



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE
ISTITUTO COMPRESIVO STATALE "M. SCHININA"**

Via Canova – Tel. Segret. 0932/773431 – Presidenza 0932/624022 – Fax 0932/734418 - C. F. 80003090885
97100 RAGUSA

rgic824005@istruzione.it

rgic824005@pec.istruzione.it

www.scuolaschinina.edu.it



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale

Agli Atti Contabili/FESRPON
Al sito Web – sezione PON-FESR

Albo Pretorio

I. C.S. - "M. SCHININA"-RAGUSA
Prot. 0016001 del 04/10/2022
VI (Uscita)

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 - Avviso pubblico prot.n. 50636 del 27 dicembre 2021 “Ambienti e laboratori per l'educazione e la formazione alla transizione ecologica”.

Titolo Progetto: Azione 13.1.3 – “Edugreen: laboratori di sostenibilità per il primo ciclo”.

Codice identificativo progetto: **13.1.3A-FESRPON-SI-2022-97**

CUP: C29J22000120006

OGGETTO: Progetto esecutivo per la realizzazione degli interventi previsti.

IL PROGETTISTA/ DIRIGENTE SCOLASTICO/

VISTO l'avviso del M.I. numero 50636 del 27/12/2021 relativo al FESR REACT EU “Ambienti e laboratori per l'educazione e la formazione alla transizione ecologica”;

VISTA la lettera di autorizzazione all'attuazione del progetto del Ministero dell'Istruzione - Dipartimento per il sistema educativo di istruzione e di formazione - Direzione generale per i fondi strutturali per l'istruzione, l'edilizia scolastica e la scuola digitale, prot. AOOGABMI – 0035942 del 24.05.2022;

VISTO l'art. 60, lettera d) del Regolamento (CE) 1083/2006 che prevede l'utilizzazione di una codificazione contabile di tutte le iniziative cofinanziate con i fondi strutturali;

VISTO il D.I. n. 129/2018, art. 4 comma 4 e art. 10 comma 5;

VISTO il decreto del Dirigente Scolastico di assunzione in P.A. 2022 prot.n. 12154 del 23.06.2022 del Progetto **13.1.3A-FESRPON-SI-2022-97**;



Sottoazione	Codice identificativo progetto	Titolo Progetto	Importo Autorizzato progetto
13.1.3.A	13.1.3.A-FESR PON-SI-2022-97	<i>Edugreen: laboratori di sostenibilità per il primo ciclo</i>	€ 25.000,00

VISTO il D.P.R. 275/99, concernente norme in materia di autonomia delle istituzioni scolastiche;

VISTO il D.I. 129/2018 concernente “Regolamento concernente le Istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche”;

VISTO il D.A. Regione Sicilia n. 7753/2018 “istruzioni generali gestione amministrativo contabile istituzioni scolastiche statali ogni ordine e grado operanti nel territorio Regione Siciliana”;

VISTO Il Programma Annuale dell’esercizio finanziario 2022 approvato con delibera del Consiglio di Istituto il 15/12/2021;

VISTO l’incarico di R.U.P. prot.n. 12332 del 27.06.2022;

VISTO l’incarico di Progettista prot.n. 12377 del 27.06.2022;

VISTA la dichiarazione di avvio del progetto prot.n. 12333 del 27.06.2022;

PROPONE

PREMESSA

La nostra Istituzione Scolastica ha partecipato con successo all’avviso per accedere ai Fondi Strutturali Europei - PON “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020 - Fondo Europeo di sviluppo regionale (FESR) – REACT EU.

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.

L’azione 13.1.3 – “**Edugreen: laboratori di sostenibilità per il primo ciclo**” prevede la realizzazione o la risistemazione di orti didattici e di giardini a fini didattici, innovativi e sostenibili, all’interno di uno più plessi delle istituzioni scolastiche del primo ciclo, volti anche a riqualificare giardini e cortili, 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 nelle studentesse e negli studenti una comprensione esperienziale e immersiva del mondo naturale e una educazione ambientale significativa e duratura. I giardini didattici consentono di poter apprendere in modo cooperativo, assumendo responsabilità di cura nei confronti dell’ambiente e dell’ecosistema, con impatti emotivi positivi e gratificanti. La cura di questi spazi scolastici può, altresì, favorire anche il coinvolgimento dei genitori e dei volontari, rafforzando il ruolo della scuola nella comunità.

Tale misura concorre, altresì, alla realizzazione degli obiettivi fissati dal Piano “RiGenerazione Scuola”, piano nazionale del Ministero dell’Istruzione per la transizione ecologica e culturale nelle scuole. Si fonda su quattro pilastri: rigenerazione dei saperi, dei comportamenti, delle infrastrutture e delle opportunità. Quelli maggiormente rispondenti al presente progetto sono:

- il primo pilastro: “**Rigenerazione dei saperi**”, che prevede attività didattico-formative indirizzate agli alunni, ai docenti e alle famiglie volte a educare alla sostenibilità e ai temi ambientali. Le attività saranno laboratoriali, esperienziali e interattive. Si terranno non solo all’interno dell’edificio scolastico ma anche in luoghi simbolici per l’apprendimento delle conoscenze, in spazi aperti a contatto con la natura e in ambienti digitali.



- il terzo pilastro “ **Rigenerazione delle infrastrutture**” fisiche e digitali che vuole fornire un chiaro indirizzo per la realizzazione di nuove scuole sostenibili, con ampi spazi verdi e ambienti didattici rimodulati. Esso prevede la graduale riqualificazione energetica delle scuole, la modifica degli spazi esterni in spazi verdi e la bonifica dall’amianto.

DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Il progetto nasce con la motivazione di guidare il bambino alla scoperta dell'ambiente che lo circonda nella prospettiva di “porre le fondamenta di un abito democratico, eticamente orientato, aperto al futuro e rispettoso del rapporto uomo-natura” (da Indicazioni per il Curricolo). Fin dalla scuola dell'Infanzia infatti l'educazione ambientale è riconosciuta attività essenziale poiché mira alla formazione di coloro che saranno i futuri cittadini consapevoli del valore dell'ambiente e della necessità della sua salvaguardia.

Attraverso l'esplorazione della realtà che lo circonda (casa, scuola, territorio) il bambino acquisisce conoscenze sempre più ampie. L'intervento educativo della scuola promuovendo “una pedagogia attiva” di mediazione che valorizza “l'esperienza, l'esplorazione, il rapporto con i coetanei, con la natura, gli oggetti, l'arte, il territorio” risulta fondamentale affinché il bambino possa integrare i diversi aspetti della realtà e riflettere sui comportamenti corretti per la tutela dell'ambiente e delle sue risorse.

In una fase storica in cui le condizioni umane ed ecologiche, sia locali che globali, richiamano tutti ad un forte senso di responsabilità e sobrietà, la scuola riveste un ruolo primario nell'educare alle “buone pratiche” per uno “sviluppo sostenibile”. Diventa sempre più importante ri-educare, adulti e bambini insieme, ad una logica che abbia a cuore la natura e le sue risorse per evitare danni all'ecosistema, ma anche sprechi, consumi eccessivi ed immotivati che già nelle piccole azioni di ogni giorno possono essere evitati.

Anche la consapevolezza dei crescenti problemi di inquinamento ci porta ad educare le nuove generazioni, fin dalla più tenera età, ad una cultura dell'attenzione e del rispetto di regole condivise per la tutela del mondo e delle sue fonti naturali, energetiche, vegetali, animali.

BISOGNI FORMATIVI

L'educazione ambientale si pone come tema portante e trasversale toccando tutti gli ambiti dell'agire e della conoscenza che l'alunno/studente gradualmente sviluppa.

Docenti e alunni/studenti del nostro Istituto sentono forte il bisogno di partecipare attivamente, mettendo in atto progetti e attività legate alla tutela del mondo vegetale, al riciclaggio, al risparmio energetico, alla sostenibilità, alla eco-compatibilità, alla sicurezza ambientale.

RISPOSTE AI BISOGNI

La partecipazione al PON mostra un chiaro segno di voler dare risposte a ciò che le nuove generazioni richiedono in modo sempre più pressante: **la salvezza del nostro pianeta**.

Grazie al finanziamento per l'azione 1, il cui importo è di € 25.000, il nostro Istituto ha previsto forniture di beni e attrezzature.

La scuola si apre alle collaborazioni con gli enti territoriali per la partecipazione a progetti e iniziative che contribuiscono alla crescita e alla formazione dei “piccoli cittadini” e alle famiglie che saranno stimolate ad assumere il loro primario ruolo educativo a fianco della scuola in un percorso di arricchimento reciproco per la crescita degli alunni e degli studenti.

OBIETTIVI GENERALI

L'obiettivo generale si ritrova nel terzo pilastro del Piano “RiGenerazione Scuola” alla voce **Scuole Verdi** che prevede la realizzazione di laboratori green: orti, aule all'aperto e spazi verdi nelle scuole.

Si vuole perciò promuovere l'innovazione di tempi, processi, metodi e spazi della didattica e dell'educazione ambientale, attraverso l'aumento della connessione di bambini e ragazzi con la natura e la diffusione di buone pratiche consapevoli e rispettose dell'ambiente.



OBIETTIVI SPECIFICI

- permettere il rinnovamento della didattica valorizzando l'*outdoor education* in spazi aperti;
- aumentare la sensibilizzazione dei ragazzi verso i temi ambientali;
- favorire l'apertura delle scuole come centri di educazione ambientale e sviluppo sostenibile della comunità, rendere fruibili gli spazi esterni delle scuole per i ragazzi e per la collettività, grazie a progetti di valorizzazione in partenariato con associazioni e soggetti culturali attivi.

RISULTATI ATTESI

- Dedicare risorse e valorizzare attività legate all'educazione alla sostenibilità
- Creare legami educativi con partner riconosciuti delle Green Community
- Rafforzare sempre più la spinta al cambiamento arrivata dalle nuove generazioni, così da rendere le scuole centri di pratica che agiscano in linea con gli obiettivi dell'Agenda 2030 rispetto allo sviluppo ambientale sostenibile, alle energie rinnovabili, al cambiamento climatico, alla creazione di un legame sostenibile con l'ambiente e la natura.

FINALITÀ' DEL PROGETTO





Il progetto è finalizzato all'acquisto di beni e materiali per realizzazione o la ri-sistemazione di giardini e orti didattici all'interno e all'esterno dei plessi, in attinenza alle voci di costo di seguito riportate, come da Avviso PON-FESR:

Voci di costo	Percentuali previste per l'azione 1 – "Edugreen"	Importo in euro
A. Progettazione	5% (max)	1250
B. Spese organizzative e gestionali	3% (max)	750
C. Forniture di beni e attrezzature	almeno 70%	17.500
D. Piccoli lavori di sistemazione edilizia/terreno	18% (max)	4.500
E. Pubblicità	0,5% (max)	125
F. Collaudo/regolare esecuzione	1,5% (max)	375
G. Addestramento all'uso delle attrezzature	2% (max)	500

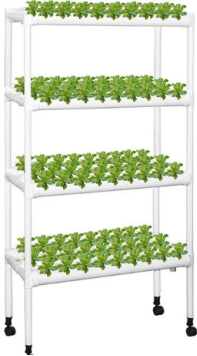






Voce di costo C: Forniture di beni e attrezzature

A titolo esemplificativo si allegano fotografie e costi possibili/eventuali degli articoli da acquistare indicante le caratteristiche minime/necessarie alla realizzazione del progetto; l'eventuale riferimento a foto/marche/costi è puramente indicativo del bene/attrezzatura occorrente:

Articolo	Caratteristiche	Prezzo unitario	Quantità massima	Prezzo totale
	CASSETTA PER ORTO: Questa fioriera da giardino ha 3 livelli per distribuire verdure, erbe, fiori e altre piante in modo organizzato. Ideale per decorare giardini, balconi, prati, cortili o qualsiasi altro spazio.	80	12	960
	VASO IMPILABILE: Vaso da fiori impilabile a 6 ripiani, da giardino verticale impilabile, per erbe aromatiche, fragole, fiori, con piattino da 30 cm	60	24	1440
	Set per la classe strumenti giardino Set completo per una classe con guanti, sabbine e attrezzi per il lavorare al giardino della scuola COD: 316558 COD.MEPA: 316559CS	778,56 € Iva inclusa Su ordinazione Quantità <input type="text" value="1"/> AGGIUNGI AL CARRELLO	9	7011
	Serra idroponica con kit soluzioni nutritive Serra idroponica Green Farm, sistema coltivazione idroponico per erbe aromatiche, piante, fiori con lampada LED, incluso kit soluzioni nutritive e semi, crea il tuo orto in casa, 60x37,5x42,5cm Marca: ACQUASALDA ★★★★☆ 39 voti 99 ⁹⁰ € Tutti i prezzi includono l'IVA. • Grazie a Green Farm puoi realizzare il tuo piccolo orto o giardino a Km zero producendo fiori, erbe aromatiche e verdure tutto l'anno; le piante crescono il 50% più velocemente rispetto ad un sistema tradizionale senza l'utilizzo di diserbanti e pesticidi. • Non necessita di terra o luce diretta grazie alla lampada a led che ricrea le condizioni della luce solare, Green Farm è utilizzabile in ambienti chiusi come casa, cantina, garage, ufficio ecc... • La ventola posta sotto il pannello mantiene una temperatura ideale per la crescita delle piantine • Vascolo dotato di 15 alloggiamenti per piante, capacità serbatoio acqua e nutrienti 9 Lt • Accessori inclusi in confezione 250ml di soluzioni nutritive A+B e 3 confezioni miste di semi	100	44	4400



	<p>Kalolary Coltivazione Idroponica, Sito Idroponico Grow Kit 108 Siti 12 Tubi Coltivazione Idroponica Sistema di Coltivazione Idroponica Senza Suolo Kit per Il Giardino di Casa</p> <p>Marca: Kalolary ★★★★☆ - 17 voti</p> <p>125,99 €</p> <p>e Resi GRATUITI - Tutti i prezzi includono IVA.</p> <p>Acquista subito e paga a rate con Cofidis al check-out Scopri di più</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sistema di coltivazione idroponica a 108 siti: questo sistema di coltivazione idroponica all'aperto è progettato per l'orticoltura rapida e conveniente. Perfetto per i principianti! Non è necessaria alcuna 	126	7	882				
	<p>Disponibile Kit Completo di Irrigazione 100 mq con Ala Gocciolante passo 20 per Giardino, Orto</p> <p>★★★★☆ 2</p> <p>59€99</p> <p>Aggiungi al carrello</p> <p>Consegna gratuita</p>	60	10	600				
	<p>Claber 8422 Aquano Logica</p> <p>Marca: Claber ★★★★☆ - 1.070 voti</p> <p>-3% 34,99 €</p> <p>Prezzo consigliato: 36,00 €</p> <p>e Resi GRATUITI - Tutti i prezzi includono IVA.</p> <p>Offerta prezzo basso: sconto di €6 con 60€ di ricarica. Scopri di più</p> <p>Disponibile a un prezzo più basso presso altri venditori che potrebbero non offrire la spedizione Prime gratuita.</p> <p>Nome stile: Single</p> <table border="1"> <tr> <td>+ Accessori Rainjet Goccia 4 Tappi 41,19 €</td> <td>+ Kit Drip --</td> </tr> <tr> <td>+ Presa 49,57 €</td> <td>+ Prese Rubinetto 3/4-1/2F; 2 Vie 45,01 €</td> </tr> </table> <p>Single 34,99 €</p>	+ Accessori Rainjet Goccia 4 Tappi 41,19 €	+ Kit Drip --	+ Presa 49,57 €	+ Prese Rubinetto 3/4-1/2F; 2 Vie 45,01 €	35	10	350
+ Accessori Rainjet Goccia 4 Tappi 41,19 €	+ Kit Drip --							
+ Presa 49,57 €	+ Prese Rubinetto 3/4-1/2F; 2 Vie 45,01 €							
	<p>Disponibile 50 PIANTE DI ALLORO (LAURUS NOBILIS) H 110/120 cm</p> <p>300€ 400€</p>	300	1	300				
	<p>Terriccio universale composto da un alto contenuto di matrici organiche vegetali compostate e umificate naturalmente, particolarmente idoneo ad essere miscelato al terreno come ammendante o per rinvasi.</p> <p>Consulta tutte le informazioni disponibili</p>	3	60	180				



	<p>SemidellMondo Segui</p> <p>Venditore locale 49 vendite 4.4 ★★★★★ (9 recensioni)</p> <p>Herb seed Erbe aromatiche da cucina 200 semi - no OGM</p> <p>€ 8,79 €10,99 (20% di sconto)</p> <p>Imposte locali incluse (dove applicabili), più spedizione</p> <p>Quantità <input type="text" value="1"/></p> <p>Aggiungi al carrello</p> <p>Dettagli in evidenza</p> <ul style="list-style-type: none"> Fatto a mano Viene spedito da una piccola attività in Italia. 	8,80	44	387
	<p>-60% Mix di fiori precoce</p> <p>Prezzo vecchio €3.58</p> <p>Risparmia: €5. La promozione fi 29</p> <p>Numero di acc</p> <p>CODICE PRODOTTO</p> <p>DISPONIBILITÀ:</p>	3.60	50	180
	<p>Albagarden Concime Per Coltivazione Idroponica E Idrocoltura - Fertilizzante Ideale Per Serra Indoor Cultura Pianta Per Kit Grow Box, Semi, Tenda, Click And Grow, Smart Garden, Polvere Da 100 ml</p> <p>Visita lo Store di Albagarden</p> <p>★★★★★ - 31 voti</p> <p>#1 più venduto in Kit e sistemi di coltivazione idroponica</p> <p>12⁹⁰€</p> <p>e Resi GRATUITI - Tutti i prezzi includono l'IVA.</p> <p>Risparmia 10% acquistando 3 articoli Acquista articoli</p> <p>Spedizione GRATUITA con consegna presso punti di ritiro (se disponibile per il tuo ordine). Dettagli</p> <p>Dettagli del prodotto</p> <p>Marchio Albagarden</p> <p>Peso articolo 70 Grammi</p> <ul style="list-style-type: none"> NUTRIMENTO PER LE TUE PIANTE. Il concime per idroponica di Albagarden fornisce nutrimento di base per le tue piante promuovendo una crescita rigogliosa. Formulazione studiata per conferire il migliore nutrimento alle piante coltivate. Il prodotto è costituito da un particolare reticolo su cui sono fissati tutti gli elementi necessari per fornire una corretta alimentazione. Questi vengono ceduti in maniera graduale ed equilibrata in base alle esigenze ed al ciclo vegetativo della pianta. 	13	44	572
TOTALE				14693

Voce di costo D: Piccoli lavori di sistemazione/terreno

Si prevede, ove possibile, la sistemazione delle aiuole prospicienti all'ingresso delle sezioni del plesso Giovanni XXIII per la piantumazione di alberi, per creare zone d'ombra dove fare giocare gli alunni. Costo dell'intervento entro la percentuale prefissata del 18%.

Voce di costo E: Pubblicità

In merito si prevede l'acquisto/fornitura di targhe per esterno/etichette adesive. Per ogni progetto cofinanziato dal Fondo Sociale Europeo o del Fondo Europeo di Sviluppo Regionale, il beneficiario è tenuto a svolgere una specifica azione di informazione, sensibilizzazione e pubblicità (max 0,5%).

Voce di costo G: Addestramento all'uso delle attrezzature

Si prevede, ove possibile, un breve corso per apprendere il corretto utilizzo delle serre idroponiche. Costo dell'intervento € 500 (max 2%)

Il Progettista/Dirigente Scolastico
Prof.ssa Lucia Palummeri
 (Documento informatico firmato digitalmente
 ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate)