



**CONVITTO NAZIONALE "CARLO ALBERTO"**

Scuole annesse: *Primaria – Secondaria I grado – Liceo Scientifico*

Baluardo Partigiani n° 6 28100 - Novara

Tel. 0321/1890965

mail: [novc010008@istruzione.gov.it](mailto:novc010008@istruzione.gov.it)

Pec : [novc010008@pec.istruzione.it](mailto:novc010008@pec.istruzione.it)

sito internet : [www.convittonovara.edu.it](http://www.convittonovara.edu.it)







Convitto Nazionale CARLO ALBERTO e Scuole Annesse - NOVARA  
Prot. 0010615 del 13/09/2022  
VI-2 (Uscita)



Spett.le  
Campustore

**OGGETTO: conferma preventivo di spesa**

Si conferma Vs. preventivo n. 65502 con il seguente materiale:

N.	Codice Articolo	Prodotto	Q.tà	Prezzo Unitario IVA Esclusa	Prezzo Unitario IVA Inclusa	Prezzo Totale IVA Compresa	I V A
1	343059	<b>Fioriera in pino massiccio 40x90x26h cm</b>  Fioriera in pino massiccio impregnato in autoclave. Dimensione: 40x90x26h cm Comprensivo di tessuto non tessuto colore nero Fornita già montata	20	70,00	85,40	1.708,00	22
2	340852	<b>Tower Garden - Serra idroponica per La didattica</b>  Tower Garden consente di coltivare facilmente verdure a foglia verde, erbe aromatiche e altre colture all'interno di ambienti chiusi durante tutto il corso dell'anno.	3	1.200,00	1.464,00	4.392,00	22

		<p>Come funziona:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Le piante crescono su supporti di lana di roccia.</li> <li>2. Il serbatoio immagazzina la soluzione nutritiva della pianta.</li> <li>3. La soluzione scende a cascata lungo Tower Garden nutrendo le piante.</li> <li>4. Dopo qualche settimana, le piante saranno pronte per il raccolto.</li> </ol> <p>La struttura verticale permette di coltivare cibo e piante anche in ambienti molto piccoli, necessità infatti del 90% di spazio in meno rispetto alla coltura tradizionale. Dimensioni: 180x90x90 cm Peso a vuoto: 5 kg</p> <p>Oltre allo starter kit per iniziare ad utilizzare Tower Garden, sono disponibili anche i seguenti materiali di consumo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cod. 343468 Tower Garden - Cubetti di lana di roccia (confezione da 98)</li> <li>- Cod. 343466 Tower Garden - Kit fertilizzanti A + B - Barattoli da 1L</li> <li>- Cod. 343469 Tower Garden - Vasetti a rete (confezione da 30)</li> </ul>					
3	343067	<p><b>Casetta piccola per gli attrezzi in legno di abete</b></p>  <p>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</p> <p>Prodotto da assemblare Installazione non inclusa</p>	1	460,00	561,20	561,20	22
4	342846	<p><b>Torba bionda - 1Kg</b></p>  <p>Torba bionda per la semina.</p>	15	5,50	6,71	100,65	22

		<p>Confezione da 1kg.</p> <p><b>**Caratteristiche**</b></p> <p>La torba bionda è un substrato leggero ampiamente utilizzato per la semina perché di facile utilizzo. Serve per aerare i terreni pesanti, aumentandone la capacità di ritenzione idrica.</p> <p>La torba ha una consistenza leggera e ariosa, è in grado di ritenere l'acqua e di rilasciarla gradualmente. È sterile, priva di semi di erbe infestanti ed è ricca di sostanze organiche indecomposte.</p> <p>Il suo pH è leggermente acido ed è inodore e maneggevole.</p>					
5	342848	<p><b>Spruzzini per piante - Set da 5 pezzi</b></p>  <p>5 spruzzini per acqua, ideali per bagnare le piante. Le loro dimensioni li rendono utilizzabili anche dai bambini. 1 spruzzino può contenere fino a 250 ml di acqua.</p>	4	13,53	16,51	66,03	22
6	340776	<p><b>Innaffiatoio professionale 5 litri colore verde</b></p>  <p>Pratico e funzionale. In materiale plastico resistente. Colore verde.</p>	15	6,07	7,41	111,08	22
7	165934	<p><b>Zaino con Kit combinato per analisi del suolo con soluzione estraente (settore didattico)</b></p>	1	454,00	553,88	553,88	22






In uno zainetto tutto ciò che gli studenti devono sapere sul suolo!



Kit confezionato specificamente per l'uso di insegnanti e studenti di scienze ambientali. Partendo dall'uso del fondamentale kit combinato per l'agricoltura, il nuovo kit sulla qualità del suolo, è stato pensato per fornire agli insegnanti uno strumento completo per rendere familiare agli studenti importanti test chimici per la valutazione della qualità e fertilità del suolo e mettere in relazione queste misure col metabolismo delle piante. I componenti vengono forniti con una esaustiva guida per gli insegnanti che include informazioni approfondite su ogni parametro, attività di classe e procedure dettagliate per il test sul campo.



Combinando l'esperienza nello sviluppo e nella produzione di strumenti di misura per applicazioni industriali, questo test kit risponde ad importanti questioni legate alla qualità del suolo ed alle moderne pratiche agricole. Esempi reali aiutano gli studenti a capire l'importanza dei macronutrienti e di altri parametri della vita quotidiana. Il kit è quindi un'approfondita introduzione ai maggiori temi sulla qualità del suolo, ed è presentato in un formato semplice all'uso che rende le lezioni comprensibili.

- Parametri esaminati:
- Parametro: Fosforo
  - Parametro: TDS
  - Parametro: Potassio
  - Parametro: Temperatura
  - Parametro: pH
  - Parametro: Azoto
  - Parametro: EC

8	320030	<b>Stereomicroscopio, 10x-20x-40x, touch panel, batterie ricaricabili</b>	4	246,50	300,73	1.202,92	22
							
		Testa Binoculare, inclinazione 45° Oculari WF10x/20mm					

		<p>Obiettivo 1x – 2x – 4x selezionabile  Distanza lavoro 60 mm  Stativo fisso con regolazione di messa a fuoco di precisione e maniglia di trasporto  Illuminazione Incidente: 1W LED / Trasmessa: 1W LED  Controllo luminosità  Batterie ricaricabili</p>					
9	216235	<p><b>Capannina meteorologica</b></p>  <p>Struttura in forex, adatta per uso esterno. Parti metalliche in materiale inossidabile.  Completa di:  1 Pluviometro  1 Termometro di massima e minima  1 Barometro  1 Igrometro  1 Indicatore di direzione del vento e rosa dei venti  Dimensioni: 33x48x58 cm.</p>	1	767,00	935,74	935,74	22
10	316558	<p><b>Set per la classe strumenti giardino</b></p>  <p>Set completo per una classe con guanti, saggine e attrezzi per il lavorare al giardino della scuola</p> <p>Nello specifico il kit è composto da:  10x Palette cm 19,5  10x Paletta quadra cm 18,5  10x Rastrello cm 13  10x Forca cm 18,8  10x Set completo 3 attrezzi  6x Badiletto con manico cm 86  6x Rastrello con manico cm 81  6x Zappetta con manico cm 82  10x Scopa saggina  6x Scopetta con manico cm 85  12x Guanti da giardino bimbo-bimba (Misura S)  24x Guanto bimbo (Misura S)  6x Innaffiatoio</p>	1	637,92	778,26	778,26	22

11	340779	<p><b>Guanto da giardino bimbo in cotone fantasia, palmo puntinato in PVC misura S</b></p>  <p>Guanto da giardino bimbo in cotone fantasia, palmo puntinato in PVC misura S</p>	80	2,30	2,81	224,48	22
12	340851	<p><b>CampusGreen Cart - Carriola Edugreen da oltre 400 pezzi</b></p>  <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"> <li>- sementi per erbe aromatiche di immediato impatto sensoriale, come basilico e menta</li> <li>- attrezzi per bambini (più leggeri, corti e quindi maneggevoli)</li> <li>- misuratori digitali di luce e luminosità</li> <li>- un dispositivo smart di giardinaggio sociale "made in Italy" (Agrumino)</li> <li>- un'app educativa per il monitoraggio dei dati</li> <li>- termometri</li> <li>- pluviometro</li> <li>- Strumenti di misurazione (per attività di percezione del corpo nello spazio aperto)</li> <li>- piccola serra / semenzaio da tavolo</li> <li>- piccola serra montabile</li> <li>- kit per l'irrigazione</li> <li>- guanti</li> </ul>	1	685,14	835,87	835,87	22

		<p>- 8 libri didattici a tema green.</p> <p>e tanto altro.</p> <p>Ideale per lavorare con una classe di circa 24 studenti. Quantità: 438 pezzi inclusi.</p> <p>Età: 6+.</p>					
13	343606	<p><b>Sacco di terriccio universale 70 l</b></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 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>	20	9,30	9,67	193,44	4
14	343373	<p><b>Orto rialzato 100 cm x 100 cm h 30</b></p>  <p>Impregnazione in autoclave per protezione da attacco di muffe / insetti / funghi ed elementi patogeni del legno Finitura color castagno per una riduzione di ossidazione nel tempo</p>	3	75,00	91,50	274,50	22
15	221907	<p><b>Terrario 42x21,5x36 cm</b></p>	2	104,10	127,00	254,00	22



Terrario in vetro, spessore 4 mm. Volume: 30 litri. Con serratura. Dimensioni: 42x21,5x36h cm. Bordo frontale 7 cm di altezza. Le aperture presenti nel terrario hanno larghezza inferiore ai 3 mm per garantire il corretto ricambio d'aria ed impedire, allo stesso tempo, le fughe degli animali. Esempi di specie adatte: serpenti (Fasmidi), anfibri (Dendrobates e Mantella), sauri (Tiliqua, Pogona e Uromastyx).  
Base di supporto opzionale (222257).



16	343414	<b>Aiuola rialzata 200x100 CM - grigio scuro metallizzato</b>	2	564,75	689,00	1.377,99	22
----	--------	---	---	--------	--------	----------	----




**Punti di forza**  
 - estremamente durevole e stabile  
 - si monta velocemente - solo 8 viti  
 - altezza di lavoro ottimale  
**Sicurezza:**  
 - protezione integrata per i roditori in tessuto di fibra di vetro  
**Funzionalità:**  
 - protezione lumaca, bordo di falciatura, sopralzo, struttura sostenimento piante e ripiano intermedio disponibili come accessori  
 - pratico svuotamento attraverso gli elementi laterali facili da aprire  
 - predisposizione per l'impianto di irrigazione  
**Qualità**  
 - Pareti laterali in lamiera d'acciaio zincata a caldo e verniciata a forno con vernice a base poliammidica  
 20 anni di garanzia!

Estremamente durevole e stabile  
 Si monta velocemente - solo 8 viti  
 Altezza di lavoro ottimale  
 Protezione integrata per i roditori in tessuto di fibra di vetro  
 Protezione lumaca, bordo di falciatura, sopralzo, struttura sostenimento piante e ripiano intermedio disponibili come accessori



		<p>Pratico svuotamento attraverso gli elementi laterali facili da aprire</p> <p>Predisposizione per l'impianto di irrigazione</p> <p>Pareti laterali in lamiera d'acciaio zincata a caldo e verniciata a forno con vernice a base poliammidica</p> <p>20 anni di garanzia</p> <p>Dimensioni: 201x102x77 cm</p>					
17	342794	<p><b>Kit di 24 buste di semi per ragazzi</b></p>  <p>Questo kit è l'ideale per insegnare ai ragazzi di 11-18 anni, come coltivare vegetali dal seme alla pianta. Contiene 24 buste di semenze:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 4 tipi di fiori</li> <li>- 8 tipi di erbe</li> <li>- 8 tipi di verdure</li> <li>- 4 tipi di pomodoro</li> </ul>	2	20,45	24,95	49,90	22
18	342824	<p><b>Kit di 24 buste di semi per bambini</b></p>  <p>Questo kit è l'ideale per insegnare ai bambini (età 3-10 anni) come coltivare vegetali dal seme alla pianta.</p> <p>Contiene 24 buste di semenze biologiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- crescione</li> <li>- basilico</li> <li>- erba cipollina</li> <li>- ravanelli</li> <li>- carote</li> <li>- lattuga</li> <li>- nasturzio</li> <li>- fagioli</li> <li>- pomodorini ciliegini</li> <li>- arachidi</li> <li>- mimosa pudica</li> <li>- fagioli</li> </ul>	2	20,45	24,95	49,90	22

19	327418	<b>Stereomicroscopio binoculare zoom SLX-2</b>  Caratteristiche principali: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Testa binoculare inclinata di 45° rotazione di 360°</li> <li>- Regolazione diottrica con entrambi gli oculari</li> <li>- Oculari WF10x / 21 mm, punta alta, fissati da vite e con calotte in gomma</li> <li>- Obiettivo con zoom acromatico parfocale 0,7x... 4,5x (rapporto 6,43: 1) con trattamento anti-fungo</li> <li>- Distanza di lavoro 100 mm</li> <li>- sStand di alta qualità, fissati con precisione con impugnatura e messa a fuoco</li> <li>- Meccanismo di messa a fuoco a cremagliera</li> <li>- Illuminazione incidente EcoLED™ orientabile e trasmesso con controllo della luminosità</li> <li>- Batterie ricaricabili</li> </ul>	1	418,00	509,96	509,96	22
----	--------	--	---	--------	--------	--------	----

Totale Fornitura IVA inclusa: € 14.179,80.

Di seguito gli estremi per la fatturazione elettronica:

Intestazione: CONVITTO NAZIONALE C. ALBERTO

C.F. : 80001610031

CIG: Z8B376CBE7

Codice di fatturazione: UFAKHV

Novara, 13/09/2022

Il Rettore/Dirigente Scolastico

Dott. Nicola Fonzo



