



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale



Follow the light of knowledge
Segui la luce della conoscenza

Istituto Comprensivo Statale
Renato Frascolla

Viale Jonio, n. 513 - TARANTO - Tel. 0997331891



Pec: taic830008@pec.istruzione.it
Peo: taic830008@istruzione.it

Cod. Mecc. TAIC830008
Www.frascolla.edu.it

Cod. Fisc. 90121860739
Cod. Univ. Fatt. UFAJ19

IST.COMP. FRASCOLLA

Prot. 0008614 del 28/07/2023

I-1 (Uscita)

All'USR per la Puglia
All'AT per la provincia di Taranto
Al Comune di Taranto
- uff. Pubblica Istruzione -

Al C. di I.
- v. mail -

Ai Genitori
- v. RE -

In Pubblicità legale
In sezione PON FESR 2014-2020
- Sito della scuola -

agli ATTI

- Fascicolo Gecodoc "Avviso FESR prot. n. AODGEFID/50636 del 27/12/2021 - "EDUGREEN"-

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” – **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”.

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

- PUBBLICITA' EX POST -

Codice identificativo progetto: 13.1.3A-FESRPON-PU-2022-92

Codice CUP: C59J21034470006

TITOLO del progetto: “Edugreen: laboratori di sostenibilità per il primo ciclo”

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

VISTO

Il 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" –;

- VISTO** l'**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" prot. n. 50636 del 27/12/2021 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;
- VISTA** la **candidatura** N. 1073556 50636 del 27/12/2021 - FESR REACT EU - Realizzazione di ambienti e laboratori per l'educazione e la formazione alla transizione ecologica presentata da questa Istituzione Scolastica in data 13/01/2022;
- VISTE** la **delibera** n. 2 del **Collegio** dei docenti del 13 gennaio 2022 e la **delibera** n. 25 del **Consiglio** di Istituto del 19 gennaio 2022, di **approvazione della partecipazione all'Avviso** prot. n. 50636 del 27 dicembre 2021 che, all'art. 5 punto 6, precisa che le deliberazioni possono essere acquisite anche in una fase successiva alla partecipazione, visto il particolare periodo emergenziale;
- VISTA** la **lettera di autorizzazione** del MI, prot. n. AOOGABMI - 0035942 del 24/05/2022 con la quale è stata comunicata la formale autorizzazione per l'avvio del progetto presentato da questa scuola;
- VISTO** il decreto di **assunzione in bilancio** prot. n. 8407 del 25/07/2022;
- VISTE** le disposizioni ed istruzioni per l'attuazione delle iniziative cofinanziate dai FSE-FESR 2014/2020;
- VISTE** le indicazioni del MIUR per la realizzazione dell'intervento;
- TENUTO CONTO** delle azioni di gestione finalizzate all'implementazione del progetto in parola e i relativi documenti agli atti della scuola,

COMUNICA

ai fini delle azioni di **informazione, pubblicità e disseminazione ex post**, che questa Istituzione scolastica ha implementato le azioni connesse con il Progetto PON FESR richiamato in oggetto e descritto nella seguente tabella

Sottoazione	Codice id. del Progetto	Titolo del Progetto	Totale Importo autorizzato	Importo utilizzato per forniture	Importo utilizzato per spese generali
13.1.3A	13.1.3A-FESR PON-PU-2022-92	Edugreen: laboratori di sostenibilità per il primo ciclo	€ 25.000,00	€ 22.728,60	€ 522,54

Il progetto, articolato in un unico modulo, ha permesso di incrementare la dotazione strumentale della scuola con l'acquisto di diverse tipologie di orti idroponici tecnologici da interno adatti agli alunni di scuola primaria e di scuola secondaria di I grado; sono stati inoltre acquistati kit per il funzionamento degli orti didattici. Gli orti idroponici sono stati sistemati nelle aule delle classi di scuola

primaria delle sedi di San Vito e di Lama mentre, per gli alunni di scuola secondaria, hanno trovato collocazione in ambienti laboratoriali dedicati alle STEM.

In particolare, sono state acquistate:

- N. 2 grandi serre idroponiche (Horto mio plus) per gli alunni di scuola secondaria di I grado che includono
 - la Struttura di coltivazione idroponica da interni con sostanze nutritive, strumenti di coltivazione e misura
 - 1 set di monitoraggio con Arduino MKR WiFi, shield ENV, sensori e software Dashboard open source facilmente configurabile
 - Set di contenuti per approfondimento tematico definiti su numerosi aspetti della coltivazione delle specie alimentari
 - Accesso alla piattaforma Wonderful Educators per i docenti, materiali didattici su didattica STEM e sostenibilità ambientale per tutto l'anno scolastico

- N. 7 serre da tavolo per gli alunni delle ultime classi di scuola primaria per la coltivazione idroponica di piante da seme e ortaggi. Ogni serra è dotata di:
 - lampada led per la crescita fino a 30 semi in un unico vassoio
 - vasca per la soluzione nutritiva
 - sistema di avviso del livello ideale
 - pompa per l'ossigenazione artificiale delle piante.

- N. 22 serre da tavolo per gli alunni delle prime classi di scuola primaria per la coltivazione di piante da seme, ortaggi, fiori. Ogni serra è composta da:
 - lampade a LED a controllo intelligente di ausilio alla crescita delle piante con regolazione dell'altezza in funzione delle piante in crescita;
 - la vasca per il contenimento della soluzione nutritiva;
 - 12 postazioni di coltivazione

- N. 1 set composto da minuteria terricci, numerosissimi semi e ricambi idroponici per l'utilizzo delle serre idroponiche.

Gli **obiettivi** che, attraverso il presente finanziamento, si raggiungeranno in modo completo a partire dal prossimo anno scolastico (2023/2024) sono:

- elevare la qualità della didattica e della formazione implementando il metodo scientifico, le metodologie innovative e laboratoriali, l'apprendimento cooperativo;
- costruire percorsi esperienziali STEM sulle tematiche della sostenibilità alimentare, con un approccio multidisciplinare, analogico e digitale;
- favorire l'assunzione di responsabilità e cura nei confronti dell'ambiente e dell'ecosistema;
- educare i bambini ad un corretto rapporto con il cibo e con l'ambiente rendendoli consapevoli dei grandi problemi globali legati all'alimentazione;
- costruire una "routine di gestione" per far comprendere agli alunni i problemi e le soluzioni legati alla coltivazione degli ortaggi e delle piccole piante da fiore e da frutto;
- favorire il coinvolgimento dei genitori e dei volontari, rafforzando il ruolo della scuola nella comunità.

Con le risorse disponibili per la copertura delle **spese generali** (Collaudo/regolare esecuzione, Pubblicità, Spese Organizzative e Gestionali) è stato corrisposto

- il compenso del Dirigente scolastico per l'attività di direzione e coordinamento;
- l'acquisto di N. 1 targa pubblicitaria.

In ottemperanza agli obblighi di trasparenza e massima divulgazione, tutti i documenti di interesse comunitario, relativi allo sviluppo del presente progetto (avvisi bandi, pubblicità, ecc.), sono stati pubblicati nelle specifiche sezioni del sito della scuola (pubblicità legale e AREA FSE - FESR) all'indirizzo <http://www.frascolla.edu.it>

La presente comunicazione, realizzata ai fini della pubblicizzazione/sensibilizzazione e a garanzia di visibilità, trasparenza e ruolo dell'Unione Europea, ha come obiettivo la diffusione nell'Opinione Pubblica della consapevolezza del ruolo delle Istituzioni con particolare riguardo a quelle Europee.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Prof.ssa *Gabriella Falcone*

firmato digitalmente ai sensi del D.lgs. 82/2005 e ss.mm.ii