



CENTRO PROVINCIALE ISTRUZIONE ADULTI  
"C.P.I.A. 1 – FOGGIA"

Via L. Sbano, 5/B- 71122 Foggia  
Cod. Min: FGMM15400A - Cod. Fisc.: 94097430717  
email: fgmm15400a@istruzione.it – fgmm15400a@pec.istruzione.it  
Website: www.cpia1foggia.edu.it Tel. 0881-310045



Prot. n. 9167 del 23/11/2022

All'Albo

All'Amministrazione trasparente

**Determina n. 79**

**OGGETTO: Determina per acquisto di materiale per 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 18 febbraio 2022, n. 42.**

**CUP: C79J21054020001**

**Codici C.I.G.: Z3138BA0ED**

**Codice Univoco UFR9BH**

**IL DIRIGENTE SCOLASTICO**

- Vista** la Legge 7 agosto 1990, n. 241 "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi" e s.m.i.;
- Visto** il D. Lgs. n.165 del 30 marzo 2001 recante "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche" e successive modifiche e integrazioni;
- 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 (cd. Decreto correttivo) e dal Decreto Sblocca Cantieri, convertito con modificazioni dalla 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'articolo 1, comma 143, della legge 13 luglio 2015, n. 107;
- Visto** l'art. 32, comma 2 del D. Lgs. 18 aprile 2016, n. 50, 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, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte";
- Richiamato** l'art. 36, comma 2, lett. a, del D. Lgs. 18 aprile n. 50 per il quale "le stazioni appaltanti procedono all'affidamento di lavori, servizi e forniture di importo inferiore alle soglie di cui all'articolo 35, secondo le seguenti modalità: per affidamenti di importo inferiore a 40.000 euro, mediante affidamento diretto (anche senza previa consultazione di due o più operatori economici) o per i lavori in amministrazione diretta";
- Richiamate** le LINEE GUIDA ANAC n. 4/2016, aggiornate con delibera del Consiglio n. 206 del 1 marzo 2018 e delibera del Consiglio n. 636 del 10 luglio 2019;
- Richiamate** le istruzioni di carattere generale relative all'applicazione del Codice dei Contratti Pubblici di cui al Quaderno n. 1 (ed. giugno 2019);
- Tenuto conto** delle funzioni e dei poteri del Dirigente Scolastico in materia negoziale, come definiti dall'art. 25,

CENTRO PROVINCIALE ISTRUZIONE ADULTI  
"C.P.I.A. 1 – FOGGIA"Via L. Sbano, 5/B- 71122 Foggia  
Cod. Min: FGMM15400A - Cod. Fisc.: 94097430717  
email: fgmm15400a@istruzione.it – fgmm15400a@pec.istruzione.it  
Website: www.cpia1foggia.edu.it Tel. 0881-310045

- Vista** comma 2, del D. Lgs. 30 marzo 2001, n. 165 e dell'art. 1, comma 78, della legge n. 107 del 2015; la delibera del Consiglio d'Istituto n. 16 del 25/10/2021 di aggiornamento del PTOF d'istituto per il triennio 2019/2022;
- Vista** la delibera del Consiglio d'Istituto n. 42 del 08/02/2022 di approvazione del PROGRAMMA ANNUALE E.F. 2022;
- Considerato** l'art. 1, comma 449 della L. 296 del 2006, come modificato dall'art. 1, comma 495, L. n. 208 del 2015, che prevede che tutte le amministrazioni statali centrali e periferiche, ivi comprese le scuole di ogni ordine e grado, sono tenute ad approvvigionarsi utilizzando le convenzioni stipulate da Consip S.p.A.;
- Vista** la delibera del Consiglio di Istituto del 07/01/2019 con la quale, ai sensi dell'art. 36, comma 2 del D. Lgs. n. 50 del 18 aprile 2016, si è approvato apposito REGOLAMENTO D'ISTITUTO PER L'AFFIDAMENTO DEI CONTRATTI PUBBLICI DI LAVORI, SERVIZI E FORNITURE SOTTO LA SOGLIA COMUNITARIA E PER L'AFFIDAMENTO DI INCARICHI DI COLLABORAZIONE AD ESPERTI ESTERNI;
- Vista** l'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 18 febbraio 2022 n. 42. Piano nazionale di ripresa e resilienza – progetti in essere. Missione 4 – Istruzione e Ricerca – Componente 1 – Investimento 3.2 "Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori", finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU;
- Vista** avviso è finalizzato alla realizzazione di spazi laboratoriali e alla dotazione di strumenti digitali per l'apprendimento delle STEM;
- Considerata** la necessità, coerente con le finalità del suddetto avviso, di dotare l'Istituto di spazi laboratoriali e di strumenti digitali idonei a sostenere l'apprendimento curricolare e l'insegnamento delle discipline STEM (Storia, Tecnologia, Ingegneria e Matematica);
- Vista** l'approvazione alla partecipazione al bando avviso pubblico prot. n. 10812 del 13/05/2021 del Collegio docenti delibera n. 43 del 29 giugno 2021;
- Vista** la delibera del Consiglio di Istituto n. 47 del 30 giugno 2021 di approvazione alla partecipazione all'avviso pubblico prot. n. 10812 del 13/05/2021;
- Vista** la graduatoria del 20/07/2021 delle proposte progettuali per la realizzazione di spazi laboratoriali e per la dotazione di strumenti digitali per l'apprendimento delle STEM da cui risulta che il progetto presentato dal nostro Istituto al posto n. 3657 della graduatoria;
- Vista** la nota prot. n. 44923 del 16/11/2021 del Ministero dell'Istruzione relativa alla generazione del CUP ai fini dell'ammissione a finanziamento delle scuole a seguito dello scorrimento della graduatoria;
- Vista** la delibera del Consiglio di Istituto del 08/02/2021 di approvazione del Programma Annuale E.F. 2021 e la delibera del Consiglio di Istituto della seduta del 15/12/2021 di variazione e modifica n. 18 A03/10;
- Vista** la nota prot. n. 71643 del 29/08/2022 del Ministero dell'Istruzione relativa all'autorizzazione del progetto;
- Considerato** che i prodotti necessari alla realizzazione del progetto rientrano nelle categorie merceologiche rinvenibili sul Mercato elettronico della pubblica amministrazione (MePA) di Consip S.p.A., ai sensi del decreto-legge 7 maggio 2012, n. 52, convertito, con modificazioni, dalla legge 6 luglio 2012, n. 94, recante disposizioni urgenti per la razionalizzazione della spesa pubblica, della legge

CENTRO PROVINCIALE ISTRUZIONE ADULTI  
"C.P.I.A. 1 – FOGGIA"

Via L. Sbano, 5/B- 71122 Foggia

Cod. Min: FGMM15400A - Cod. Fisc.: 94097430717

email: fgmm15400a@istruzione.it – fgmm15400a@pec.istruzione.it

Website: www.cpia1foggia.edu.it Tel. 0881-310045



- Ritenuto** 24 dicembre 2012, n. 228, recante disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato (legge di stabilità 2013), e della legge 28 dicembre 2015, n. 208, recante disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato (legge di stabilità 2016); di utilizzare il criterio del prezzo più basso (D.lgs 50 2016 art 95 comma 2) tra gli operatori economici che hanno inviato proposte specifiche per l'acquisto di materiali e strumenti digitali per le STEM e presenti sul MEPA che parteciperanno alla RDO attenendosi alle caratteristiche indicate nel capitolato tecnico;
- Visto** che sulla piattaforma CONSIP S.p.a. non ci sono convenzioni attive relative al suddetto bene/servizio;
- Visto** l'art. 2 del suddetto REGOLAMENTO D'ISTITUTO per il quale gli affidamenti di importo superiore a 10.000,00 euro, ma comunque inferiori a 40.000,00 euro (IVA inclusa), in assenza di convenzioni CONSIP, vengono conclusi tramite RDO (richiesta di offerta) attraverso un confronto competitivo con almeno 5 operatori;
- Visto** che il servizio/fornitura è presente sul MEPA e che l'istituzione scolastica procederà pertanto all'acquisizione in oggetto tramite RDO;
- Accertata** la sussistenza di copertura finanziaria sulla scheda di attività A03/10 E.F. 2022;

### DETERMINA

- le premesse fanno parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;
- di autorizzare, ai sensi dell'art. 36, comma 2 del D.Lgs. 50/2016, l'indicazione della procedura RDO sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MePA), per l'affidamento dei servizi/forniture aventi ad oggetto la fornitura allegata;
- di invitare alla procedura in questione gli operatori economici che hanno inviato alla mail istituzionale proposte di forniture per strumenti STEM;
- il criterio di scelta del contraente è quello del prezzo più basso;
- di disporre che il pagamento verrà effettuato a seguito di presentazione di regolare fattura elettronica, di certificazione di regolarità contributiva DURC, nonché di "Dichiarazione sostitutiva sulla tracciabilità dei flussi finanziari ex Legge 136/2010 e di insussistenza cause di esclusione di cui all'art. 80 e possesso dei requisiti di cui all'art. 83 del D.lgs 50/2016 e s.m.i.";
- di affidare al D.S.G.A. dell'Istituzione scolastica l'adempimento di quanto disposto con la presente determina, ai sensi dell'art. 11 del DECRETO 28 agosto 2018, n. 129 "Regolamento recante istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche".



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA

Fondo sociale europeo  
Fondo europeo di sviluppo regionale



CENTRO PROVINCIALE ISTRUZIONE ADULTI  
"C.P.I.A. 1 – FOGGIA"

Via L. Sbano, 5/B- 71122 Foggia  
Cod. Min: FGMM15400A - Cod. Fisc.: 94097430717  
email: fgmm15400a@istruzione.it – fgmm15400a@pec.istruzione.it  
Website: www.cpia1foggia.edu.it Tel. 0881-310045



IL D.S.G.A.  
APPONE

il visto di regolarità contabile

ATTESTA

la copertura finanziaria della spesa.

L'impegno contabile è stato imputato all'aggregato A03/10 Spazi e strumenti digitali per le STEM del Programma annuale 2022.

Foggia, 23/11/2022



IL DSGA dott.ssa Anna DI PAOLA



Il Dirigente Scolastico

*Prof.ssa Antonia Cavallone*

(Firma autografa sostituita a mezzo stampa  
ai sensi dell'art. 3 comma 2 del D.lgs n. 39/93)

C.P.I.A. 1 – Foggia

Punti di erogazione : Bovino (Monti Dauni) - Cerignola - Foggia – Manfredonia -  
Rodi Garganico - San Giovanni Rotondo - San Severo - Stornarella

	<b>CAPITOLATOTECNICO</b>	Quantità richieste
<b>Schede programmabili e set di espansione</b>	<p>Kit introduttivo all'utilizzo di Arduino nella didattica curricolare per discipline di Scienze, Tecnologia, Ingegneria, Arte e Design, Matematica (STEAM), realizzando prototipi ed esperimenti scientifici a basso costo come l'acquisizione di dati in tempo reale, il controllo di fenomeni fisici, la costruzione di computer indossabili o l'assemblaggio e la programmazione di robot veri e propri.</p> <p>Il kit contiene più di 50 componenti tra cui:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Scheda Arduino Uno Rev3</li> <li>• Resistenze</li> <li>• Sensori</li> <li>• Attuatori</li> </ul> <p>Il kit è adatto per attività STEAM da svolgere nella scuola secondaria di I e II grado. Tra le attività possibili:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cinematica e dinamica</li> <li>• Suoni e melodie</li> <li>• Luce e colori</li> <li>• Insetti robotici</li> <li>• Curve di luminosità</li> <li>• Trigonometria con un radar</li> <li>• Motorini e ventilatori</li> <li>• Misure di temperatura</li> </ul>	7
<b>Kit didattici per le discipline STEM</b>	Serra idroponica in grado di far crescere piante e prodotti commestibili a un ritmo accelerato utilizzando acqua ricca di sostanze nutritive. Poiché i semi non sono sepolti nel terreno, è possibile osservare l'intero processo dalla germinazione alla piena fioritura	7
<b>Visore per la realtà aumentata</b>	<p>Visore per realtà virtuale in classe</p> <p>Caratteristiche minime: 64GB</p> <p>Soluzione completa, pensata per fornire un'esperienza di realtà virtuale immersiva sotto il controllo del docente.</p> <p>Deve comprendere l'hardware, il software e una serie di contenuti (realtà virtuale o aumentata), attività e lezioni pronti all'uso e gestibili in maniera centralizzata dall'insegnante.</p>	7
<b>Stampanti 3D</b>	<p>Mini stampante 3D da tavolo</p> <p>Dimensioni indicative 20x20x30</p> <p>Già assemblata e pronta all'uso, autolivellante, di facile utilizzo per studenti, stampa ad alta precisione</p>	7
<b>Invention KIT</b>	<p>Kit di esperimenti fotosintesi che consenta di osservare il processo di fotosintesi sull'esempio delle piante acquatiche, e di analizzare la dipendenza dall'intensità della luce, dalla lunghezza d'onda della luce stessa, dalla percentuale di CO2 nell'acqua e da altri parametri.</p> <p>Il kit sia fornito di CD-ROM in dotazione contenente manuale d'uso con dettagliate informazioni per l'insegnante con nozioni teoriche specifiche per ciascun esperimento.</p> <p>Fornitura minima richiesta in dotazione:</p> <p>- 1 becher da 1 l</p>	7

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 imbuto</li> <li>- 1 contenitore universale</li> <li>- 4 recipienti di raccolta</li> <li>- 2 tappi di gomma</li> <li>- 4 filtri colorati (blu, giallo, rosso, verde)</li> <li>- 4 filtri grigi</li> <li>- Manuale su CD-ROM in italiano e/o inglese</li> </ul>	
Tavolo per making e relativi accessori	Tavolo per making e relativi accessori	7