



Unione Europea  
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

## ISTITUTO di ISTRUZIONE SUPERIORE "Ettore Majorana"

Via A.De Gasperi,1 67051 Avezzano (AQ)

Tel. 086322570 , Fax 086321210

Cod. Fisc. 81005180666 - Cod. Mecc. AQIS01400C

e-mail: [AQIS01400C@istruzione.it](mailto:AQIS01400C@istruzione.it)

e-mail pec: [AQIS01400C@pec.istruzione.it](mailto:AQIS01400C@pec.istruzione.it)

[www.itisavezzano.it](http://www.itisavezzano.it)

All'albo online  
All'Amministrazione Trasparente

**Oggetto: Determina a contrarre - risorse PNSD STEM PER LA REALIZZAZIONE DI SPAZI  
LABORATORIALI E PER LA DOTAZIONE DI STRUMENTI DIGITALI PER L'APPRENDIMENTO DELLE STEM  
CUP: F39J21007170001**

**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".**

### IL DIRIGENTE SCOLASTICO

- VISTA** la Legge 107/2015 e, in particolare, il c. 56 del' art. 1 che prevede l'adozione, da parte del MIUR, del Piano Nazionale Scuola Digitale (PNSD);
- VISTO** il D.M. 851/2015 con cui è stato adottato il PNSD;
- VISTO** l'Avviso pubblico prot. n. 10812 del 13 maggio 2021;
- CONSIDERATA** la nota d' autorizzazione del Progetto n.43717 del 10/11/2021;
- VISTO** il Programma Annuale, e.f. 2022 come deliberato dal Consiglio di Istituto;
- VISTO** che, ai sensi dell'art. 10, comma 5 del D.I. n. 129/2018, competono al Dirigente Scolastico le variazioni al Programma Annuale conseguenti ad entrate finalizzate;
- VISTO** il R.D. 18 novembre 1923 n. 2440, recante "Nuove disposizioni sull'amministrazione del Patrimonio e la Contabilità generale dello Stato";
- VISTA** la Legge 7 agosto 1990 n. 241 "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi e ss.mm.ii.";
- VISTO** il D. Lgs 165/2001, recante "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche" e ss.mm.ii.;
- VISTE** le disposizioni di cui alla legge del 6 novembre 2012 n. 190, recante "Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità della Pubblica Amministrazione";
- VISTO** il D. Lgs 18 aprile 2016 n. 50, così come novellato dal D. Lgs. 19 aprile 2017 n. 56 e dal Decreto Sblocca Cantieri, convertito con modificazioni nella Legge 14 giugno 2019 n. 55;
- VISTO** il Decreto 28 agosto 2018, n. 129, recante "Istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche, ai sensi dell'art. 1, comma 143 della legge 13 luglio 2015 n. 107";

- VISTO** l'art. 32, comma 2 del D. Lgs. n. 50/2016, il quale dispone che, prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le stazioni appaltanti, in conformità ai propri ordinamenti, decretano o determinano di contrarre, individuano gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte;
- RICHIAMATO** l'art. 36, comma 2, lettera a) del D. Lgs 18 aprile 2016 n. 50 per il quale "le stazioni appaltanti procedono all'affidamento di lavori, servizi e forniture di importo inferiore a 40000 euro, mediante affidamento diretto (anche senza previa consultazione di due o più operatori economici) o per lavori in amministrazione diretta";
- RICHIAMATE** le LINEE GUIDA ANAC n. 4/2016, aggiornate con delibera del Consiglio n. 206 del 1 marzo 2018 e aggiornate con delibera del Consiglio n. 636 del 10 luglio 2019;
- TENUTO CONTO** delle funzioni e dei poteri del Dirigente scolastico in materia negoziale, come definiti dall'art. 25, comma 2 del D. Lgs. 30 marzo 2001, n. 165 e dell'art. 1 comma 78 della legge n. 107 del 2015;
- VISTA** **la Delibera del Consiglio d'Istituto n.12 del 28/12/2021 con la quale è stato approvato il P.T.O.F. per gli anni scolastici 2019/2022;**
- VISTA** **la Delibera del Consiglio d'Istituto n.24 del 14/02/2022 di approvazione del Programma Annuale dell'Esercizio finanziario 2022;**
- CONSIDERATO** l'art. 1 comma 449 della Legge n. 296 del 2006, come modificato dall'art. 1 comma 495 della Legge n. 208 del 2015, che prevede che tutte le amministrazioni statali centrali o periferiche, ivi comprese le scuole di ogni ordine e grado, sono tenute ad approvvigionarsi utilizzando le convenzioni stipulate da Consip S.P.A.;
- VISTO** il Regolamento approvato dal Consiglio d'Istituto con il quale sono stati definiti criteri e limiti all'attività negoziale del Dirigente scolastico, oltre € 10000 e entro € 40000;

## DETERMINA

### Art. 1

Le premesse fanno parte integrante del presente provvedimento.

### Art. 2

Attività didattiche e materiali funzionali ad esse sono dettagliati all'art. 3.

### Art. 3

L'importo complessivo della fornitura dei beni funzionali è pari a € 16.000,00, incluse spese per il personale per un importo massimo di € 800,00, articolato come segue:

<b>categoria</b>	<b>nome</b>	<b>n.</b>
robot didattici	makeblock - mbot2	<b>12</b>
robot didattici	braccio robotico - Dobot	<b>1</b>

robot didattici	braccio robotico -Tinkerkit	<b>1</b>
robot didattici	<b>Robot mod.LEGO Education SPIKE prime</b>	<b>1</b>
schede programmabili e set di espansione	Arduino explore IOT kit	<b>10</b>
schede programmabili e set di espansione	arduino – science kit phisich	<b>10</b>
schede programmabili e set di espansione	arduino engineering kit rev2	<b>2</b>
schede programmabili e set di espansione	Scheda Halo code	<b>3</b>
Kit e moduli elettronici intelligenti e relativi accessori	smart camera for makeblock	<b>6</b>
Kit e moduli elettronici intelligenti e relativi accessori	Kit Education Halocode con sensori AI e IoT	<b>1</b>
kit didattici x le discipline stem	arduino CTC go – core module	<b>1</b>
kit didattici x le discipline stem	microbit v2 – classroom kit (10pz)	<b>1</b>
kit didattici x le discipline stem	arduino ctc 101 full	<b>1</b>
fotocamera 360*	Fotocamera 4k ricoh theta CS2	<b>1</b>
Stampante 3D	<b>mCreate 2.0</b>	<b>1</b>
computer tascabile	<b>Grove inventor KIT</b>	<b>1</b>

#### **Art. 4**

La spesa sarà imputata, nel Programma Annuale, sull'Attività A03/22 che presenta un'adeguata e sufficiente disponibilità finanziaria.

#### **Art. 5**

Saranno avviate le indagini di mercato volte a verificare la presenza di convenzioni Consip attive per l'area merceologica dei beni da acquistare, in caso di esito negativo saranno avviate indagini di mercato mediante consultazione di cataloghi e/o richiesta preventivi a due operatori.

#### **Art. 6**

Espletati i controlli e acquisite le dichiarazioni dell'operatore economico aggiudicatario, ai sensi degli artt. 80-83 del D. Lgs 50/2016, si procederà a Ordine di Acquisto su MEPA.

#### **Art. 7**

Ai sensi del D. Lgs 50/2016 il Responsabile unico del procedimento (RUP) è il Dirigente Scolastico, prof. Piero Buzzelli.

Dirigente Scolastico  
prof. Piero Buzzelli