



**ISTITUTO ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE**  
**“Alessandro Volta”**



Passaggio dei Picciotti, 1 - 90123 **Palermo** tel. 0916494211 fax 091474126  
 web: [www.iissvolta.edu.it](http://www.iissvolta.edu.it) - e-mail: [pais027002@istruzione.it](mailto:pais027002@istruzione.it)  
 PEC: pais027002@pec.istruzione.it  
 C.F. 80016540827



		<i>Ministero dell'Istruzione</i>		<b>UNIONE EUROPEA</b> Fondo sociale europeo Fondo europeo di sviluppo regionale
--	--	----------------------------------	--	---

Prot. n. 17421/4.5.--.

Palermo, 05/08/2022

U.S.R. SICILIA  
 DIREZIONE GENERALE  
 U.S.R. SICILIA  
 UFFICIO 1 - AMBITO TERRITORIALE  
 PER LA PROVINCIA DI PALERMO  
 A TUTTE LE ISTITUZIONI SCOLASTICHE  
 DI PALERMO E PROVINCIA  
 AL SINDACO DEL COMUNE DI PALERMO  
 AL PERSONALE DOCENTE  
 AL PERSONALE ATA  
 AGLI STUDENTI/ALLE STUDENTESSE  
 AI SIGG. GENITORI  
 UFFICIO PERSONALE  
 UFFICIO ACQUISTI  
 AI COMPONENTI IL CONSIGLIO DI ISTITUTO  
 AL DIRETTORE S.G.A.  
 ALBO ONLINE  
 SITO WEB: [www.iissvolta.edu.it](http://www.iissvolta.edu.it)

**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 13.1.4 – “LABORATORI GREEN, SOSTENIBILI E INNOVATIVI PER LE SCUOLE DEL SECONDO CICLO”. AUTORIZZAZIONE PROGETTO “LABORATORI GREEN, SOSTENIBILI E INNOVATIVI PER LE SCUOLE DEL SECONDO CICLO”**  
**CODICE PROGETTO: 13.1.4A-FESR PON-SI-2022-107**  
**CODICE CUP: J79J22000490006**

**IL DIRIGENTE SCOLASTICO**

**VISTO** l'Avviso quadro, prot. n. 950 del 31 gennaio 2017, concernente la definizione e la presentazione degli avvisi pubblici a valere del Fondo sociale europeo nell'ambito del Programma Operativo Nazionale "Per la Scuola" 2014-2020;

**VISTO** l'Avviso pubblico 1953 del 21/02/2017 emanato nell'ambito del programma Operativo Nazionale Plurifondo "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020, a titolarità del Ministero dell'istruzione, dell'Università e della Ricerca, approvato da parte della commissione Europea con decisione C(2014) n. 9952 del 17/12/2014 e successive modifiche approvate con la Decisione di esecuzione della Commissione del 18/12/2017 C(2017) n. 856;

**VISTI** i Regolamenti Europei n.1303/2013 recanti disposizioni comuni sui Fondi Strutturali e di investimento europei, il Regolamento (UE) n. 1301/2013 relativo al Fondo di Sviluppo Regionale (FESR) e il Regolamento (UE) n. 1304/2013 relativo al Fondo Sociale Europeo;

**VISTO** l'Avviso del Ministero dell'Istruzione (M.I.) Prot. n. n. AOODGEFID/50636 del 27/12/2021 - Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020 – 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 13.1.3 – "Edugreen: laboratori di sostenibilità per il primo ciclo" Azione 13.1.4 – "Laboratori green, sostenibili e innovativi per le scuole del secondo ciclo";

**VISTA** la candidatura N. 10760006 inoltrata da questo Istituto in data 21/01/2022;

**VISTO il Decreto Direttoriale n. 10 del 31/03/2022 del Ministero dell'Istruzione** - Unità di Missione del Piano Nazionale di ripresa e resilienza – P.O.N. "Per la Scuola – Competenze per l'apprendimento" – 2014/2020 di approvazione delle graduatorie dei progetti presentati ;

**VISTA** la Lettera Prot. n. AOOGABMI/35909 del 24/05/2022 - **del Ministero dell'Istruzione** - Unità di Missione del Piano Nazionale di ripresa e resilienza – P.O.N. "Per la Scuola – Competenze per l'apprendimento" – 2014/2020- indirizzata al Ds di questa Istituzione scolastica recante formale autorizzazione del progetto Codice: **13.1.4A-FESRPON-SI-2022-107**;

**VISTA** la nota MIUR prot. AOODGEFID/1588 del 13/01/2016 – Linee guida dell'autorità di gestione per l'affidamento dei contratti pubblici di servizi e forniture di importo inferiore alla soglia comunitaria e Allegati;

**VISTA** la nota MIUR prot. AOODGEFID 31732 del 25/07/2017 "Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020. Aggiornamento delle linee guida dell'Autorità di gestione per l'affidamento di contratti pubblici di servizi e forniture inferiori alla soglia comunitaria diramate con nota del 13/01/2016, n. 1588";

**VISTA** la nota MIUR prot. 11805 del 13/10/2016 "Fondi Strutturali di Investimento Europei (SIE) – programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020 – INFORMAZIONE E PUBBLICITA' – Disposizioni";

**VISTA** la nota MIUR prot. 3131 del 16/03/2017 “Fondi Strutturali di Investimento Europei (SIE) – programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020 – Fondo Sociale Europeo Azione 4.2 – Migliorare e sviluppare forme e contenuti dell’informazione e pubblicizzazione del Programma, degli interventi e dei suoi risultati. – Richiamo sugli adempimenti inerenti l’INFORMAZIONE e la PUBBLICITA’ per la Programmazione 2007/2013 e la Programmazione 2014/2020”;

**VISTE** le linee guida dell’ Autorità di Gestione e le disposizioni e istruzioni per la realizzazione degli interventi 2014- 2020;

**VISTE** le delibere degli OO.CC.;

**VISTO** il P.A. per l’esercizio finanziario 2022, approvato dal Consiglio di Istituto nella seduta del 27/01/2022;

**VISTO** il decreto del dirigente scolastico Prot.n. 17042 del 27/07/2022 di assunzione in bilancio dell’importo di € 130.000,00 del progetto " **Laboratori green, sostenibili e innovativi per le scuole del secondo ciclo**" " Codice: **13.1.4A-FESRPON-SI-2022-107**;

#### INFORMA

Che questa Istituzione scolastica è stata autorizzata ad attuare il Progetto Codice **13.1.4A-FESRPON-SI-2022-107**, nell’ambito dei 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 13.1.4 – “Laboratori green, sostenibili e innovativi per le scuole del secondo ciclo”, descritto nella seguente tabella:

<b>Sottoazione</b>	<b>Codice Progetto</b>	<b>Titolo Progetto</b>	<b>Importo Autorizzato</b>
13.1.4A	13.1.4A-FESRPON-SI-2022-107	Laboratori green, sostenibili e innovative per le scuole del secondo ciclo	<b>€ 130.000,00</b>

L’obiettivo del progetto è quello di realizzare o potenziare laboratori didattici per l’agricoltura 4.0 e per la coltivazione idroponica, di strumenti intelligenti e di precisione per il monitoraggio delle colture, di strumenti digitali per la qualità, la sicurezza alimentare, la tracciabilità dei prodotti, di strumenti e attrezzature innovative per la distribuzione, di beni, attrezzature adeguate all’agricoltura sostenibile, di strumenti per il compostaggio, di kit e strumenti per lo studio e la sperimentazione delle energie rinnovabili, di strumenti e attrezzature per l’alimentazione sana e sostenibile, nonché l’effettuazione di eventuali piccoli lavori per adattamento edilizio e/o per la preparazione del terreno, laddove necessari.

L'azione intende favorire la realizzazione nelle scuole del secondo ciclo, con l'utilizzo di tecnologie idroponiche, di sistemi digitali per il monitoraggio delle colture basati sull'IoT (Internet of Things), di strumenti digitali per la qualità, la sicurezza alimentare, la tracciabilità dei prodotti, laboratori per l'alimentazione sostenibile, laboratori per l'utilizzo delle energie rinnovabili e l'efficientamento energetico, laboratori sulla sostenibilità ambientale per lo studio e la sperimentazione degli impatti delle attività economiche sull'ambiente, sulla produzione dei rifiuti, sulla qualità dell'aria, sui consumi di acqua, energia, suolo e altre risorse naturali, e per il riciclaggio dei rifiuti.

**IL PROGETTO SARA' REALIZZATO ENTRO IL 20 DICEMBRE 2022.**

Per obbligo di trasparenza e della massima divulgazione, tutte le comunicazioni di interesse comunitario relative allo sviluppo del progetto autorizzato (Determine, Bandi, Avvisi, Pubblicità) saranno pubblicate all'albo nel sito di questo Istituto ( [www.iissvolta.edu.it](http://www.iissvolta.edu.it)).

**La realizzazione degli interventi e tutte le spese connesse sono rese possibili grazie al sostegno finanziario dell'Unione Europea attraverso il Fondo Sociale Europeo.**

Il presente avviso, realizzato ai fini della pubblicizzazione/sensibilizzazione ed 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 presente atto viene pubblicato all'albo pretorio on-line e sul sito del committente all'indirizzo: [www.iissvolta.edu.it](http://www.iissvolta.edu.it).

Il Dirigente scolastico  
(Dott.ssa Margherita Santangelo)\*  
Firmato digitalmente

*\*Documento firmato digitalmente secondo le indicazioni sulla dematerializzazione, ai sensi e per gli effetti dell'art. 20 comma 2 del d.lgs. 7 marzo 2005, n.82, "Codice dell'Amministrazione Digitale".*