



**ISTITUTO COMPRENSIVO EX "S.M. PASCOLI"**  
Via Parini, 1 - 75100 MATERA

Cod. Ministeriale: MTIC82700A / E-mail: [mtic82700a@istruzione.it](mailto:mtic82700a@istruzione.it) / Pec: [mtic82700a@pec.istruzione.it](mailto:mtic82700a@pec.istruzione.it)  
C.F.: 93051600778 / Sito: [www.icpascolimatera.edu.it](http://www.icpascolimatera.edu.it) / Telefono: 0835.386254

Matera, 15/11/2022

Avviso Pubblico prot. n. 10812 del 13/05/2021

**AVVISO PUBBLICO PER LA REALIZZAZIONE DI SPAZI LABORATORIALI E PER LA DOTAZIONE  
DI STRUMENTI DIGITALI PER L' APPRENDIMENTO DELLE STEM**

**CUP:** H19J21012140001

**Determina a contrarre**

**Il Dirigente Scolastico**

**VISTO** l'Avviso Pubblico prot. n. 10812 del 13/05/2021, avente la finalità di promuovere la realizzazione di spazi laboratoriali e la dotazione di strumenti digitali idonei a sostenere l'apprendimento curricolare e l'insegnamento delle discipline STEM (Scienze, Tecnologia, Ingegneria e Matematica) da parte delle scuole;

**VISTA** la nota prot. n. 71643 del 29/08/2022, con la quale questo Istituto è stato autorizzato ad attuare l'iniziativa progettuale di cui all'Avviso Pubblico prot. n. 10812 del 13/05/2021, nel rispetto dei contenuti previsti nel piano di candidature presentato in data 14 Giugno 2021, per l'importo complessivo di €. 16.000,00, di cui €. 15.200,00 per l'acquisto di beni e attrezzature per l'apprendimento delle STEM ed €. 800,00 per le spese tecniche e di gestione amministrativa poste in essere;

**VISTA** la deliberazione del Consiglio di Istituto n. 37 del 22/09/2022, con la quale è stata autorizzata l'acquisizione al Programma Annuale per l'E.F. 2022 della somma di €. 16.000,00 per la realizzazione dell'iniziativa progettuale di cui all'Avviso Pubblico prot. n. 10812 del 13/05/2021;

**VISTO** in particolare l'art. 1, comma 2, lettera a) del D.L. n. 76/2020, ai sensi del quale "Fermo quanto previsto dagli articoli 37 e 38 del decreto legislativo n. 50 del 2016, le stazioni appaltanti procedono all'affidamento delle attività di esecuzione di lavori, servizi e forniture, nonché dei servizi di ingegneria e architettura, inclusa l'attività di progettazione, di importo inferiore alle soglie di cui all'articolo 35 del decreto legislativo n. 50 del 2016 secondo le seguenti modalità: ((a) affidamento diretto per lavori di importo inferiore a 150.000 euro e per servizi e forniture, ivi compresi i servizi di ingegneria e architettura e l'attività di progettazione, di importo inferiore a 75.000 euro";

**VISTO** in particolare l'art. 51, comma 1, del D.L. n. 77/2021, ai sensi del quale "Al decreto-legge 16 luglio 2020, n. 76, convertito, con modificazioni, dalla legge 11 settembre 2020, n. 120, sono apportate le seguenti modificazioni: a) all'articolo 1: 1) al comma 1, le parole «31 dicembre 2021» sono sostituite dalle seguenti: «30

giugno 2023»; 2) al comma 2: 2.1. la lettera a) e' sostituita dalla seguente: «a) affidamento diretto per lavori di importo inferiore a 150.000 euro e per servizi e forniture, ivi compresi i servizi di ingegneria e architettura e l'attività di progettazione, di importo inferiore a 139.000 euro. In tali casi la stazione appaltante procede all'affidamento diretto, anche senza consultazione di più operatori economici, ((fermi restando)) il rispetto dei principi di cui all'articolo 30 del codice dei contratti pubblici di cui al decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, ((e l'esigenza che siano scelti soggetti in possesso di pregresse e documentate esperienze analoghe a quelle oggetto di affidamento, anche individuati tra coloro che risultano iscritti in elenchi o albi istituiti dalla stazione appaltante, comunque nel rispetto del principio di rotazione»;

**TENUTO CONTO** che, in considerazione della peculiarità del progetto candidato da questo Istituto, ai fini dell'attuazione del medesimo, appare inderogabilmente necessario procedere unitariamente all'acquisizione dei beni strumentali e delle attrezzature scientifiche, come individuate in sede di progettazione, attraverso il loro specifico reperimento a mezzo di fornitori specializzati;

**RILEVATA** l'assenza di convenzioni CONSIP S.p.A. attive per la fornitura che si intende acquisire;

**RILEVATA** l'esigenza di indire, in relazione all'importo finanziario, la procedura per l'acquisizione dei beni strumentali e delle attrezzature scientifiche necessari per la realizzazione del progetto candidato da questo Istituto attraverso il M.E.P.A. utilizzando lo strumento negoziale della TRATTATIVA DIRETTA (*ex artt. 36, comma 2, lett. a) e 58 del D. Leg.vo 18 Aprile 2016 n. 50 e ss.mm.ii.*);

**CONSIDERATO** che sulla base delle indagini di mercato svolte tra le Imprese presenti sulla piattaforma ACQUISTINRETE PA è risultato che l'operatore economico rispetto al quale procedere con la TRATTATIVA DIRETTA [(cfr. LUCANA SISTEMI S.r.l. / Matera)] è in grado di fornire i beni strumentali e le attrezzature scientifiche richieste, essendo operatore economico specializzato nel settore, che garantisce altresì soluzioni conformi alle aspettative dell'Istituto in termini di:

- Tempi di consegna / spedizione.
- Oneri di consegna / spedizione.
- Tempi di sostituzione beni / servizi / forniture difettose.
- Oneri per sostituzione beni / servizi / forniture difettose.
- Tempi di assistenza / verifica forniture.
- Oneri per assistenza / verifica forniture.
- Distanza chilometrica di depositi / magazzini dalla sede di consegna.
- Vantaggiosità dei prezzi proposti ed offerti.

Tutto ciò visto e rilevato, che costituisce parte integrante del presente decreto;

**VERIFICATO** il rispetto del principio generale di rotazione, di cui all'art. 36, comma 1, del D. Leg.vo 18/04/2016 n. 50;

## **DETERMINA**

### **Art. 1 Oggetto**

Si dispone l'avvio delle procedure per l'acquisizione dell'offerta tecnico / economica (*ex artt. 36, comma 2, lett. a) e 58 del D. Leg.vo 18 Aprile 2016 n. 50 e ss.mm.ii.*), finalizzata all'acquisto dei beni strumentali / attrezzature scientifiche necessari per la realizzazione del progetto candidato da questo Istituto con riferimento all'Avviso Pubblico prot. n. 10812 del 13/05/2021, attraverso la TRATTATIVA DIRETTA, utilizzando il MERCATO ELETTRONICO:

FORNITURA PRINCIPALE, COMPRENSIVA DEI BENI DI SEGUITO SPECIFICATI

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo (al netto di IVA)	Importo (IVA compresa)
	<b>ROBOT DIDATTICI</b> MBOT 2 (con chiavetta bluetooth) ultimo modello wifi	12	2.040,00	2.488,80
	<b>SET INTEGRATI E MODULARI PROGRAMMABILI CON APP</b> Arduino Starter Kit	12	1.380,00	1.683,60
	<b>SCHEDE PROGRAMMABILI E SET DI ESPANSIONE</b> Set espansione per robot MBOt2	6	192,00	234,24
	<b>KIT E MODULI ELETTRONICI INTELLIGENTI E RELATIVI ACCESSORI</b> Kit 37 sensori in 1 per Arduino	6	216,00	263,52
	<b>KIT DIDATTICI PER LE DISCIPLINE STEM</b> I fenomeni chimici	1	480,00	585,60
	<b>KIT DIDATTICI PER LE DISCIPLINE STEM</b> Introduzione alla Biologia	1	460,00	561,20
	<b>KIT DIDATTICI PER LE DISCIPLINE STEM</b> MODELLI MOLECOLARI CHIMICA ORGANICA E INORGANICA PER INSEGNANTE	1	70,00	85,40
	<b>KIT DIDATTICI PER LE DISCIPLINE STEM</b> Microscopio biologico monolare dual 1000x con telecamera	1	530,00	646,60
	<b>KIT DIDATTICI PER LE DISCIPLINE STEM</b> KIT DIDATTICO COLORAZIONI PER MICROSCOPIA	1	590,00	719,80
	<b>KIT DI SENSORI MODULARI</b> Ecowitt WH0291 pianta di umidità del terreno tester misuratore di umidità del terreno sensore digitale con display LCD per prato giardino cura delle piante in vaso per interni ed esterni	1	50,00	61,00
	<b>CALCOLATRICI GRAFICOSIMBOLICHE</b> TEXAS INSTRUMENTS Calcolatrice grafica TI-Nspire CX II-T	1	180,00	219,60
	<b>VISORI PER LA REALTÀ VIRTUALE + App (come previsto dal BANDO)</b> Visori Meta Quest 2 - 128GB con valigia e 10 lezioni (kit da 6 minimo per ottenere la valigia con le app)	6	5.400,00	6.588,00
	<b>TAVOLO</b> Tavolo Motris Giotto – Struttura ribaltabile	1	466,02	568,54
	<b>INVENTION KIT</b> <b>Arduino BYOR</b>	3	405,00	494,10
	<b>TOTALE</b>		12.459,02	15.200,00

In considerazione della migliororia sui prezzi dei beni offerti dall'Impresa LUCANA SISTEMI S.r.l. / Matera sul costo complessivo di €. 15.200,00 (IVA Compresa), per l'importo pari ad €. 135,00 oltre IVA al 22%, questo Istituto acquisisce i beni strumentali / attrezzature di seguito indicati:

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo	Importo
-----------	-------------	----------	---------	---------

			(al netto di IVA)	(IVA compresa)
	<b>INVENTION KIT Arduino BYOR</b>	1	135,00	164,70

L'operatore economico da invitare alla procedura è stato individuato mediante indagine di mercato tra gli operatori specializzati, tenuto conto della presenza sul MERCATO ELETTRONICO.

### **Art. 2 Criterio di aggiudicazione**

Il criterio di scelta del contraente è quello dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 95 del D. Leg.vo n. 50/2016 e ss.mm.ii. nel rispetto dei coefficienti indicati nelle premesse, di seguito sintetizzati:

- Ottimizzazione dei risultati in termini di unitarietà dell'azione da perseguire.
- Formazione e addestramento del personale all'uso dei beni strumentali / attrezzature scientifiche, compresi nell'acquisto.
- Tempi e modalità di realizzazione / consegna / spedizione.
- Oneri di realizzazione / consegna / spedizione.
- Tempi di sostituzione beni / servizi / forniture difettose.
- Oneri per sostituzione beni / servizi / forniture difettose.
- Tempi di assistenza / verifica forniture.
- Oneri per assistenza / verifica forniture.
- Distanza chilometrica di depositi / magazzini dalla sede di consegna.
- Vantaggiosità dei prezzi proposti ed offerti.

### **Art. 3 Importo**

L'importo a base della procedura per l'acquisizione degli specifici beni strumentali e attrezzature scientifiche richiesti di cui all'art. 1 non può superare le somme previste, ovvero la somma complessiva di €. 15.200,00 IVA Compresa.

### **Art. 4 Tempi di esecuzione**

La fornitura degli specifici beni strumentali e attrezzature scientifiche richiesti dovrà essere realizzata nei tempi indicati nella Lettera di Invito allegata alla TRATTATIVA DIRETTA ed al Contratto conseguente.

La Lettera di Invito conterrà le disposizioni del disciplinare a cui attenersi in sede di accettazione della TRATTATIVA DIRETTA da parte dell'Impresa concorrente e di stipula del conseguente Contratto.

### **Art. 5 Approvazione atti allegati**

Si approva la lettera di invito da allegare alla TRATTATIVA DIRETTA ed al relativo Contratto.

### **Art. 6 Responsabile del Procedimento**

Ai sensi dell'art. 53 del D. Leg.vo n. 50/2016 e ss.mm.ii. e dell'art. 5 della Legge n. 241/1990 e ss.mm.ii., è nominato Responsabile del Procedimento il Dirigente Scolastico – Prof. Michele Ventrelli.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO  
Michele VENTRELLI

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D. Leg.vo n. 82/2005 e norme collegate