



Ministero dell'Istruzione

UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale**Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca**

UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER L'ABRUZZO

ISTITUTO COMPRENSIVO "G.D'ANNUNZIO" – Via Masciangelo n.5 – 66034 LANCIANO (CH)

Tel. 0872/46081 Fax. 727686 - Codice Fiscale: 81001660695 Codice Meccanografico: CHIC80800A

BUONO D'ORDINEI. C. - "G. D'ANNUNZIO"-LANCIANO
Prot. 0008873 del 20/09/2022
VI-2 (Uscita)

Oggetto Fornitura	FORNITURA PROGETTO PON EDUGREEN		
Aggregato	A03-16 EDUGREEN: LABORATORI DI SOSTENIBILITA' PER IL PRIMO CICLO AVV.50636/2021	data ordine	20/09/2022
C.I.G.	Z6A37B4119	C.U.P.	F49J21018020006
E.F.	2022	COD.ID.PROG.	13.1.3A-FESRPN-AB-2022-28

Spett.le Ditta

CAMPUSTORE SRL - VIA VILLAGGIO EUROPA 3 -
BASSANO DEL GRAPPA (VI) - P.IVA 02409740244

In riferimento alla Determina del Dirigente Scolastico prot.n.

8870 del

20/09/2022 , si prega

di fornire a questa Istituzione Scolastica, con cortese sollecitudine, quanto segue:

Riga	Descrizione Articolo	UM	Quantità	Prezzo unitario	Iva Applicata	Importo complessivo al netto di iva	Importo complessivo Ivato
1	FORNITURA DEL MATERIALE E DEI SERVIZI PREVISTI NEL CAPITOLATO TECNICO, NELL'OFFERTA ECONOMICA E NELL'OFFERTA TECNICA ALLEGATI AL PRESENTE ORDINE - RDO TRATTATIVA DIRETTA MEPA N.3184183			0,00 €	0,00 €	14.357,98 €	17.500,00 €

Importo totale della fornitura 17.500,00 €**PREVIA DECADENZA DEL PRESENTE CONTRATTO, LA DITTA FORNITRICE DOVRA' RISULTARE IN REGOLA CON IL DOCUMENTO DI REGOLARITA' CONTRIBUTIVA AI SENSI DELL'ART. 9 del D.Lgs. N. 124/2004 - DURC****CONDIZIONI DI FORNITURA**

Porto Franco presso la sede dell'Istituzione Scolastica.

Le spese di imballo, bollo, di registro, di trasporto, viaggio, scarico e tutte quelle inerenti e conseguenti, nel presente e nel futuro, alla fornitura sono a completo carico di Codesta Ditta.

Il materiale di cui alla presente ordinazione dovra' essere consegnato alla scrivente entro il termine stabilito tassativo di **60 giorni**; se il materiale non verra' spedito entro tale termine la scuola provvedera' all'acquisto presso altro fornitore, senza necessita' di ulteriori avvisi/informazioni.

Questa scuola si impegna a provvedere al collaudo dei beni entro 10 giorni dalla data di ricevimento degli stessi; sarà data immediata comunicazione dei difetti di fabbricazione, delle avarie sopravvenute durante il trasporto, nonché della mancata conformità dell'ordinazione, eventualmente riscontrati all'atto del collaudo e sarà restituito l'oggetto o la parte di esso riscontrata difettosa, con spese di spedizione a carico di Codesta Ditta. L'obbligo di consegna continuerà a sussistere fino a quando non sarà provveduto con ogni urgenza alla sostituzione. Nessun risarcimento potrà essere preteso per materiali smarriti, deteriorati o distrutti durante la spedizione. Dovrà essere emessa fattura elettronica ai sensi del Decreto 3 aprile 2013 n.55 del Ministero dell'Economia e delle Finanze.

La fattura elettronica sarà intestata all'Istituzione Scolastica, indicando una delle seguenti modalità di pagamento: 1) accredito sul c.c.postale; 2) accredito sul c.c.bancario (indicare la Banca di appoggio e le coordinate bancarie IBAN e CIN); il mancato utilizzo del bonifico bancario o postale o di altri strumenti idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni costituisce causa di risoluzione del contratto (DL 187/2010 conv.L.217/2010). La fornitura essendo inferiore a 40.000 Euro non è soggetta al versamento del contributo all'AVCP.

La Ditta fornitrice dovrà far pervenire all'Istituzione Scolastica la seguente documentazione: 1) DURC aggiornato o dichiarazione dei dati necessari per la richiesta del DURC; 2) Autodichiarazione relativa alla "Tracciabilità dei flussi finanziari"; 3) Autodichiarazione relativa al possesso dei requisiti previsti dall'art.80 del D.lgs 18/04/2016 n.50 e dall'art.17 della legge 12/03/1999 n.68. In mancanza della suddetta documentazione la Ditta Fornitrice viene considerata non in possesso dei requisiti previsti e il presente ordine viene considerato nullo. La scuola provvederà all'annullamento dell'ordine e alla restituzione di quanto eventualmente consegnato senza aggravio di alcun tipo di spesa o penale a carico della stessa Istituzione Scolastica.

Si provvederà al pagamento della fattura dopo collaudo favorevole, quando la fornitura sarà completata, previa acquisizione della documentazione richiesta, entro il termine di 30 giorni data ricevimento fattura.

Altre condizioni e note particolari:

Ai sensi dell'art.1456 del C.C. il contratto potrà essere risolto in qualsiasi momento in caso di inadempienza.

Il contratto verrà risolto in caso di mancanza anche di uno solo dei requisiti previsti dall'art.80 del D.Lgs 50/2016.

Si allegato il capitolato tecnico, l'offerta economica RDO Trattativa Diretta Mepa n.3184183 e l'offerta tecnica pervenuta dalla Ditta Capustore srl registrata agli atti al prot.n.8848 del 20/09/2022.

Il presente contratto viene firmato digitalmente dalla Dirigente Scolastica e dovrà essere restituito firmato digitalmente dall'Operatore Economico.

LA DIRIGENTE SCOLASTICA
(Prof.ssa Anna DI NIZIO)

Documento informatico firmato digitalmente ai
sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate

CAPITOLATO TECNICO
DEI PRODOTTI INDIVIDUATI NELLA CANDIDATURA
AVVISO PUBBLICO PER LA REALIZZAZIONE DI AMBIENTI E LABORATORI PER
L'EDUCAZIONE E LA FORMAZIONE ALLA TRANSIZIONE ECOLOGICA
"Edugreen: laboratori di sostenibilità per il primo ciclo"
50636 del 27/12/2021 FESR REACT EU
Autorizzazione del 24/05/2022 – I.C. "Gabriele D'Annunzio" di Lanciano

TIPI DI FORNITURE E SERVIZI: FORNITURE GREEN – "attrezzature per giardinaggio didattico"

N. 3 pezzi – Set di giardinaggio per bambini:

- carriola
- sementi per erbe aromatiche varie
- attrezzi per bambini quali paletta, rastrello, ecc.
- strumenti di misura quali termometro, pluviometro, ecc.
- piccola serra/semenzaio da tavolo
- kit per irrigazione
- libri didattici tematici

(N. 1 plesso "Giardino dei bimbi" – N. 2 plesso "V. Bellisario")

N. 15 pezzi – Fioriere a terra:

- in legno di conifera
- trattate con impregnazione in autoclave
- dimensioni 81x64x40 cm circa

(N. 5 plesso "Giardino dei bimbi" – N. 10 plesso "V. Bellisario")

N. 15 pezzi – Vaschetta metallica raccogli gocce:

- adattabili alle fioriere

(N. 5 plesso "Giardino dei bimbi" – N. 10 plesso "V. Bellisario")

N. 10 pezzi – Sacco terriccio Universale:

- 70 L per sacco

(N. 5 plesso "Giardino dei bimbi" – N. 7 plesso "V. Bellisario")

N. 30 pezzi – Kit per l'osservazione e l'analisi di radici e lombrichi:

- Teca trasparente (30x23,5x6cm)
- pastiglie di fibra di cocco
- sacchetto di sabbia
- sacchetto di pozzolana
- semi vari

(N. 10 plesso "Giardino dei bimbi" – N. 15 plesso "V. Bellisario" – N. 5 plesso "G. D'Annunzio")

N. 30 pezzi – Kit per esperimenti di botanica (fotosintesi, germinazione, sviluppo di una pianta):

- semi vari
- scatole labirinto
- vasi di cartone
- capsule Petri
- tabs di terriccio di cocco disidratato
- pipette e provette
- Libretto con esperimenti guida

(N. 10 plesso “Giardino dei bimbi” – N. 15 plesso “V. Bellisario” – N. 5 plesso “G. D’Annunzio”)

N. 2 pezzi – Casetta piccola per attrezzi da giardinaggio:

- in legno di abete
- con porta singola cieca a battente
- dimensioni 98x64 cm circa

(N. 1 plesso “Giardino dei bimbi” – N. 1 plesso “V. Bellisario”)

TIPI DI FORNITURE E SERVIZI: FORNITURE GREEN – “compostiere”

N. 2 pezzi – Composter Rapido:

- Capienza 280 L
- Dimensioni diam. 80 x h 90 cm

(N. 1 plesso “Giardino dei bimbi” – N. 1 plesso “V. Bellisario”)

TIPI DI FORNITURE E SERVIZI: FORNITURE GREEN – “Altre attrezzature digitali (dispositivi e sensori)”

N. 2 pezzo – Stazione meteo:

- blocco sensori integrato con sensori meteorologici esterni (temperatura, umidità, pluviometro, anemometro) alimentato da piccolo pannello solare
- consolle con visualizzazione dei dati su display LCD e calcolo dei parametri derivati

(N. 2 plesso “G. D’Annunzio”)

N. 10 pezzi – Miniserra con dotazione elettronica programmabile:

- serra da costruire manualmente con superfici in plexiglass, LED per illuminazione artificiale, pompa e ventilatore per l’aerazione forzata
- dotazione elettronica Arduino MKR
- piattaforma cloud di gestione

(N. 10 plesso “G. D’Annunzio”)

N. 10 pezzi – set di mini-lenti per smartphone per osservare piccoli oggetti

- Mini lenti (35x , 75x , 150x) da adattare su smartphone o tablet
- stadio standard con sorgente luminosa
- pipette, pinzette e vetrini

(N. 10 plesso "G. D'Annunzio")

Lanciano, 06/09/2022

Il Progettista

I.C. "G. D'Annunzio" di Lanciano

Prof.ssa Lucia Ciccocioppo



I. C. - "G. D'ANNUNZIO"-LANCIANO
Prot. 0008609 del 14/09/2022
VI-2 (Entrata)

Offerta Economica relativa a

DESCRIZIONE RDO

FORNITURA PRODOTTI PER LA REALIZZAZIONE DEL PROGETTO EDUGREEN

NUMERO RDO 3184183

Amministrazione titolare del procedimento

AMMINISTRAZIONE

ISTITUTO COMPRENSIVO - G. D'ANNUNZIO

CF AMMINISTRAZIONE 81001660695

Concorrente

FORMA DI PARTECIPAZIONE

Singolo operatore economico (D.Lgs. 50/2016, art. 45, comma 2, lett. A)

RAGIONE SOCIALE / DENOMINAZIONE

CAMPUSTORE SRL

PARTITA IVA

02409740244

TIPOLOGIA SOCIETARIA

SRL

Oggetto dell'Offerta

Formulazione dell'Offerta Economica = Valore economico (Euro)

Nome	Valore
Valore offerto	14357,98

Elenco dichiarazioni abilitazione

SISTEMI DI E-PROCUREMENT

Possesso della certificazione UNI CEI EN ISO/IEC 27001:2017 e ss.m.i.: Tecnologie Informatiche - Tecniche di sicurezza - Sistemi di gestione della sicurezza, in corso di validità	NO
Possesso della certificazione: UNI EN ISO 14001: 2015 e ss.m.i.: Sistemi di gestione ambientale, in corso di validità	NO
Possesso della certificazione ISO/IEC 20000-1: 2018 e ss.m.i.: Tecnologie informatiche - Gestione del servizio - Parte 1: Requisiti per un sistema di gestione del servizio, in corso di validità	NO
Possesso della certificazione UNI EN ISO 9001: 2015 e ss.m.i.: Sistemi di gestione per la qualità, in corso di validità	SI
Fatturato MEDIO annuo per forniture in acquisto e/o noleggio di Ausili Informatici per disabili realizzato negli ultimi 2 esercizi finanziari approvati alla data di presentazione della Domanda di Ammissione	120022,69
Il sottoscritto Operatore Economico	dichiara sotto la propria responsabilità che le attività presenti nel proprio oggetto sociale ricomprendono una o più attività previste nella Categoria per cui viene richiesta l'Ammissione al Mercato Elettronico della P.A.

Il Concorrente, nell'accettare tutte le condizioni specificate nella documentazione del procedimento, altresì dichiara:

- che la presente offerta è irrevocabile ed impegnativa sino al termine di conclusione del procedimento, così come previsto nella lex specialis;
- che la presente offerta non vincolerà in alcun modo la Stazione Appaltante/Ente Committente;
- di aver preso visione ed incondizionata accettazione delle clausole e condizioni riportate nel Capitolato Tecnico e nella documentazione di Gara, nonché di quanto contenuto nel Capitolato d'oneri/Disciplinare di gara e, comunque, di aver preso cognizione di tutte le circostanze generali e speciali che possono interessare l'esecuzione di tutte le prestazioni oggetto del Contratto e che di tali circostanze ha tenuto conto nella determinazione dei prezzi richiesti e offerti, ritenuti remunerativi;
- di non eccepire, durante l'esecuzione del Contratto, la mancata conoscenza di condizioni o la sopravvenienza di elementi non valutati o non considerati, salvo che tali elementi si configurino come cause di forza maggiore contemplate dal codice civile e non escluse da altre norme di legge e/o dalla documentazione di gara;
- che i prezzi/sconti offerti sono onnicomprensivi di quanto previsto negli atti di gara;

- che i termini stabiliti nel Contratto e/o nel Capitolato Tecnico relativi ai tempi di esecuzione delle prestazioni sono da considerarsi a tutti gli effetti termini essenziali ai sensi e per gli effetti dell'articolo 1457 cod. civ.;
- che il Capitolato Tecnico, così come gli altri atti di gara, ivi compreso quanto stabilito relativamente alle modalità di esecuzione contrattuali, costituiranno parte integrante e sostanziale del contratto che verrà stipulato con la stazione appaltante/ente committente.

ATTENZIONE: QUESTO DOCUMENTO NON HA VALORE SE PRIVO DELLA SOTTOSCRIZIONE A MEZZO FIRMA DIGITALE

I. C. - "G. D'ANNUNZIO"-LANCIANO
Prot. 0008848 del 20/09/2022
VI (Entrata)

Bassano del Grappa, 20/09/2022


Spett.le
ISTITUTO COMPRENSIVO
"G.D'ANNUNZIO"
VIA F.MASCIANGELO, 5
66034 LANCIANO (CH)

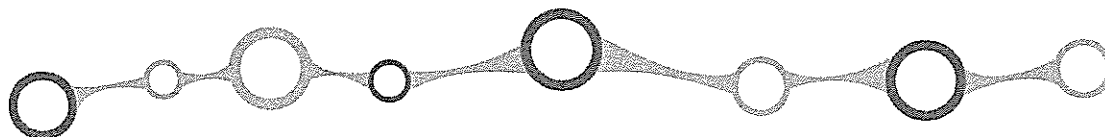
Preventivo n°: 65903

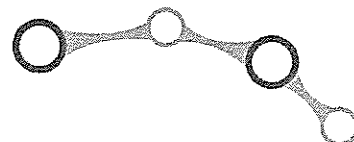
OGGETTO: Vostra richiesta di preventivo prot. 3184183 del 09/09/2022


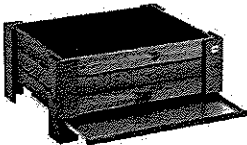

CUP: F49J21018020006
CIG: Z6A37B4119

La presente per sottoporVi la nostra offerta così composta:

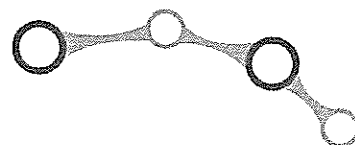
N.	Codice Articolo	Prodotto	Q.tà
1	340851	CampusGreen Cart - Carriola Edugreen da oltre 400 pezzi  <p>CampusCart è una delle soluzioni consigliate per il Bando Edugreen e per l'educazione alla sostenibilità: una carriola per la didattica che include oltre 400 pezzi, tutto ciò che serve per allestire giardini e orti didattici innovativi e sostenibili, con accessori pensati per far lavorare "hands-on" tutta la classe.</p> <p>Questa carriola didattica "chiavi in mano" è stata sviluppata in CampuStore, sulla base di 30 anni di esperienza nelle STEM, in collaborazione con l'architetto esperto di contesti educativi Francesco Bombardi ed è un kit semplice e pronto all'uso.</p> <p>Include infatti una bella e robusta carriola, ideale per spostare i diversi materiali sia all'interno degli spazi della scuola che soprattutto all'aria aperta, e tanti elementi per permettere un lavoro attivo e immersivo a contatto della terra, come:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sementi per erbe aromatiche di immediato impatto sensoriale, come basilico e menta - attrezzi per bambini (più leggeri, corti e quindi maneggevoli) - misuratori digitali di luce e luminosità - un dispositivo smart di giardinaggio sociale "made in Italy" (Agrumino) - un'app educativa per il monitoraggio dei dati - termometri - pluviometro - Strumenti di misurazione (per attività di percezione del corpo nello spazio aperto) 	3





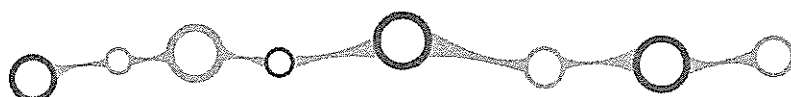


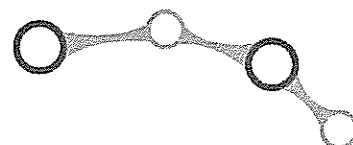
		<ul style="list-style-type: none"> - piccola serra / semenzaio da tavolo - piccola serra montabile - kit per l'irrigazione - guanti - 8 libri didattici a tema green. <p>e tanto altro.</p> <p>Ideale per lavorare con una classe di circa 24 studenti.</p> <p>Quantità: 438 pezzi inclusi.</p> <p>Età: 6+.</p>	
2	343058	<p>Fioriera a terra in legno 81x64x40h cm</p>  <p>Fioriera Giardiniera a Terra in legno di conifera trattato con un processo di impregnazione in autoclave.</p> <p>Color castagno</p> <p>Dimensione: 81x64x40h cm</p> <p>Fornita in kit di montaggio comprensivo di telo interno</p> <p>Telo non telo. Vaschetta metallica esclusa</p>	15
3	343430	<p>Vaschetta metallica raccogli gocce</p>  <p>per Giardiniera grande</p> <p>dimensioni : 75,5 x 58,8 x 2 cm ZB</p> <p>lamiera zincata con silicone negli angoli</p>	15
4	343606	<p>Sacco di terriccio universale 70 l</p>  <p>Substrato di alta qualità adatto sia per coltivazioni in serra che in esterno, studiato appositamente per la coltivazione di aromatiche e specie perenni in vasi da 12 cm fino a 24 cm di diametro.</p> <p>E' caratterizzato da un ottima capacità per l'aria ma anche da una buona ritenzione idrica e capacità di scambio. In particolare, la pomice calibrata 3-8 mm assicura il corretto drenaggio</p>	10

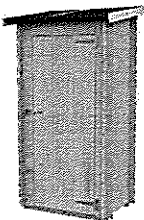
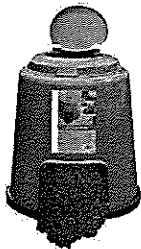
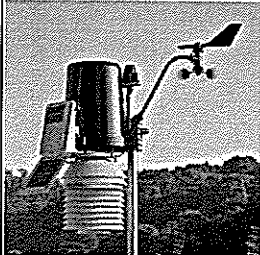


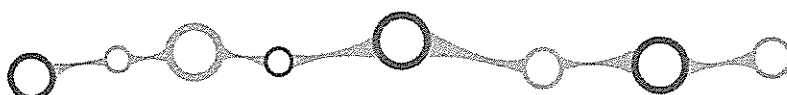


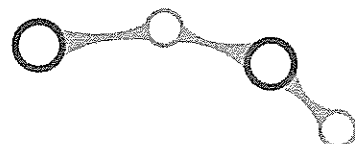
		<p>dell'acqua in eccesso mentre la stabilità strutturale è garantita da un'importante quantità di torba frazionata da blocco.</p> <p>pH 5,5 - 6,0 EC 0,20 – 0,25 dS/m (diluizione 1:5) Porosità totale 90%</p>	
5	342835	<p>Kit per l'osservazione di radici e lombrichi</p>  <p>KIT OSSERVAZIONE RADICI E LOMBRICHI</p> <p>Kit di osservazione di radici e lombrichi.</p> <p>Questo kit contiene 2 esperienze in una:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 vivaio per seminare e osservare la crescita delle radici. - Una volta cresciute le radici, il vivaio ha una seconda vita. Aggiungi sabbia, foglie morte e lombrichi e osserva. <p>Il kit contiene:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 vivai, - 1 sacco di sabbia 1.6kg, - 1 sacco di terriccio da 3 litri, - 3 semi di arachidi, - 2 confezioni di semi di carota, - 2 confezioni di semi di fagiolo, - 2 confezioni di semi di ravanella, - 600g di pozzolana, - 1 libretto. 	30
6	342797	<p>Kit di esperimenti di botanica</p>  <p>KIT ESPERIMENTI DI BOTANICA</p> <p>Questo kit è perfetto per scoprire diversi temi sulla natura divertendosi: fotosintesi, germinazione e sviluppo di una pianta.</p> <p>**Contenuto della confezione**</p> <ul style="list-style-type: none"> - 5 x scatole labirinto - 5 x vasi di cartone impermeabili - 5 x tab di terriccio di cocco disidratato diametro 30 mm - 2 x buste di semi di fagiolo - 9 x provette e relativo supporto in cartone 	30



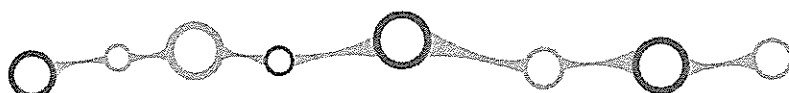


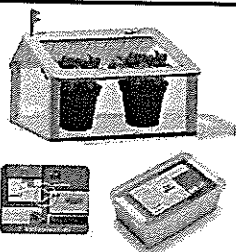
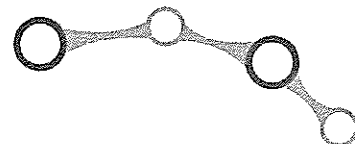
		<ul style="list-style-type: none"> - 2 x tubetti di colorante alimentare blu in un baccello - 10 gr di gelatina in polvere - 4 x pad di cotone - 12 x capsule Petri - 2 x buste di semi di crescita biologico - 2 x tab di terriccio di cocco disidratato 60 mm - 4 x pipette - 1 x libretto con esperimenti sulla germinazione 	
7	343067	Casetta piccola per gli attrezzi in legno di abete  Casetta per gli attrezzi in legno di abete con porta singola cieca a battente. Spessore parete 16 mm Dimensione esterna : 98x64 cm - alt. max 188 cm Tetto e pavimento in perlina 11 mm Guaina bituminosa ardesiata spessore 3 mm inclusa Prodotto da assemblare Installazione non inclusa	2
8	340825	Composter Rapido litri 280 ø cm 80xh90  Composter rapido litri 280	2
9	148137	Stazione meteo Vantage Pro2 Plus Wireless con schermo solare  Stazione meteorologica Davis Vantage Pro2 Plus wireless a ventilazione forzata con blocco sensori integrato che combina temperatura e umidità (in schermo solare a ventilazione forzata), pluviometro, anemometro, radiazione solare e radiazione UV. Personalizzabile con l'aggiunta di sensori o stazioni opzionali. Disponibile anche nella versione cablata.	2





		<p>La prima e unica stazione meteorologica a utilizzare una tecnologia radio ad ampio spettro (frequency hopping spread spectrum) che garantisce la trasmissione wireless dei dati fino a 300 metri.</p> <p>CARATTERISTICHE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ampio display LCD retroilluminato (9 x 15 cm) - Aggiornamento dei dati ogni 2.5 secondi - Datalogger e software WeatherLink opzionale (123924 o 279248 o 255712) per archiviazione ed analisi avanzata dei dati - Trasmissione wireless dai sensori alla console fino a 300 metri - Pannello solare per essere alimentato in completa autonomia <p>Il blocco di sensori integrato alimentato da una cella solare è costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pluviometro, che misura l'intensità della pioggia e il livello delle precipitazioni nelle ultime 24h - Sensore di temperatura e umidità dell'aria, che misura e registra la temperatura esterna (sia in °C che in °F) e l'umidità. Ha un operatività che va dai -40°C ai +74°C ed un'accuratezza di $\pm 1^\circ\text{C}$. Include schermo solare a ventilazione forzata che combina aspirazione attiva e passiva per minimizzare gli effetti della radiazione e garantire la massima precisione. - Anemometro con 12 metri di cavo, che permette di misurare sia la velocità del vento (in mph o km/h) che la sua direzione. Registra velocità fino a 322km/h con una precisione di $\pm 3\text{km/h}$ o del 5% - Sensore radiazione solare ti permette di calcolare la radiazione solare in un range da 0 a 1800W/mq con precisione del $\pm 5\%$ - Sensore radiazione UV permette di misurare la radiazione ultravioletta in un range da 0 a 16 (indice UV) con una precisione del $\pm 5\%$ <p>Davis Vantage Pro2 Plus include:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Console/ricevitore Vantage Pro2, con sensore barometrico integrato - Alimentatore di rete per la console - Hardware di montaggio (viti, ecc) - Si consiglia l'utilizzo del treppiede con palo di montaggio (cod. 123925) <p>Specifiche Davis Vantage Pro2 Plus wireless:</p> <p>Componenti elettronici alloggiati in un box resistente alle intemperie.</p> <p>La console può essere alimentata con l'alimentatore di rete (incluso) o con tre batterie C alcaline (non incluse).</p> <p>Range di trasmissione wireless fino a 300 m in linea d'aria. Il range tipo attraverso muri e nelle condizioni comuni è di circa 100 metri, ampliabile con l'utilizzo dei ripetitori opzionali.</p> <p>Per la trasmissione dei dati tramite telefonia mobile, abbinare il Vantage Connect Wireless (cod. 318793)</p> <p>Le stazioni meteorologiche Davis sono conformi al D.L.gs n° 36 del 13/01/2003 che obbliga le discariche ad installare centraline di rilevamento dati.</p>	
10	343748	CampuSgarden - La miniserra con Arduino	10





In ottica STEM e Green è stato realizzato questo kit per lo studio dei valori all'interno di una miniserra tipo DIY.

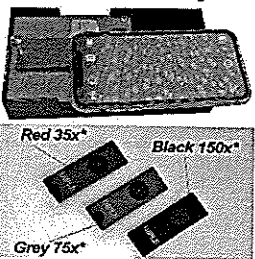
Viene fornito tutto il necessario per poter costruire una piccola serra, l'elettronica necessaria, la dotazione software e cloud per visualizzare i dati nonché 7 videolezioni formative sui seguenti argomenti:

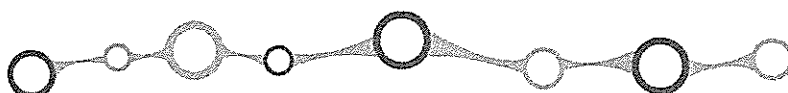
0. Serre smart a scuola: come iniziare
1. Calibrazione
2. Umidità e Temperatura
3. Umidità del suolo
4. La fotosintesi
5. L'effetto serra
6. Progetti open

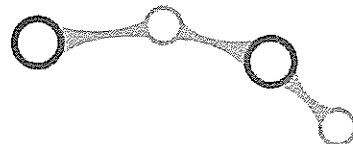
Il progetto parte da una serra da costruirsi manualmente in cui non manca l'attività manuale da far fare agli studenti. Non ha parti in vetro ma delle superfici in plexiglass con feritoie per il passaggio dei sensori e cavi necessari

La dotazione elettronica si basa su Arduino MKR, con pompa e piccolo ventilatore per l'aerazione forzata. I LED consentono anche l'illuminazione artificiale dell'ambiente per la simulazione e la realizzazione delle esperienze.

La piattaforma cloud consente di gestire le attività per 1 anno. Poi si potrà decidere di proseguire l'iscrizione alla piattaforma o gestire i dati della scheda e dei sensori con proprie soluzioni applicative open source.

11	338726	DIPLE Red - Grey - Black - Standard  Tutti e tre gli obiettivi DIPLE (Red 35x, Grey 75x e Black 150x), insieme allo Standard Stage, per un'esperienza di microscopia completa sul tuo smartphone! Il kit contiene: 1 DIPLE RED, 1 DIPLE Grey, 1 DIPLE Black lenti 1 stage STANDARD, 3 vetrini preparati, 2 vetrini semplici Sorgente luminosa, pipetta e pinzette	10
----	--------	--	----





Referente per informazioni sull'offerta: Renzo Delle Monache, r.dellemonache@campustore.it
Tel. 0424 504650

Referente per informazioni sull'eventuale ordine: Elda Pozzi, info@campustore.it
Tel. 0424 504650

Rimanendo a Vostra disposizione per ulteriori informazioni, porgiamo i nostri più cordiali saluti.

CampuStore Srl
Pierluigi Lanzaolini

