



**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](mailto:pais027002@pec.istruzione.it)  
 C.F. 80016540827



**Unione Europea**  
 NextGenerationEU



*Ministero dell'Istruzione*



**Italiadomani**  
 PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

PROT. N. 32496/A19.d

Palermo, 27/12/2021

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: PROGETTO “SPAZI E STRUMENTI DIGITALI PER LE STEM” RELATIVO ALL’AVVISO PUBBLICO PROT. N. 10812 DEL 13 MAGGIO 2021 - PIANO NAZIONALE PER LA SCUOLA DIGITALE (PNSD). CUP: J79J21013270001**

**AZIONE DI COMUNICAZIONE, INFORMAZIONE, PUBBLICITÀ'**

**IL DIRIGENTE SCOLASTICO**

**VISTO** l'avviso pubblico prot. n. 10812 del 13 maggio 2021 “Spazi e strumenti digitali per le STEM”.  
 Decreti del direttore della Direzione Generale per i fondi strutturali per l'istruzione, l'edilizia scolastica e la scuola digitale 20 luglio 2021, n. 201 e 6 ottobre 2021, n. 321. Missione 4, Componente 1, Investimento 3.2., del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, relativa a “Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori”;

Scuola con Sistema di Gestione per la Qualità certificato  
 in conformità alla UNI EN ISO 9001:2015  
 certificato n. 17285/07/S del 25/05/2018



**VISTA** la candidatura n. 18261.0 del 10/06/2021 inviata per la partecipazione all'Avviso;

**VISTO** il Decreto M.I. N. 201 del 20/07/2021 e relativi allegati di pubblicazione della graduatoria dei progetti ammessi a finanziamento;

**VISTA** la nota del M.I. di autorizzazione del Progetto "Robotica industriale e Coding" Prot. N. **43717 del 10/11/2021** "Piano Nazionale per la Scuola Digitale (PNSD). Avviso pubblico prot. n. 10812 del 13 maggio 2021 "Spazi e strumenti digitali per le STEM". Decreti del direttore della Direzione Generale per i fondi strutturali per l'istruzione, l'edilizia scolastica e la scuola digitale 20 luglio 2021, n. 201 e 6 ottobre 2021, n. 321. Missione 4, Componente 1, Investimento 3.2., del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, relativa a "Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori". Nota di autorizzazione per l'attuazione del progetto".

**VISTA** la nota M.I. Prot. n. 44923 del 16/11/2021 recante ad oggetto "Piano Nazionale per la Scuola Digitale (PNSD). Avviso pubblico prot. n. 10812 del 13 maggio 2021 "Spazi e strumenti digitali per le STEM". Decreto direttoriale 20 luglio 2021, n. 201. Decreto del Ministro dell'istruzione 22 luglio 2021, n. 224. Comunicazione relativa alla generazione del CUP ai fini dell'ammissione a finanziamento delle scuole a seguito dello scorrimento della graduatoria";

**VISTO** il Progetto dal titolo "ROBOTICA INDUSTRIALE E CODING" volto all'acquisto di beni di consumo od altre tipologie di beni strumentali alla realizzazione dell'intervento, nello specifico:

- ❖ attrezzature per l'insegnamento del coding e della robotica educativa (robot didattici di ogni dimensione, set integrati e modulari programmabili con app, anche con motori e sensori, droni educativi programmabili);
- ❖ schede programmabili e kit di elettronica educativa (schede programmabili e set di espansione, kit e moduli elettronici intelligenti e relativi accessori);
- ❖ Strumenti per l'osservazione, l'elaborazione scientifica e l'esplorazione tridimensionale in realtà aumentata (kit didattici per le discipline STEM, kit di sensori sensoriali, calcolatrici grafico-simboliche, visori per la realtà virtuale, fotocamere 360° , scanner 3D);
- ❖ dispositivi per il making e per la creazione e stampa in 3D (stampanti 3D, plotter, laser cutter, ecc);
- ❖ software e app innovativi per la didattica digitale STEM.

### INFORMA

Che questa Istituzione scolastica è stata autorizzata ad attuare il **Progetto "ROBOTICA INDUSTRIALE E CODING" relativo all'Avviso Pubblico Prot. n. 10812 del 13 maggio 2021 - Piano Nazionale per la Scuola Digitale (PNSD). CUP: J79J21013270001** descritto nella seguente tabella

Titolo Progetto	Importo finanziato	Stato del Progetto
ROBOTICA INDUSTRIALE E CODING	<b>€ 16.000,00</b>	Approvato con nota prot. n. 43717 del 10.11.2021

Il Progetto intende promuovere la realizzazione di spazi laboratoriali e l'acquisto di strumenti digitali idonei a sostenere l'apprendimento curricolare e l'insegnamento delle discipline STEM (Scienze, Tecnologia, Ingegneria e Matematica).

L'innovazione delle metodologie di insegnamento e apprendimento delle STEM nella scuola rappresenta una sfida fondamentale per il miglioramento dell'efficacia didattica e per l'acquisizione delle competenze tecniche, creative, digitali, delle competenze di comunicazione e collaborazione, delle capacità di problem solving, di flessibilità e adattabilità al cambiamento, di pensiero critico.

**IL PROGETTO SARA' REALIZZATO ENTRO IL 30 SETTEMBRE 2022.**

Per obbligo di trasparenza e della massima divulgazione, tutte le comunicazioni 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)).

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".*