Corso di formazione incluso in forma asincrona su nostra piattaforma on-line, acquisto minimo di 3 unità.</u>					
Simula scenari di casa intelligente attraverso casi specifici e guida gli studenti ad apprendere conoscenze meccaniche, elettroniche e relative al software e a migliorare la capacità di osservazione, l'abilità pratica e la capacità di pensiero logico degli studenti. <u>*Corso di formazione incluso in forma asincrona su nostra piattaforma on-line, acquisto minimo di 3 unità.</u>	EXP-181002	1	€ 413,58	Disponibile	 Clicca qui per vedere il prodotto sul nostro sito

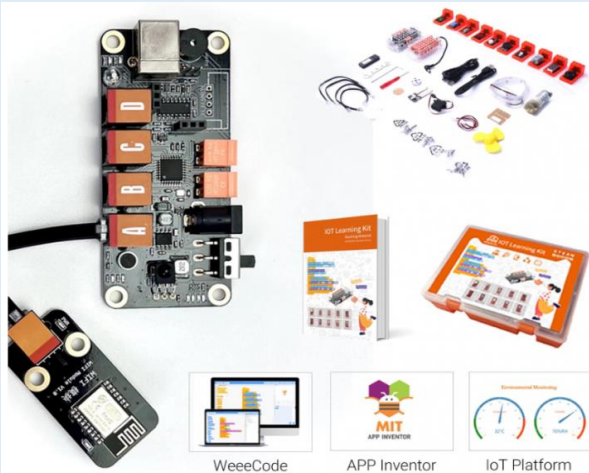


Via Degli Eucalipti, 42a – 05018 Orvieto (TR)
 Tel: +39 0763-349458 – Posta Certificata: expandsrl@pec.it
 Partita Iva: 01586950550 - Numero REA TR – 108849
Capitale sociale € 300.000,00 i.v.
 Sito web: www.expandsrl.com – e-mail: info@expandsrl.com

WeeeBot 3 in 1 STEM Robot kit: Il kit robot STEM 3 in 1 WeeeBot è un prodotto progettato da WEEEMAKE per STEAM Education e Maker's Education. Conoscenze multidisciplinari come scienza, tecnologia, ingegneria, arte, matematica, supportate dal Manuale per insegnanti in 16 capitoli, esclusivo per gli insegnanti come riferimento durante l'insegnamento, e che migliora l'interesse degli studenti con casi passo dopo passo in classe. Programmando WeeeBot, apprendendo la programmazione e le conoscenze multidisciplinari, realizza la formazione sulla progettazione creativa e idee di programmazione per l'insegnamento avanzato. <u>*Corso di formazione incluso in forma asincrona su nostra piattaforma on-line, acquisto minimo di 3 unità.</u>	EXP-161002	1	€ 519,72	Disponibile	 Clicca qui per vedere il prodotto sul nostro sito
---	------------	---	----------	-------------	---



Via Degli Eucalipti, 42a – 05018 Orvieto (TR)
 Tel: +39 0763-349458 – Posta Certificata: expandsrl@pec.it
 Partita Iva: 01586950550 - Numero REA TR – 108849
Capitale sociale € 300.000,00 i.v.
 Sito web: www.expandsrl.com – e-mail: info@expandsrl.com

IOT Learning Kit È un kit per imparare a usare l'Internet of Thing. Lo scopo è consentire agli studenti di acquisire esperienza pratica nella creazione con la magica tecnologia dell'Internet delle cose. Collega i vari sensori elettronici o i moduli di esecuzione dell'output per ottenere la scena di vita della terminologia della saggezza simulata collegando lo scenario di vita. Coltivare le capacità di controllo della programmazione degli studenti, abilità pratiche, capacità di osservazione e immaginazione spaziale nella vita quotidiana e migliorare l'alfabetizzazione scientifica e ingegneristica completa degli studenti nella pratica completa. <u>*Corso di formazione incluso in forma asincrona su nostra piattaforma on-line, acquisto minimo di 3 unità.</u>	EXP-161051	1	€ 536,80	Disponibile	 Clicca qui per vedere il prodotto sul nostro sito
---	------------	---	----------	-------------	---

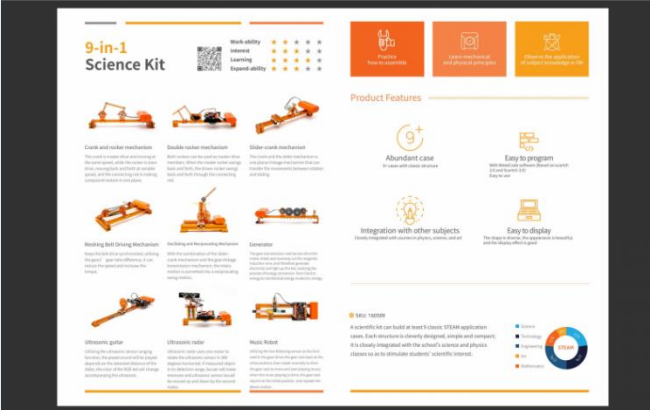


Via Degli Eucalipti, 42a – 05018 Orvieto (TR)
 Tel: +39 0763-349458 – Posta Certificata: expandsrl@pec.it
 Partita Iva: 01586950550 - Numero REA TR – 108849
Capitale sociale € 300.000,00 i.v.
 Sito web: www.expandsrl.com – e-mail: info@expandsrl.com

L'AI Starter Kit è un kit di ingresso preliminare che combina un tema di intelligenza artificiale e un tema di educazione alla programmazione sviluppato per l'insegnamento in classe. Il kit AI Advanced è un kit di livello superiore che guida gli studenti a progettare e creare un assistente virtuale tramite l' "Apprendimento basato su progetti". <u>*Corso di formazione incluso in forma asincrona su nostra piattaforma on-line, acquisto minimo di 3 unità.</u>	EXP-181023	1	€ 564,01	Disponibile	 Clicca qui per vedere il prodotto sul nostro sito
--	------------	---	----------	-------------	---

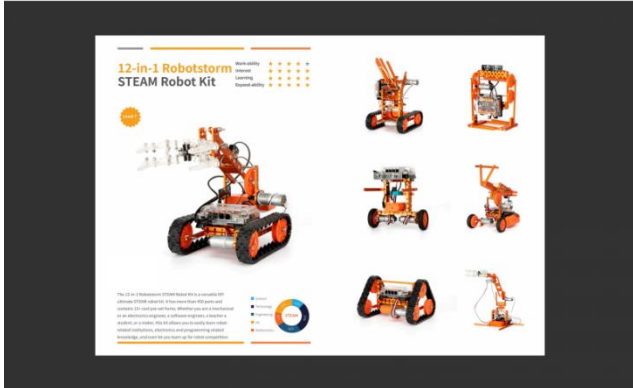


Via Degli Eucalipti, 42a – 05018 Orvieto (TR)
 Tel: +39 0763-349458 – Posta Certificata: expandsrl@pec.it
 Partita Iva: 01586950550 - Numero REA TR – 108849
Capitale sociale € 300.000,00 i.v.
 Sito web: www.expandsrl.com – e-mail: info@expandsrl.com

9 in 1 Science Kit: Un kit scientifico può costruire almeno 9 casi di applicazione STEAM classica. Ogni struttura è sapientemente progettata, semplice e compatta; è strettamente integrato con le lezioni di scienze e fisica della scuola in modo da stimolare l'interesse scientifico degli studenti. <u>*Corso di formazione incluso in forma asincrona su nostra piattaforma on-line, acquisto minimo di 3 unità.</u>	EXP-160509	1	€ 1.099,22	Disponibile	 Clicca qui per vedere il prodotto sul nostro sito
---	------------	---	------------	-------------	---



Via Degli Eucalipti, 42a – 05018 Orvieto (TR)
 Tel: +39 0763-349458 – Posta Certificata: expandsrl@pec.it
 Partita Iva: 01586950550 - Numero REA TR – 108849
Capitale sociale € 300.000,00 i.v.
 Sito web: www.expandsrl.com – e-mail: info@expandsrl.com

12 in 1 Robotstorm STEAM Robot Kit: Il kit robot STEAM 12 in 1 Robotstorm è un versatile kit robot STEAM fai da te definitivo. Ha più di 450 parti e contiene oltre 12 fantastici moduli preimpostati. Che tu sia un ingegnere meccanico o elettronico, un ingegnere informatico, un insegnante, uno studente o un produttore, questo kit ti consente di apprendere facilmente le istituzioni legate ai robot, le conoscenze relative all'elettronica e alla programmazione e persino di collaborare per robot concorrenza. <u>*Corso di formazione incluso in forma asincrona su nostra piattaforma on-line, acquisto minimo di 3 unità.</u>	EXP-181018	1	€ 1.251,72	Disponibile	 Clicca qui per vedere il prodotto sul nostro sito
--	------------	---	------------	-------------	---



Via Degli Eucalipti, 42a – 05018 Orvieto (TR)
 Tel: +39 0763-349458 – Posta Certificata: expandsrl@pec.it
 Partita Iva: 01586950550 - Numero REA TR – 108849
Capitale sociale € 300.000,00 i.v.
 Sito web: www.expandsrl.com – e-mail: info@expandsrl.com

Carrello mobile porta robot - Metallo resistente - Maniglie laterali - N. 4 ruote piroettanti - N. 4 mensole in metallo - Serratura a chiave - Progettato per robot weeebot; - Griglia per cacciaviti; - Bordino superiore di 5mm; - Gomma isolante su mensola esterno;	EXP-ROBILE	1	€ 2.000,00		
---	------------	---	------------	--	--



Via Degli Eucalipti, 42a – 05018 Orvieto (TR)
 Tel: +39 0763-349458 – Posta Certificata: expandsrl@pec.it
 Partita Iva: 01586950550 - Numero REA TR – 108849
Capitale sociale € 300.000,00 i.v.
 Sito web: www.expandsrl.com – e-mail: info@expandsrl.com

Schermo touch 65"	EXP-WM65R	1	€ 1830,00 Iva compresa	disponibili	 Clicca qui per vedere il prodotto sul nostro sito
Notebook 15,6" I3/256GB/8GB/W11	EXP-100-TEYGE-XN	1	€ 706,38 Iva compresa	Disponibile	 Clicca qui per vedere il prodotto sul nostro sito



Via Degli Eucalipti, 42a – 05018 Orvieto (TR)
 Tel: +39 0763-349458 – Posta Certificata: expandsrl@pec.it
 Partita Iva: 01586950550 - Numero REA TR – 108849
Capitale sociale € 300.000,00 i.v.
 Sito web: www.expandsrl.com – e-mail: info@expandsrl.com

Notebook 15,6" I5/512GB/8GB/W11	EXP-AE412F6	1	€ 844,12 Iva compresa	Disponibile	 Clicca qui per vedere il prodotto sul nostro sito
--	-------------	---	--	-------------	--

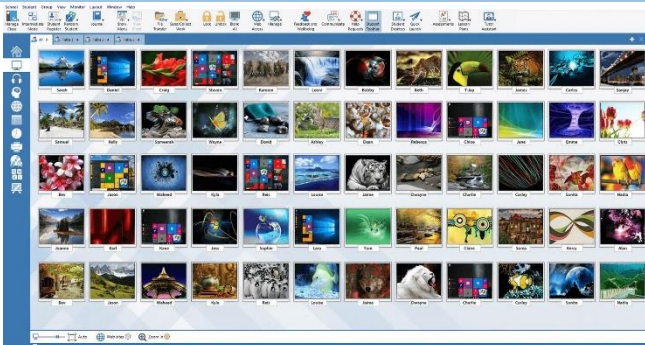


Via Degli Eucalipti, 42a – 05018 Orvieto (TR)
 Tel: +39 0763-349458 – Posta Certificata: expandsrl@pec.it
 Partita Iva: 01586950550 - Numero REA TR – 108849
Capitale sociale € 300.000,00 i.v.
 Sito web: www.expandsrl.com – e-mail: info@expandsrl.com

Carrello Notebook e Tablet	EXP-33693	1	€ 939,40 Iva compresa	Disponibile	 Clicca qui per vedere il prodotto sul nostro sito
----------------------------	-----------	---	--	-------------	---



Via Degli Eucalipti, 42a – 05018 Orvieto (TR)
 Tel: +39 0763-349458 – Posta Certificata: expandsrl@pec.it
 Partita Iva: 01586950550 - Numero REA TR – 108849
Capitale sociale € 300.000,00 i.v.
 Sito web: www.expandsrl.com – e-mail: info@expandsrl.com

Software didattico di rete <u>*Corso di formazione incluso in forma asincrona su nostra piattaforma on-line, acquisto minimo di 15 licenze.</u>	EXP-SWMLTM	1	€ 99,00/cad1-licenza Iva compresa	Disponibile	 Clicca qui per vedere il prodotto sul nostro sito
---	-------------------	----------	--	--------------------	--



Via Degli Eucalipti, 42a – 05018 Orvieto (TR)
Tel: +39 0763-349458 – Posta Certificata: expandsrl@pec.it
Partita Iva: 01586950550 - Numero REA TR – 108849
Capitale sociale € 300.000,00 i.v.
Sito web: www.expandsrl.com – e-mail: info@expandsrl.com

Cuffia con microfono	EXP-CFMC	1	€ 49,00 Iva compresa	Disponibile	 Clicca qui per vedere il prodotto sul nostro sito
----------------------	----------	---	-------------------------	-------------	--



Via Degli Eucalipti, 42a – 05018 Orvieto (TR)
 Tel: +39 0763-349458 – Posta Certificata: expandsrl@pec.it
 Partita Iva: 01586950550 - Numero REA TR – 108849
Capitale sociale € 300.000,00 i.v.
 Sito web: www.expandsrl.com – e-mail: info@expandsrl.com

Personal computer fisso I3/256GB/8GB/W11/Tastiera/Mouse	EXP- PCDESKI3W11	1	€ 773,48 Iva compresa	Disponibile	 Clicca qui per vedere il prodotto sul nostro sito
--	-----------------------------------	----------	--	--------------------	---



Via Degli Eucalipti, 42a – 05018 Orvieto (TR)
 Tel: +39 0763-349458 – Posta Certificata: expandsrl@pec.it
 Partita Iva: 01586950550 - Numero REA TR – 108849
Capitale sociale € 300.000,00 i.v.
 Sito web: www.expandsrl.com – e-mail: info@expandsrl.com

Personal computer fisso	EXP-PCDESKI5W11	1	962,58 Iva compresa	Disponibile	 Clicca qui per vedere il prodotto sul nostro sito
I5/500GB/8GB/W11/Tastiera/Mouse					



Via Degli Eucalipti, 42a – 05018 Orvieto (TR)
 Tel: +39 0763-349458 – Posta Certificata: expandsrl@pec.it
 Partita Iva: 01586950550 - Numero REA TR – 108849
Capitale sociale € 300.000,00 i.v.
 Sito web: www.expandsrl.com – e-mail: info@expandsrl.com

Monitor 21,5" HDMI	EXP-MON21	1	181,78 Iva compresa	Disponibile	 Clicca qui per vedere il prodotto sul nostro sito
--------------------	-----------	---	------------------------	-------------	--

- si raccomanda di procedere subito all'ordine MEPA in modo da poter appattare la merce a voi destinata. Viste le quantità limitate per le numerose richieste, qualora il prodotto dovesse terminare sarete contattati da un nostro operatore specializzato;
- considerata l'affluenza di richieste su MEPA si prega di contattarci anche telefonicamente per avvisarci;
- Nel caso specifico del progetto PNRR Classroom, solo successivamente all'ordine effettuato alla nostra azienda, sarà possibile fornire supporto per la piattaforma FUTURA ed eventualmente illustrazioni sulla rendicontazione finale del progetto;
- I prodotti MEPA potrebbero non essere tutti disponibili on-line, nel caso non dovrete trovarli vi preghiamo di contattarci.

Per ogni ulteriori chiarimenti scrivere una e-mail all'indirizzo info@expandsrl.com oppure contattare i seguenti numeri:

Ufficio	Numero telefonico
---------	-------------------



Via Degli Eucalipti, 42a – 05018 Orvieto (TR)
Tel: +39 0763-349458 – Posta Certificata: expandsrl@pec.it
Partita Iva: 01586950550 - Numero REA TR – 108849
Capitale sociale € 300.000,00 i.v.
Sito web: www.expandsrl.com – e-mail: info@expandsrl.com

Ufficio Orvieto	0763-349458
Referente di progetto	327-6359497

Visita il nostro sito internet: www.expandsrl.com

Cordiali Saluti



Expand srl

