



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale



ISTITUTO COMPRENSIVO "G. NASCIMBENI"

via G. Sinopoli, 38 - 37058 Sanguinetto (VR) C.F. 82001890233

Tel. 0442 81079 – 81031

e-mail: vrlic873005@istruzione.it - pec: vrlic873005@pec.istruzione.it

<http://www.icsanguinetto.edu.it>



CUP: B29J22000070006

CNP: 13.1.3A - FESR PON - VE - 2021 - 2

OGGETTO: 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" - Avviso pubblico prot.n. 50636 del 27 dicembre 2021 "Ambienti e laboratori per l'educazione e la formazione alla transizione ecologica". Azione 13.1.3 - "Edugreen: laboratori di sostenibilità per il primo ciclo" "Azione 13.1.4 - "Laboratori green, sostenibili e innovativi per le scuole del secondo ciclo".

PROGETTO: "L'ORTO, NATURALMENTE!"

Relazione illustrativa

L'Istituto Comprensivo "G. Nascimbeni" di Sanguinetto è stato autorizzato dal Ministero dell'Istruzione con prot. n. AOOGABMI-0035942 del 24/05/2022 ad attuare il Progetto FESR-REACT EU candidandosi all'Avviso pubblico prot. n. AOODGEFID/50636 del 27 dicembre 2021 emanato nell'ambito del Programma Operativo Nazionale (PON E POC) "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 COVID19 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.

Il progetto presentato dall'IC di Sanguinetto, identificato con il codice 13.1.3A 13.1.3A-FESR PON-VE 2022-2 Edugreen: laboratori di sostenibilità per il primo ciclo prevede un finanziamento (forniture e spese generali) di € 25.000,00.

Il progetto (Azione 1 – "Edugreen: laboratori di sostenibilità per il primo ciclo") prevede la realizzazione e la risistemazione di orti a fini didattici, innovativi e sostenibili, all'interno dei plessi della scuola primaria di Sanguinetto e di Gazzo Veronese (frazioni di Maccacari e Roncanova) e dei plessi della scuola secondaria di primo grado di Sanguinetto e di Gazzo Veronese (frazione di Roncanova). Si prevede di creare orti come ambienti di esplorazione e di apprendimento delle discipline curriculari, delle scienze, delle arti, dell'alimentazione, degli stili di vita salutari, della sostenibilità, favorendo nelle alunne e negli alunni una comprensione esperienziale e immersiva del mondo naturale e una educazione ambientale significativa e duratura. La cura di questi spazi scolastici può, altresì, favorire anche il coinvolgimento dei genitori e dei volontari, rafforzando il ruolo della scuola nella comunità.

Con il progetto vogliamo contribuire a diffondere un sano stile di vita e un nuovo modello di

**ISTITUTO COMPRESIVO "G. NASCIMBENI"**

via G. Sinopoli, 38 - 37058 Sanguinetto (VR) C.F. 82001890233

Tel. 0442 81079 – 81031

e-mail: vric873005@istruzione.it - pec: vric873005@pec.istruzione.it<http://www.icsanguinetto.edu.it>

comportamento che non privilegi lo scarto ma il "riuso"; generare opportunità ed esperienze formative per imparare a pensare in termini di "intero ciclo di vita" e vivere in modo più consapevole; comprendere e sviluppare nuovi modelli di comportamento sempre più integrati e rispettosi della natura.

Le strumentazioni e le attrezzature da acquistare sono pensate per una didattica che vede al centro l'alunno protagonista del proprio apprendimento, attraverso il saper fare e il saper essere, con il fine ultimo di promuovere azioni che rendano gli alunni cittadini consapevoli e solidali. Attraverso la progettazione e la realizzazione di orti didattici gli alunni potranno sviluppare le seguenti competenze:

- Sviluppare atteggiamenti di curiosità e modi di guardare il mondo circostante, che lo stimolano a ricercare spiegazioni di ciò che vede accadere;
- Assumere atteggiamenti di cura verso sé stesso e l'ambiente;
- Sviluppare potenzialità e abilità manuali, visive, sensoriali;
- Eseguire le attività all'orto seguendo i principi dell'agricoltura Biologica, imparando il valore della "lentezza", il rispetto dei propri ritmi e quelli degli altri;
- Acquisire concetti chiave su Biodiversità, Ambiente e Territorio;
- Comprendere le correlazioni tra le proprie scelte alimentari (sia dei prodotti che del packaging) e la sostenibilità (Ed. Alimentare)

In particolare verranno veicolati i seguenti goal dell'Agenda Onu 2030:

Obiettivo 2 - Zero fame

Obiettivo 3 - Garantire una vita sana e promuovere il benessere di tutti a tutte le età

Obiettivo 4 - Garantire un'istruzione di qualità inclusiva ed equa e promuovere opportunità di apprendimento continuo per tutti

Obiettivo 6 - Garantire a tutti la disponibilità e la gestione sostenibile dell'acqua e delle strutture igienico sanitarie

Obiettivo 11 - Rendere le città e gli insediamenti umani inclusivi, sicuri, duraturi e sostenibili

Obiettivo 12 - Garantire modelli di consumo e produzione sostenibili

Obiettivo 13 - Adottare misure urgenti per combattere i cambiamenti climatici e le loro conseguenze

Obiettivo 15 - Proteggere, ripristinare e promuovere l'uso sostenibile degli ecosistemi terrestri, gestire in modo sostenibile le foreste, contrastare la desertificazione, arrestare e invertire il degrado dei suoli e fermare la perdita di biodiversità

Scheda del progetto

1. TEMA

Realizzazione di orti e giardini didattici innovativi e sostenibili nelle scuole per una comprensione esperienziale e immersiva del mondo naturale.



ISTITUTO COMPRESIVO "G. NASCIMBENI"

via G. Sinopoli, 38 - 37058 Sanguinetto (VR) C.F. 82001890233

Tel. 0442 81079 – 81031

e-mail: vric873005@istruzione.it - pec: vric873005@pec.istruzione.it

<http://www.icsanguinetto.edu.it>



2. FINALITÀ, OBIETTIVI E CARATTERISTICHE

Scopo principale del progetto è far avvicinare gli studenti alla cura della terra e ai prodotti che essa può donare per educarli alla varietà, alla stagionalità, ai metodi di coltivazione e alla presa di coscienza che salvaguardare, curare e far crescere la propria piantina diventi un concetto di piena responsabilità non solo nei confronti dell'ambiente, ma anche verso il prossimo. Gli alunni, nelle vesti di produttori prima che consumatori, impareranno a interagire e cooperare verso un obiettivo comune acquisendo una metodologia induttiva ed esperienziale in favore dell'educazione ambientale e alimentare utilizzando altresì strumentazioni scientifiche alla loro portata.

3. DESTINATARI

Sono fruitori del progetto tutti gli alunni e le alunne delle scuole Primarie e Secondarie di primo grado dell'IC "G. Nascimbene" di Sanguinetto.

4. ATTIVITA' DEI PLESSI

Ciascun plesso affronterà la tematica comune utilizzando spazi, attrezzature e strumenti secondo le necessità e le finalità. Nello specifico:

- **Scuola Primaria "E. De Amicis" Maccacari**

Posa in opera di orto rialzato su diverse strutture in un'area esterna di circa 25mq per la coltivazione di erbe aromatiche, ortaggi e fiori nonché avvicinamento al mondo della robotica.

- **Scuola Primaria "D. Savio" Roncanova**

Posa in opera di orto rialzato su diverse strutture in un'area esterna di circa 30mq per la coltivazione di erbe aromatiche, ortaggi e fiori nonché approfondimento dell'educazione alimentare e studio e osservazione dei fenomeni atmosferici.

- **Scuola Primaria "B. Roghi" Sanguinetto**

Posa in opera di orto rialzato su diverse strutture in un'area esterna di circa 25mq (circa 15mq per la sede staccata) e di serre idroponiche da interni per la coltivazione di erbe aromatiche, ortaggi e fiori nonché studio e osservazione dei fenomeni atmosferici.

- **Scuola Secondaria di primo grado "A. Pasetto" Roncanova**

Posa in opera di orto rialzato su diverse strutture in un'area esterna di circa 35mq e di serre idroponiche da interni per la coltivazione di erbe aromatiche e fiori nonché approfondimento dell'educazione alimentare e sperimentazioni di energia ecologica.

- **Scuola Secondaria di primo grado "A. Manzoni" Sanguinetto**


ISTITUTO COMPENSIVO "G. NASCIMBENI"

via G. Sinopoli, 38 - 37058 Sanguinetto (VR) C.F. 82001890233

Tel. 0442 81079 – 81031

 e-mail: vrlic873005@istruzione.it - pec: vrlic873005@pec.istruzione.it
<http://www.icsanguinetto.edu.it>


Posa in opera di orto rialzato su diverse strutture in un'area esterna di circa 50m² per la coltivazione di erbe aromatiche, ortaggi e fiori nonché studio e osservazione dei fenomeni atmosferici e sperimentazioni di estrazione di oli essenziali.

5. ELENCO ACQUISTI DEI PLESSI

Le risorse finanziarie verranno utilizzate per l'acquisto di beni e forniture così distribuite:

Scuola Primaria "E. De Amicis" Maccacari

TIPOLOGIE DI ATTREZZATURE	PRODOTTO	UNITÀ
Attrezzi e kit per l'orto e giardino	Tube da giardino a 5 strati antitorsione topgrey 5/8 m rotolo 50	01
Attrezzi e kit per l'orto e giardino	Pistola a spruzzo regolabile impugnatura ergonomica	01
Attrezzi e kit per l'orto e giardino	Kit per l'osservazione di radici e lombrichi	01
Attrezzi e kit per l'orto e giardino	Kit irrigazione 23m	04
Attrezzi e kit per l'orto e giardino	Composter Rapido litri 280 cm 80xh90	01
Attrezzi e kit per l'orto e giardino	Centralina digitale per irrigazione	01
Attrezzi e kit per l'orto e giardino	Zappetta punta quadra e tridente lunghezza cm 29	10
Attrezzi e kit per l'orto e giardino	Paletta lunghezza cm 32	10
Attrezzi e kit per l'orto e giardino	Rastrello per bambini con manico lunghezza cm 81	02
Attrezzi e kit per l'orto e giardino	Kit di 24 buste di semi per ragazzi	01
Attrezzi e kit per l'orto e giardino	Rastrello 14 denti con manico in legno FSC®	01
Attrezzi e kit per l'orto e giardino	Scopa metallo per erba e foglie 22 denti senza manico professionale attacco a morsetti	01
Attrezzi e kit per l'orto e giardino	Scopa saggina con manico in legno	02
Attrezzi e kit per l'orto e giardino	Trapiantatore a punta	02
Attrezzi e kit per l'orto e giardino	Ortolino basilico	02
Attrezzi e kit per l'orto e giardino	Ortolino origano	02
Attrezzi e kit per l'orto e giardino	Ortolino prezzemolo	02
Attrezzi e kit per l'orto e giardino	Ortolino salvia	01
Attrezzi e kit per l'orto e giardino	Innaffiatoio capacità 7 litri	04
Attrezzi e kit per l'orto e giardino	Forbice giardino by-pass professional	02
Attrezzi e kit per l'orto e giardino	Serra Primizia cm 180x92xh70, telo incluso	02
Attrezzi e kit per l'orto e giardino	Tufo in blocco 37x11x15cm	400
Attrezzi e kit per l'orto e giardino	Sacco di terriccio universale 70l	100
Food	Piramide alimentare magnetica 70x70 + 40 magnetini	01
Didattica green pluridisciplinare	Cestini per raccolta differenziata	07
Didattica green - Robotica	Bee-Bot - Class Pack (6 Bee-Bot) - Nuova edizione con guida didattica	01


ISTITUTO COMPRESIVO "G. NASCIMBENI"

via G. Sinopoli, 38 - 37058 Sanguinetto (VR) C.F. 82001890233

Tel. 0442 81079 – 81031

 e-mail: vrlic873005@istruzione.it - pec: vrlic873005@pec.istruzione.it
<http://www.icsanguinetto.edu.it>


	inclusa	
Didattica green - Robotica	Percorso per Bee-Bot e Blue-Bot - Mappa EduGreen: il riciclo	01
Attrezzi e kit per l'orto e giardino	Carriola da giardino litri 110	01

Scuola Primaria "D. Savio" Roncanova

TIPOLOGIE DI ATTREZZATURE	PRODOTTO	UNITÀ
Attrezzi e kit per l'orto e giardino	Kit di 24 buste di semi per bambini	02
Attrezzi e kit per l'orto e giardino	Kit di 24 buste di semi per ragazzi	02
Attrezzi e kit per l'orto e giardino	Sacco di terriccio universale 70l	52
Attrezzi e kit per l'orto e giardino	Telo PE di forzatura trasparente 2x5 metri	05
Attrezzi e kit per l'orto e giardino	Innaffiatoio professionale 2 litri colore verde	10
Attrezzi e kit per l'orto e giardino	Etichetta diritta con gambo cm 6,0x4,0xh15 busta 10 pz	10
Attrezzi e kit per l'orto e giardino	Scopa saggina con manico in legno	01
Attrezzi e kit per l'orto e giardino	Rastrello 14 denti con manico in legno FSC®	01
Attrezzi e kit per l'orto e giardino	Badile, manico cm 140	02
Attrezzi e kit per l'orto e giardino	Zappa leggera con manico FSC lunghezza cm.130	01
Attrezzi e kit per l'orto e giardino	Sacco "Ecobag" cm 48x35xh45 capacità 75 litri	10
Attrezzi e kit per l'orto e giardino	Badiletto per bambini con manico lunghezza cm 86	10
Attrezzi e kit per l'orto e giardino	Paletta lunghezza cm 32	10
Attrezzi e kit per l'orto e giardino	Zappetta per bambini con manico lunghezza cm 82	10
Attrezzi e kit per l'orto e giardino	Rastrello per bambini con manico lunghezza cm 81	10
Attrezzi e kit per l'orto e giardino	Spruzzini per piante - Set da 5 pezzi	02
Attrezzi e kit per l'orto e giardino	Pluviometro mm 245x 85	05
Serre e growroom	Smart garden - idroponica da banco	05
Serre e growroom	Orto rialzato 100 cm x 100 cm h 30	10
Serre e growroom	Tower Garden - Kit fertilizzanti A + B - Barattoli da 1L	01
Serre e growroom	Tower Garden - Cubetti di lana di roccia (confezione da 98)	01
Food	Piramide alimentare magnetica 70x70 + 40 magnetini	01
Sensori e osservazione	Stazione meteo didattica portatile	01

Scuola Primaria "B. Roghi" Sanguinetto

TIPOLOGIE DI ATTREZZATURE	PRODOTTO	UNITÀ
Attrezzi e kit per l'orto e giardino	Kit di 24 buste di semi per bambini	04


ISTITUTO COMPRESIVO "G. NASCIMBENI"

via G. Sinopoli, 38 - 37058 Sanguinetto (VR) C.F. 82001890233

Tel. 0442 81079 – 81031

 e-mail: vric873005@istruzione.it - pec: vric873005@pec.istruzione.it
<http://www.icsanguinetto.edu.it>


Attrezzi e kit per l'orto e giardino	Kit di 24 buste di semi per ragazzi	02
Attrezzi e kit per l'orto e giardino	Kit di 50 buste di semi per giardinaggio	04
Attrezzi e kit per l'orto e giardino	Ortolino prezzemolo	12
Attrezzi e kit per l'orto e giardino	Ortolino menta	12
Attrezzi e kit per l'orto e giardino	Ortolino salvia	12
Attrezzi e kit per l'orto e giardino	Ortolino origano	12
Attrezzi e kit per l'orto e giardino	Spruzzini per piante - Set da 5 pezzi	02
Attrezzi e kit per l'orto e giardino	Innaffiatoio professionale 5 litri colore verde	10
Attrezzi e kit per l'orto e giardino	Innaffiatoio professionale 2 litri colore verde	10
Attrezzi e kit per l'orto e giardino	Pluviometro mm 245x 85	04
Attrezzi e kit per l'orto e giardino	Scopa saggina con manico in legno	02
Attrezzi e kit per l'orto e giardino	Scopa saggina per bambini con manico lunghezza cm 80	08
Attrezzi e kit per l'orto e giardino	Rastrello per bambini con manico lunghezza cm 81	10
Attrezzi e kit per l'orto e giardino	Sacco di terriccio universale 70 l	90
Attrezzi e kit per l'orto e giardino	Badile, manico cm 140	02
Attrezzi e kit per l'orto e giardino	Zappetta punta quadra e tridente lunghezza cm 29	10
Attrezzi e kit per l'orto e giardino	Badiletto per bambini con manico lunghezza cm 86	10
Attrezzi e kit per l'orto e giardino	Paletta lunghezza cm 32	50
Attrezzi e kit per l'orto e giardino	Telo PE di forzatura trasparente 2x5 metri	10
Attrezzi e kit per l'orto e giardino	Sacco "Ecobag" cm 48x35xh45 capacità 75 litri	10
Attrezzi e kit per l'orto e giardino	Carriola da giardino litri 110	01
Attrezzi e kit per l'orto e giardino	Etichetta diritta con gambo cm 6,0x4,0xh15 busta 10 pz	10
Serre e growroom	Smart garden - idroponica da banco	12
Serre e growroom	Orto rialzato 100 cm x 100 cm h 30	20
Serre e growroom	Serra Azalea colore grigio 4 ripiani cm 70x50xh158 telo incluso	04
Serre e growroom	Cubetti di lana di roccia	02
Serre e growroom	Tower Garden - Kit fertilizzanti A + B - Barattoli da 1L	02
Sensori e osservazione	Stazione meteo didattica portatile	01
Attrezzi e kit per l'orto e giardino	Narcissus large cupped Carlton	05
Attrezzi e kit per l'orto e giardino	Promo 20% Tulip. Flower	04

Scuola Secondaria di primo grado "A. Pasetto" Roncanova

TIPOLOGIE DI ATTREZZATURE	PRODOTTO	UNITÀ
Attrezzi e kit per l'orto e giardino	Guanti da giardino adulto L	08
Attrezzi e kit per l'orto e giardino	Guanti da giardino bimbo taglia S	12


ISTITUTO COMPRESIVO "G. NASCIMBENI"

via G. Sinopoli, 38 - 37058 Sanguinetto (VR) C.F. 82001890233

Tel. 0442 81079 – 81031

 e-mail: vrice873005@istruzione.it - pec: vrice873005@pec.istruzione.it
<http://www.icsanguinetto.edu.it>


Attrezzi e kit per l'orto e giardino	Zappetta L82 cm	02
Attrezzi e kit per l'orto e giardino	Sacco di terriccio universale 70 l	20
Attrezzi e kit per l'orto e giardino	Kit per l'osservazione del terreno	01
Attrezzi e kit per l'orto e giardino	Kit di 50 buste di semi per giardinaggio	02
Attrezzi e kit per l'orto e giardino	Fioriera in legno FSC 0,6x0,31x1,5m	08
Attrezzi e kit per l'orto e giardino	Hyacinth Mixed Colours	10
Attrezzi e kit per l'orto e giardino	Narcissus large cupped Carlton	20
Attrezzi e kit per l'orto e giardino	Galanthus – Snowdrops	15
Attrezzi e kit per l'orto e giardino	Promo 20% Tulip. Flower	11
Attrezzi e kit per l'orto e giardino	Orto appeso tre tasche cm 26x70	10
Serre e growroom	Smart garden serra idroponica	04
Sensori e osservazione	Stereomicroscopio, 10x-20x-40x, touch panel	02
Didattica green pluridisciplinare	Fischertechnik STEM Secondaria Energie Rinnovabili	02
Food	Piramide alimentare magnetica	02

Scuola Secondaria di primo grado "A. Manzoni" Sanguinetto

TIPOLOGIE DI ATTREZZATURE	PRODOTTO	UNITÀ
Attrezzi e kit per l'orto e giardino	Composter rapido capienza 280 litri	01
Attrezzi e kit per l'orto e giardino	Paletta lunghezza cm 32	25
Attrezzi e kit per l'orto e giardino	Zappetta punta quadra e tridente lunghezza cm 29	10
Attrezzi e kit per l'orto e giardino	Innaffiatoio professionale 5 litri colore verde	10
Attrezzi e kit per l'orto e giardino	Tube in PVC Gomitolo 30 m, diametro 2 mm	01
Attrezzi e kit per l'orto e giardino	Cuscini da lavoro	10
Attrezzi e kit per l'orto e giardino	Cestini per raccolta differenziata (4 bidoni)	01
Attrezzi e kit per l'orto e giardino	Sacco di terriccio universale 70 litri	83
Attrezzi e kit per l'orto e giardino	Viola Pack 4 piante	40
Attrezzi e kit per l'orto e giardino	Promo 20% Tulip. Flower	01
Attrezzi e kit per l'orto e giardino	Hyacinth Mixed Colours	01
Attrezzi e kit per l'orto e giardino	Hyacinth Blue Star	01
Attrezzi e kit per l'orto e giardino	Crocus Large Flowering Mixed Colours	01
Attrezzi e kit per l'orto e giardino	Galanthus – Snowdrops	01
Attrezzi e kit per l'orto e giardino	Basilico Italiano (Genovese) v.14	05
Attrezzi e kit per l'orto e giardino	Dragoncello	05
Attrezzi e kit per l'orto e giardino	Elicriso Italico v.14 Fresco Aroma	05
Attrezzi e kit per l'orto e giardino	Incenso/Plectra Extra v.14	05


ISTITUTO COMPRESIVO "G. NASCIMBENI"

via G. Sinopoli, 38 - 37058 Sanguinetto (VR) C.F. 82001890233

Tel. 0442 81079 – 81031

 e-mail: vric873005@istruzione.it - pec: vric873005@pec.istruzione.it
<http://www.icsanguinetto.edu.it>


Attrezzi e kit per l'orto e giardino	Menta Cubana v.14	05
Attrezzi e kit per l'orto e giardino	Lavanda v.14	05
Attrezzi e kit per l'orto e giardino	Timo Vulgaris v.14	05
Attrezzi e kit per l'orto e giardino	Erba Luigia/Limoncina v.14	05
Attrezzi e kit per l'orto e giardino	Pianta di Erba Pepe v.14	05
Attrezzi e kit per l'orto e giardino	Lemon Grass/Citronella v.14	03
Attrezzi e kit per l'orto e giardino	Anice v.14	05
Attrezzi e kit per l'orto e giardino	Salvia Officinalis v.14	05
Attrezzi e kit per l'orto e giardino	Pomodoro Datterino Lobello F1 Pack 6 piante	01
Attrezzi e kit per l'orto e giardino	Pomodoro lungo da conserva Decio F1 Pack 6 piante	01
Attrezzi e kit per l'orto e giardino	Melanzana Tonda Nera Fantast F1 Pack 6 piante	01
Attrezzi e kit per l'orto e giardino	Fragola rifior. Thelma & Louise Pack 6 piante	02
Attrezzi e kit per l'orto e giardino	Capsicum/Peperoncino Piccante v.13	06
Serre e growroom	Mattonella liscia in legno 50x100 h=3,8	28
Serre e growroom	Orto rialzato 100x100 h=30	18
Sensori e osservazione	Estrattore oli essenziali per microonde 100ml	01
Sensori e osservazione	Set 10 flaconi contagocce 10 ml	10
Sensori e osservazione	Stazione meteorologica da esterno	01
Didattica green pluridisciplinare	Kit completo energie rinnovabili per l'educazione - 5 sistemi diversi	01

 IL PROGETTISTA
Prof. Cristiano Mazzurana

