



I.I.S. - "F. FERRARA"- MAZARA  
Prot. 0000004 del 03/01/2022  
(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 ex ante

### **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

### RENDE NOTO

il finanziamento relativo al progetto “Una sfida con le STEM” CUP F99J21005110001 secondo la seguente tabella:

Priorità di investimento	Azione	Progetto	Finanziamento
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	“Una sfida con le STEM” CUP F99J21005110001	€ 16.000

Il Progetto prevede l’acquisto di attrezzature per l’insegnamento del coding e della robotica educativa (robot didattici, 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 modulari, calcolatrici grafico-simboliche.

Software e app innovativi per la didattica digitale delle STEM

L’ambiente di apprendimento che si intende allestire è funzionale alla realizzazione di esperienze sperimentali funzionali alla dimostrazione di leggi scientifiche. Caratteristica delle metodologie che animeranno il predetto ambiente è quella del modello costruttivista che vede gli allievi "costruttori" delle loro competenze per arrivare ad un sapere significativo. Si vuole realizzare un laboratorio mobile per la Realtà Virtuale. Il progetto verrà realizzato entro il 30/09/2022

Il Dirigente Scolastico

Caterina Licia Ingrasciotta