



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia
scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE - "VAL CENO"-BARDI
Prot. 0006176 del 15/11/2022
VI-2 (Entrata)



ISTITUTO COMPRENSIVO VAL CENO

Via Cardinale Samorè 43032 BARDI (PR)

Tel. 052572369 fax 0525733456

CF: 82 00 36 50 346

e-mail: pric81000e@istruzione.it

pec: pric81000e@pec.istruzione.it

sito web: <http://icvalceno.edu.it>

Bardi, 15 novembre 2022

Agli atti

Oggetto: RELAZIONE SU NECESSITA' DELL'ISTITUTO PROGETTO "EDUGREEN LABORATORI DI SOSTENIBILITA' DEL PRIMO CICLO

Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020. Asse II - Infrastrutture per l’istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) – REACT EU. Asse V – Priorità d’investimento: 13i – (FESR) “Promuovere il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di COVID-19 e delle sue conseguenze sociali e preparare una ripresa verde, digitale e resiliente dell’economia” – Obiettivo specifico 13.1: Facilitare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia - Azione 13.1.2 “Digital Board: trasformazione digitale nella didattica e nell'organizzazione”– Avviso pubblico prot.n. AOODGEFID/50636 del 27 dicembre 2021 per la trasformazione digitale nella didattica e nell'organizzazione Azione 13.1.3 “Edugreen: laboratori di sostenibilità per il primo ciclo”

Progetto 13.1.3A-FESRPON-EM-2022-9

Cup C29J22000000006

Con riferimento all’oggetto, ed all’assunzione dell’incarico da progettista a titolo non operoso di cui al prot. N. 5715 del 26 ottobre 2022, trattandosi di un progetto con ricaduta su tutti i plessi delle primarie dell’Istituto Val Ceno (Bardi, Pellegrino, Varano e Varsi) ho coinvolto le referenti di plesso per un progetto condiviso e realizzabile poi in ambito didattico. Il plesso di Varano dè Melegari, anche per il tipo di struttura scolastica, ha ritenuto di non partecipare. Alla luce di ciò i tre plessi rimanenti hanno proposto i tre progetti che si allegano alla presente relazione con la lista dei materiali ed eventuali lavori necessari in base all’importo massimo disponibile.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Gianluca Catalano

Documento firmato digitalmente ai sensi del c.d.

C.A.D. e normativa connessa

PROGETTO EDUGREEN PRIMARIA BARDI

Motivazioni	<p>L' orto a scuola è un'opportunità formativa trasversale completa, che permette l'avvicinamento ai temi della biodiversità, della stagionalità, della ciclicità degli esseri viventi, della cura del suolo, degli sprechi.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● consente di conoscere i cicli naturali, la stagionalità delle produzioni, permettendo di legare il cibo alla sua origine; ● introduce il concetto di biodiversità; ● aiuta a comprendere gli impatti ambientali dell'agricoltura su suolo, acqua, aria, clima e paesaggio, ribadendo l'importanza di una gestione sostenibile degli ecosistemi; ● aiuta a valutare la qualità di ciò che si acquista e si mangia facendo riflettere gli studenti sul tema dello spreco alimentare.
Spazi	balcone coperto vicino ai bagni /giardino esterno della scuola

LISTA MATERIALI NECESSARI PER LA REALIZZAZIONE

TIPOLOGIA PRODOTTO	DESCRIZIONE	Q.TA'	LINK RIFERIMENTO PRODOTTO
Attrezzature per giardinaggio didattico	carriola per la didattica che include oltre 400 pezzi, tutto ciò che serve per allestire giardini e orti didattici innovativi e sostenibili, e lavorare con tutta la classe.	3	https://www.campustore.it/kit-carriola-campustore-30-attrezzi-green.html
Attrezzature per giardinaggio didattico	Scaffale inclinato per orto in legno 67x46x100h cm	3	https://www.campustore.it/ortofiore-inclinato-in-legno-67x46x100h-cm.html
Attrezzature per giardinaggio didattico	Orto rialzato	5	https://www.campustore.it/orto-rialzato-100-cm-x-100-cm-h-30.html
Attrezzature per giardinaggio didattico	Fioriera 40x90x26	5	https://www.campustore.it/fioriera-in-pino-massiccio-40x90x26h-cm.html

Attrezzature per giardinaggio didattico	Serra in policarbonato 185x122x209	1	https://www.campustore.it/serrs-in-policarbonato-185x122.html
Attrezzature per giardinaggio didattico	Kit serra di germinazione (set di 6 mini-serre)	5	https://www.campustore.it/kit-serra-di-germinazione-set-di-6-mini-serre.html
Attrezzature per giardinaggio didattico	Kit introduttivo alla coltivazione di piante, pensato anche per i più piccoli (età 3-10 anni). Contiene 24 buste di semenze	5	https://www.campustore.it/kit-di-24-buste-di-semi-per-bambini.html
Attrezzature per giardinaggio didattico	Kit di 50 buste con diverse varietà di semi, ideali per il giardinaggio e l'agricoltura	5	https://www.campustore.it/kit-di-50-buste-di-semi-per-giardinaggio.html
Attrezzature per giardinaggio didattico	Sacco di terriccio universale biologico 45 l	10	https://www.campustore.it/scco-di-terriccio-universale-biologico-45-l.html
Attrezzature per giardinaggio didattico	Sacco di concime organico biologico 25 kg	6	https://www.campustore.it/scco-di-concime-organico-biologico-25-kg
altro materiale non inventariabile	Casetta uccellini quadrata tetto con foglie 20x20x21 cm	5	https://www.campustore.it/casetta-uccellini-quadrata-tetto-con-foglie-20x20x21-cm.html
Attrezzature per giardinaggio didattico	Set completo per una classe con guanti, saggine e attrezzi per il lavorare al giardino della scuola	1	https://www.campustore.it/set-per-la-classe-strumenti-giardino.html
Attrezzature per giardinaggio didattico	Geometric Garden	1	https://www.campustore.it/geometric-garden.html
Attrezzature per giardinaggio didattico	Piramide alimentare magnetica 70x70 + 40 magnetini	1	https://www.campustore.it/piramide-alimentare-magnetica-70x70-40-magnetini.html
Attrezzature per giardinaggio didattico	Segnavento gallo	5	https://www.campustore.it/segnavento-gallo.html

altro materiale non inventariabile	Spaventapasseri tradizionale figure miste	5	https://www.campustore.it/spaventapasseri-tradizionale-figure-miste-h-cm-120-in-box.html
attrezzatura per produzione energia rinnovabile	Energia solare in azione	5	https://www.campustore.it/sunstick.html

La docente Mara Carlotti per conto della primaria di Bardi

PON EDUGREEN

Plesso di Pellegrino Parmense – Scuola Primaria

Il plesso comprende due pluriclassi, una da 13 e una da 14 alunni.

Il plesso è dotato di un'amplissima area verde. Una parte di tale area (zona sud e zona ovest) è inutilizzata e necessita di riqualificazione: questa zona verrebbe trasformata in un orto-giardino didattico. Il progetto prevede la realizzazione delle seguenti aree.

- Una zona dedicata ai fiori, alle erbe aromatiche e alle verdure ornamentali, tutti coltivati nei cassoni (prato di fronte all'ingresso della scuola dell'infanzia).
- Una zona che può essere considerata un biotopo, sfruttando la radura circondata da alberi già esistente (di fronte alle finestre dell'aula teal) e andando ad aggiungere alcuni arbusti autoctoni; posizionando alcuni hotel per insetti e sfruttando la casetta per gli uccelli già presente si potranno svolgere attività di osservazione di questi animali, oltre che delle piante nei loro cambiamenti stagionali.
- Una zona dedicata all'orto (prato che costeggia gli spogliatoi della palestra) con frutti di bosco e verdure coltivati nei cassoni per la quale si prevede la presenza di una compostiera, di un raccogliore dell'acqua piovana e di un impianto automatizzato di irrigazione.
- Una zona dedicata alla realizzazione di un piccolo laghetto del diametro di 3 metri con profondità di mezzo metro, utilizzando un telo in pvc, per creare un ambiente di osservazione di piante e animali acquatici (prato che costeggia la palestra). Il laghetto verrebbe racchiuso lato strada da una serie di arbusti autoctoni, sugli altri lati andrebbe recintato in modo da dissuadere l'avvicinamento all'acqua ai bambini. Nei pressi di tale area verrebbero piantati anche un paio di salici di colori diversi tra loro per nascondere un po' la torre-centralina che si trova lì: i salici, una volta cresciuti, darebbero la possibilità di lavorare coi bambini sull'intreccio dei vimini, nonché sulla riproduzione per talea.
- Una zona adibita a frutteto (lato ovest) con due filari d'uva lunghi 5 metri e una decina di piante da frutto autoctone.

LAVORI DA REALIZZARE:

- Installazione impianto di irrigazione
- Installazione impianto raccolta acqua piovana
- Installazione rete per laghetto

ELENCO MATERIALI/PRODOTTI NECESSARI ALLA REALIZZAZIONE DEL PROGETTO

DESCRIZIONE	QUANTITA'
carriola 100 Litri	1
vanghe	2
rastrelli	2
palette	14
rastrellini	14
forbici da potatura	2
carrello avvolgitubo con lancia e 4 raccordi	1
vaso mastello 30 l con manici	2
sacchi da giardinaggio 272 l	1
telo occhiellato 2 x 3 m	1
tubetto per legature in gomitolino 600 gr	1
armadio per attrezzi in plastica a 3 ante	1
casetta per insetti in legno	1
100 stecche bambù sostegno piante 50 cm x 5 mm	1
telo in pvc per laghetto 6x5 m, 0,5 mm	1
cassoni per fiori in lega di acciaio 90x90x30 cm	10
telo pacciamante 100 x 1 m a fori sfalsati	42
compostiera 380 l	1
serbatoio acqua piovana 500 l	1
terriccio universale 80 l	10
cassoni per orto in acciaio zincato 320x80x45 cm	5
ghiaia per erbe aromatiche 25 Kg	1
sassolini per cassoni 1 Kg	10
sabbia per laghetto 4 x 25 Kg	1
stallatico pellettato 25 Kg	1
pianta cavolini di bruxelles	1
pianta cavolfiore	1
pianta cavolo verza gigante	1
pianta cavolo cappuccio	1
pianta cavolo nero	1
pianta broccolo	1
pianta cavolo verza precoce	1
semi porro	1
semi ravanella	1
semi spinacio	1
semi rucola	1
semi bocca di leone	1

DESCRIZIONE	QUANTITA'
semi lattuga bionda riccia	1
semi lattuga Sant'Anna	1
semi viola del pensiero	1
semi lattuga rossa	1
semi fagiolini nani	1
semi valeriana	1
semi indivia	1
semi tagete	1
semi cosmos	1
semi calendula officinalis	1
semi fagiolini viola	1
semi cavoli ornamentali	1
semi bietola colorata	1
piante (2 lamponi, 2 ribes)	4
piante di fragola	4
pianta rosmarino	1
pianta salvia	1
pianta maggiorana	1
pianta lavanda	1
pianta timo	1
pianta origano	1
pianta erba cipollina	1
pianta aneto	1
pianta dragoncello	1
pianta rosa canina	6
pianta prunus spinosa	4
pianta ligustro	4
pianta ginepro	2
pianta fusaggine	2
pianta salice chiaro	1
pianta salice scuro	1
pianta nocciolo	2
pianta melo (4 varietà)	4
pianta pero (4 varietà)	4
pianta ciliegio	2
pianta uva	4
tubo con fori per irrigazione 300 m	1
rete per recinzione laghetto 30x1 m	1
pali 1,5 m per recinzione laghetto	30
pali 2,5 m per vigna	12
fil di ferro 50 m per vigna	1

ALTRO MATERIALE DIDATTICO + CENTRALINA DI IRRIGAZIONE REPERIBILE PRESSO CAMPUSTORE

TIPOLOGIA PRODOTTO	DESCRIZIONE	QUANTITA	LINK
Attrezzature per giardinaggio didattico	centraline irrigazione	4	https://www.campustore.it/centralina-analogica.html
Sensor e osservazione	Stereomicroscopio, 10x-20x-40x, touch panel, batterie ricaricabili	1	https://www.campustore.it/stereomicroscopio-10x-20x-40x-touch-panel-batterie-ricaricabili.html
Attrezzi e kit per l'orto e giardino	Kit per l'osservazione di radici e lombrichi	2	https://www.campustore.it/kit-per-l-osservazione-di-radici-e-lombrichi.html
Altro materiale non inventariabile	La campagna amica - Kit per la classe (20 copie)	2	https://www.campustore.it/la-campagna-amica-kit-per-la-classe-20-copie.html
Altro materiale non inventariabile	Blue Bot - Green Kit (6 Blue Bot e 4 Mappe Green)	1	https://www.campustore.it/blue-bot-green-kit-6-blue-bot-e-4-mappe-green.html

La docente

Bianca Orlandini



ISTITUTO COMPRENSIVO VAL CENO
Via Cardinale Samorè 43032 BARDI (PR)
tel. 052572369 fax 0525733456
e-mail: PRIC81000E@ISTRUZIONE.IT
sito web: <http://icvalceno.edu.it>

SINTESI PIANO OFFERTA FORMATIVA A.S. 2022/23

SINTESI PROGETTO

1.1 Denominazione progetto

UNA SCUOLA PIU' GREEN E PIU' SOLIDALE

1.2 Responsabilità progetto

Sirianni Marilena

1.3 Obiettivi e destinatari

Coinvolti gli alunni di tutte le classi della scuola primaria

Questo progetto offrirà una nuova opportunità formativa agli alunni, permetterà loro di conoscere e approfondire i temi della biodiversità, della stagionalità, della ciclicità degli esseri viventi, della cura del suolo e delle piante; un'esperienza pedagogica, nella quale le attività curriculari si svilupperanno e approfondiranno attraverso l'educazione ambientale. Tale progetto prevede la realizzazione e l'allestimento di orti e di giardini a fini didattici, innovativi e sostenibili all'interno del cortile scolastico, volti a riqualificare tali luoghi, trasformandoli in ambienti di esplorazione e di apprendimento delle discipline curriculari, delle scienze, delle arti, dell'alimentazione, degli stili di vita salutari, della sostenibilità, favorendo in alunne e alunni una comprensione esperienziale e immersiva del mondo naturale e una educazione ambientale significativa e duratura.

In sintesi gli obiettivi che possono essere raggiunti attraverso i giardini didattici:

-apprendere in modo cooperativo -esperienziale;

-riqualificare e assumersi con responsabilità la cura dell'ambiente in cui viviamo;

-favorire anche il coinvolgimento dei genitori e dei volontari, rafforzando il ruolo della scuola nella comunità.

1.4 **Durata**

1 ANNO

1.5 **Risorse umane e eventuali costi**

- Costi personale scolastico:
 - 1) n. ore coordinatore progetto per progettazione, monitoraggio, relazione finale..... 2 ore
 - 2) n. ore complessive docenti per realizzazione progetto
 - n. ore frontali su alunni 2 ore settimanali in orario curriculare

1.6 **Beni e servizi e eventuali costi**

- vedi allegato

Bardi, 22-10-22

IL RESPONSABILE DEL PROGETTO

Sirianni Marilena

ELENCO MATERIALE NECESSARIO ALLA REALIZZAZIONE DEL PRODOTTO

TIPOLOGIA PRODOTTO	DESCRIZIONE	Q.TA'	LINK
Attrezzature per giardinaggio didattico	carriola per la didattica che include oltre 400 pezzi, tutto ciò che serve per allestire giardini e orti didattici innovativi e sostenibili, e lavorare con tutta la classe.	1	https://www.campustore.it/340851
Attrezzature per giardinaggio didattico	Kit di 24 buste di semi per bambini	4	https://www.campustore.it/342824
Attrezzature per giardinaggio didattico	Kit di 24 buste di semi per ragazzi	4	https://www.campustore.it/342794
Attrezzature per giardinaggio didattico	Kit di 50 buste di semi per giardinaggio	6	https://www.campustore.it/342832
Attrezzature per giardinaggio didattico	Sacco di terriccio universale biologico 45 l	10	https://www.campustore.it/343607
Attrezzature per giardinaggio didattico	Kit irrigazione 23 m	1	https://www.campustore.it/317510
Attrezzature per giardinaggio didattico	Sacco di concime organico biologico 25 kg	4	https://www.campustore.it/343608
Attrezzature per giardinaggio didattico	30 vasi di terracotta	1	https://www.campustore.it/342840
Attrezzature per giardinaggio didattico	Sottovaso Diam. 20 - Colore Nero	60	https://www.campustore.it/343411
Attrezzature per giardinaggio didattico	30 vasi di torba	1	https://www.campustore.it/30-vasi-di-torba.html
Attrezzature per giardinaggio didattico	Kit serra di germinazione (set di 6 mini-serre)	4	https://www.campustore.it/330320
idroponica	Smart garden - idroponica da banco	3	https://www.campustore.it/339873
Attrezzature per giardinaggio didattico	Fioriera Rialzata in legno 81x44x80h cm	6	https://www.campustore.it/343056
Attrezzature per	Scaffale inclinato per ortoin legno 67x46x100h cm	3	https://www.campustore.it/343060

giardinaggio didattico			
Attrezzature per giardinaggio didattico	Orto rialzato 100 cm x 100 cm h 30	2	https://www.campustore.it/343373
Attrezzature per giardinaggio didattico	Miniserra completa di semenzaio cm 20x14xh11	30	https://www.campustore.it/328954
altro materiale non inventariabile	Geometric Garden	1	https://www.campustore.it/343096
altro materiale non inventariabile	Scaffale a ripiani cm 142x30x h98	3	https://www.campustore.it/342851
Attrezzature per giardinaggio didattico	Tower Garden - Kit fertilizzanti A + B - Barattoli da 1L	3	https://www.campustore.it/343466
Attrezzature per giardinaggio didattico	Set per la classe strumenti giardino	1	https://www.campustore.it/316558
altro materiale non inventariabile	Piramide alimentare magnetica 70x70 + 40 magnetini	2	https://www.campustore.it/337813
altro materiale non inventariabile	Green mix books - risorse didattiche per Edu Green	1	https://www.campustore.it/342420
Attrezzature per giardinaggio didattico	Serra in policarbonato 185x122x209	1	https://www.campustore.it/serris-in-policarbonato-185x122.html
Attrezzature per giardinaggio didattico	Scopa saggina con manico in legno	2	https://www.campustore.it/340822
Attrezzature per giardinaggio didattico	Spruzzini per piante - Set da 5 pezzi	4	https://www.campustore.it/342848
attrezzatura per produzione energia rinnovabile	Energia solare in azione	3	https://www.campustore.it/sunstick.html
dispositivi monitoraggio culture	Apparecchio dimostrazione respirazione piante	2	https://www.campustore.it/215691