



I.I.S. - "F. FERRARA"- MAZARA  
Prot. 0010511 del 26/06/2023  
IV (Uscita)



AVVISO PUBBLICO PER LA REALIZZAZIONE DI SPAZI LABORATORIALI E PER LA  
DOTAZIONE DI STRUMENTI DIGITALI PER L'APPRENDIMENTO DELLE STEM PROT.  
10812 DEL 13/05/2021

MINISTERO DELL'ISTRUZIONE , DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA

**ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE "FRANCESCO FERRARA" C. M.: TPIS02600N**

Sezioni Associate: I.T.S.E. TPTD02601X – I.P.S.I.A TPRI026019

– Via San Pio da Pietrelcina, 4 – 91026 Mazara del Vallo (TP) - Cod .Fisc. n. 91030840812

–sito Web: [www.iisferramazara.it](http://www.iisferramazara.it) E-mail: [tpis02600n@istruzione.it](mailto:tpis02600n@istruzione.it)

–E-mail posta certificata: [tpis02600n@pec.istruzione.it](mailto:tpis02600n@pec.istruzione.it)



Mazara del Vallo

**Agli Istituti Scolastici della Provincia di**

**Trapani**

**All'USR Sicilia Direzione Generale**

**Palermo**

**ALL'USP**

**Ufficio XVIII- Ambito Territoriale**

**della Provincia di Trapani**

**Al Comune di Mazara del Vallo**

**Al Libero Consorzio Comunale di Trapani**

**Al Sito WEB della Scuola [www.iisferramazara.it](http://www.iisferramazara.it)**

**Alle famiglie degli allievi tramite piattaforma Scuolanext**

**Agli Atti della scuola**

**Ai quotidiani locali on –line**

**A Televallo**

**A Tele 8**

**All’Albo della Scuola**

Oggetto: Progetto “Una sfida con le STEM” CUP F99J21005110001 -Pubblicità finale

**IL DIRIGENTE SCOLASTICO**

VISTO il Piano nazionale per la scuola digitale (PNSD). Misure di attuazione per l’anno 2021. Decreto del Ministro dell’istruzione 30 aprile 2021, n. 147. Nota MIUR Dipartimento per il sistema educativo di istruzione e di formazione prot. n. 722 del 12/05/2021

VISTO l’Avviso pubblico per la realizzazione di spazi laboratoriali e per la dotazione di strumenti digitali per l’apprendimento delle STEM prot. 10812 del 13/05/2021 a cura del MIUR 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 proposta progettuale “Una sfida con le STEM” redatta ai sensi dell’Avviso pubblico per la realizzazione di spazi laboratoriali e per la dotazione di strumenti digitali per l’apprendimento delle STEM prot. 10812 del 13/05/2021 approvata dal Collegio dei Docenti nella seduta del 19/05/2021 e dal Consiglio di Istituto nella seduta del 19/05/2021

VISTO il Decreto Direttoriale 201 del 20/07/2021 a cura del MIUR 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 con il quale è approvata la graduatoria nazionale delle proposte progettuali pervenute a seguito dell’avviso pubblico 13 maggio 2021, prot. n. 10812, per la realizzazione di spazi laboratoriali e per la dotazione di strumenti digitali per l’apprendimento delle STEM, nell’ambito del Piano nazionale per la scuola digitale

VISTA la comunicazione prot.20531 del 21/07/2021 indirizzata alle Istituzioni scolastiche statali in posizione utile di graduatoria Avviso prot. n. 10812/2021 “Spazi e strumenti STEM” a cura del MIUR 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 avente 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 – Graduatoria dei progetti. Comunicazione relativa alla generazione del CUP ai fini dell’ammissione a finanziamento.

VISTA La nota Prot. n. 43717 del 10/11/2021, indirizzata alle Istituzioni scolastiche statali finanziate nell’ambito dell’Avviso prot. n. 10812/2021 “Spazi e strumenti STEM” a cura del MIUR 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 avente 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”. 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.

VISTO il decreto di assunzione in bilancio prot. n.15702 del 23/11/2021

VISTA le delibere degli OO. CC. del 19/11/2021 di inserimento del progetto nel PTOF

VISTA la Variazione di bilancio n.21 del 17/11/2021

VISTA la delibera del Consiglio di Istituto n.10 della seduta del 19/11/2021 di approvazione della variazione di bilancio n.21

VISTA la ODA n. 3098135 CIG Z56370AF7F

### COMUNICA

La conclusione del progetto “Una sfida con le Stem” CUP F99J21005110001.

Priorità di investimento	Azione		
Piano nazionale per la scuola digitale (PNSD). Misure di attuazione per l’anno 2021. Decreto del Ministro dell’istruzione 30 aprile 2021 n. 147	Spazi laboratoriali e strumenti digitali per le STEM		
Ditta aggiudicataria	Importo aggiudicazione	Strumentazioni acquistate	
Campustore Srl	12.818,54 euro	1 robot umanoide NAO che permette di creare esperienze di classe uniche e interattive e che rappresenta il complemento ideale per insegnare coding e robotica	
		25 calcolatrici grafiche di nuova generazione che ampliano in modo efficace l’approccio pratico e diretto alle richieste concettuali, facilitano l’esplorazione e la scoperta di concetti propri della matematica, delle scienze e di tutte le discipline STEM	
		25 Visori Vr 3D per Realtà Virtuale (Occhiali realtà virtuale per Smartphone Apple Android) per realtà immersive e metaverso	
		2 TINKERKIT BRACCIO ROBOTICO ARDUINO che consistono in 2 kit di montaggio che permette di costruire il Braccio Robotico Tinkerkit:è un braccio robotico	

		che può essere assemblato in moltissimi modi. Il braccio può essere assemblato in numerose versioni
		ARDUINO EXPLORE IOT KIT che è un Kit con il quale gli studenti delle scuole secondarie di secondo grado possono creare i loro primi dispositivi connessi in modo semplice e veloce, seguendo passo-passo i contenuti didattici su 10 progetti ed esperimenti creativi e coinvolgenti.

Tutto il progetto mira a sostenere l'apprendimento curricolare e l'insegnamento delle discipline STEM (Scienze, Tecnologia, Ingegneria e Matematica). Il potenziamento dell'apprendimento delle STEM costituisce una priorità dei sistemi educativi a livello globale sia per educare le studentesse e gli studenti alla comprensione più ampia del presente e alla padronanza dagli strumenti scientifici e tecnologici necessari per l'esercizio della cittadinanza sia per migliorare e accrescere le competenze richieste dall'economia e dal lavoro.

Il Dirigente Scolastico  
Caterina Licia Ingrasciotta