



Unione Europea  
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione



**Italiadomani**  
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

PIANO NAZIONALE  
**SCUOLA**  
**digitale**

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE - "VAL CENO"-BARDI  
Prot. 0003783 del 19/07/2023  
VI-2 (Uscita)



## ISTITUTO COMPRENSIVO VAL CENO

Via Cardinale Antonio Samorè, 4 – 43032 Bardi

Tel. 0525 72369 – Fax 0525 733456

email : [pric81000e@istruzione.it](mailto:pric81000e@istruzione.it)

[Pec: pric81000e@pec.istruzione.it](mailto:pric81000e@pec.istruzione.it)

[Indirizzo web: http://ievalceno.edu.it](http://ievalceno.edu.it)

Bardi, 19 luglio 2023

**Alle famiglie del plesso di Varsi**

### OGGETTO: azione di pubblicità

**Progetto PNSD “Spazi e strumenti digitali per le STEM” - 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” CUP: C19J21047760001**

Gentili famiglie, L’Istituto Comprensivo “Val Ceno” ha aderito al Progetto PNSD “Spazi e strumenti digitali per le STEM” cioè, grazie ad un finanziamento di € 16.000,00, ha comportato l’acquisto di tecnologie Stem per la scuola primaria e secondaria.

L’utilizzo di questi strumenti nella didattica di base su percorsi di apprendimento basati sull’idea di educare gli studenti in quattro discipline specifiche - scienza, tecnologia, ingegneria e matematica - in un approccio interdisciplinare e applicato. Questo permetterà agli alunni del plesso di Varsi di sperimentare in modo innovativo e non convenzionale l’approccio a queste discipline, attraverso per esempio il coding per lo sviluppo del pensiero computazionale e iniziare i ragazzi alla programmazione.

Il materiale acquistato è stato il seguente:

CATEGORIA PRODOTTO	NOME PRODOTTO	N° PEZZI
Robot didattici	Matatalab Coding Set + modulo Sensori	1
Robot didattici	LEGO® Education SPIKE Essential Set - per mezza classe	1
Robot didattici	Robo Wunderkind Set di base	1
Robot didattici	iRobot Education Root rt1 - Half class pack (6 robot)	1
Robot didattici	Makeblock - mBot2 Kit per mezza classe	1
Robot didattici	LEGO Education SPIKE Prime - Set plus per 8 studenti	1
Kit e moduli elettronici intelligenti e relativi accessori	littleBits - STEAM+ Kit per mezza classe	1
Kit e moduli elettronici intelligenti e relativi accessori	Makeblock - Neuron Explorer Kit	2

CATEGORIA PRODOTTO	NOME PRODOTTO	N° PEZZI
Schede programmabili e set di espansione	Makeblock - Halocode Class pack (12 schede)	1
Schede programmabili e set di espansione	Arduino Starter Kit Classroom Pack	2
Schede programmabili e set di espansione	Makey Makey Classroom Kit	1
Fotocamere 360°	Fotocamera a 360° 4k Ricoh Theta SC2 (14Mpx)	1
Kit didattici per le discipline STEM	Blips New Labkit2	2
Kit didattici per le discipline STEM	Parco delle competenze STEAM	1
Kit didattici per le discipline STEM	Strawbees - Kit STEAM per la classe	1
Kit didattici per le discipline STEM	Makeblock - mBuild AIoT Creator Add-on pack	1
Kit didattici per le discipline STEM	fischertechnik STEM Secondaria - Energie Rinnovabili	1
Kit didattici per le discipline STEM	POLYDRON - SET MISTO 3 (520 PEZZI)	1
Visori per la realtà virtuale	Visore VR 3D per smartphone	4
Plotter e laser cutter	Cricut Maker - Plotter da taglio e incisione	1
Scanner 3D	Scanner 3D Matter and form V2 - Quickscan	1
Stampanti 3D	Stampante 3D CampuSprint3D Guider IIs	1
Software e app innovativi per la didattica digitale delle STEM	CoSpaces EDU Pro 30 - Licenza 2 anni (30 utenti)	1
Schede programmabili e set di espansione	micro:bit V2 - Small Classroom Pack (10 kit)	1
Schede programmabili e set di espansione	Arduino Oplà IoT Kit	2

Partendo da questo progetto, grazie alla collaborazione del Comune di Varsi, che sta riqualificando l'ex palestrina interna, a partire dall'anno scolastico prossimo il plesso potrà contare su un nuovo ed ampio spazio perfettamente attrezzato grazie all'acquisto di un monitor interattivo da 75" tramite il progetto europeo Pon Fesr "Digital board: trasformazione digitale nella didattica e nell'organizzazione" e ad arredi, in corso di acquisto tramite i fondi messi a disposizione del PNRR "Scuola 4.0 Trasformazione delle aule in ambienti innovativi di apprendimento"

Cordiali saluti

Il Dirigente Scolastico  
Dott. Gianluca Catalano  
Documento firmato digitalmente