



Unione Europea

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

ISTITUTO COMPRENSIVO CIVITELLA CASANOVA

Via Don Lorenzo Di Giulio, 1 – 65010 CIVITELLA CASANOVA

Tel. 085 846109-846215 Fax 085 8460798

e-mail: peic81300a@istruzione.it - peic81300a@pec.istruzione.it

Cod.Fisc. 80014480687 C.M. PEIC81300A

www.iccivitellacasanova.edu.it

Prot. N. 4309/A22 del 09.07.2019

TITOLO: “Robotica per tutti – Laboratorio per la didattica digitale”

All’Albo d’Istituto

Al Sito web

OGGETTO: Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020. Risorse Premiali Programmazione 2007/2013 - Obiettivi Di Servizio - Fondo per lo Sviluppo e la Coesione ex Delibera Cipe N. 79/2012. In coerenza con l’Obiettivo specifico 10.8 – “10.8 – “Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi (FESR)” - Avviso Pubblico Prot. n. AOODGEFID\9911 bis del 20 aprile 2018 per la realizzazione di ambienti digitali per la didattica integrata con gli arredi scolastici.

Riferimento:

TITOLO PROGETTO: “Robotica per tutti – Laboratorio per la didattica digitale”

CODICE IDENTIFICATIVO PROGETTO: **Cod.10.8.1.A6-FSC-AB-2018-96**

CUP assegnato: **E67D18001860007**

CIG: **Z082922ACF**

Avviso per manifestazione d’interesse per l’individuazione di operatori economici nei cui confronti procedere mediante procedura negoziata ai sensi dell’art. 36 comma 2 lettera b del D.lgs. 50/2016 mediante piattaforma MEPA per la fornitura di strumentazioni laboratoriali, tecnologiche, multimediali, arredi ed attrezzature.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

VISTO l’Avviso Pubblico Prot. n. AOODGEFID\9911bis del 20 aprile 2018 avente ad oggetto: Fondi Strutturali Europei - Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020 - Asse II - Infrastrutture per l’istruzione - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) – Numero protocollo 9911bis del 20/04/2018 – FESR – “Ambienti Digitali per la didattica integrata con gli Arredi Scolastici”

VISTA la Nota MIUR. prot. AOODGEFID/27362 del 17 ottobre 2018, con la quale sono e agli USR e alle Istituzioni Scolastiche l’approvazione e la pubblicazione delle graduatorie regionali delle proposte progettuali degli istituti scolastici;

VISTA la Nota MIUR, prot. Prot. n. AOODGEFID/32507 del 17/12/2018 con la quale è stato comunicato all’USR Abruzzo l’elenco dei progetti autorizzati;

VISTA la nota MIUR Prot. n. AOODGEFID/ 32507 del 17/12/2018 che rappresenta la formale autorizzazione del progetto e impegno di spesa della singola Istituzione Scolastica;

VISTA la determina del DS prot. n. 4171/A22 del 03.07.2019



Unione Europea

**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

pon
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV

EMANA

il presente avviso rivolto ad operatori economici iscritti alla piattaforma MEPA per manifestare il proprio interesse ad essere inviati alla procedura tramite RDO (Richiesta di Offerta) ai sensi dell'art. 36 comma 2 lettera b del D.Lgs. n.50/2016 e successive modifiche D.Lgs. 56/2017 - Procedura negoziata.

Il presente avviso è finalizzato esclusivamente a ricevere la manifestazione d'interesse, al fine di favorire la partecipazione e la consultazione di Operatori economici, con l'unico scopo di acquisire dagli stessi la disponibilità ad essere invitati a presentare una eventuale offerta, nel rispetto dei principi di non discriminazione, parità di trattamento, proporzionalità e trasparenza e, pertanto, non vincola in alcun modo l'Istituzione scolastica scrivente, ai sensi del D.Lgs.50/2016 e successive modifiche D.Lgs. 56/2017.

Con il presente avviso, pertanto, non è indetta nessuna procedura di gara, non sono previste graduatorie di merito o attribuzione di punteggi, non si determina l'instaurazione di alcuna posizione giuridica né di alcun obbligo negoziale; si tratta solo ed esclusivamente di un'indagine conoscitiva, finalizzata all'individuazione di operatori economici da invitare alla successiva eventuale procedura, che sarà aggiudicata mediante il criterio dell'offerta più bassa art. 95 D.Lgs. 56/2017

OGGETTO DELLA FORNITURA

La fornitura dei beni dovrà essere effettuata secondo le modalità e le specifiche definite nel disciplinare RDO, mediante unico lotto con la formula "chiavi in mano"

Nel dettaglio si richiederanno:

Fornitura di dispositivi nuovi di fabbrica con le caratteristiche tecniche minime descritte in tabella;

Messa in opera dei dispositivi con installazione, configurazione e collaudo presso i locali della scuola con la presenza di personale della ditta aggiudicatrice;

Servizio di trasporto, scarico e asporto imballaggi;

Realizzazione di piccoli adattamenti degli impianti di rete ed elettrico, ove necessario;

Servizi di formazione n° 8 ore sia di natura tecnica che di natura didattica sull'utilizzo di applicazioni individuate successivamente dalla scuola. Tale formazione dovrà essere svolta di pomeriggio ed in due giornate differenti. La formazione all'uso delle attrezzature dovrà essere effettuata da personale certificato su sistemi operativi MACOS ed IOS;

Fornitura dei manuali d'uso delle attrezzature oggetto della gara, in lingua italiana;

Servizi di manutenzione e assistenza per la durata di 24 mesi (ventiquattro) mesi. Il servizio di assistenza deve essere erogato da personale tecnico della ditta fornitrice con interventi ON SITE entro le 6 ore.

Si richiede che gli impianti e i sistemi proposti vengano forniti con la formula "chiavi in mano" con tutti i servizi di formazione, assistenza, gestione ed amministrazione necessari a garantire l'efficienza degli impianti e dei sistemi forniti, tassativamente nei tempi richiesti.

Assistenza al collaudo

Descrizione	Quantità
Tablet Sistema operativo: IOS 12 Display Multi-Touch retroilluminato LED da 9,7" (diagonale) con tecnologia IPS 2048x1536 pixel a 264 ppi Rivestimento oleorepellente a prova di impronte Chip A10 Fusion con architettura a 64 bit Coproprocessore M10 integrato Funzioni di accessibilità integrate: • VoiceOver • Zoom • Lente d'ingrandimento • Siri e Dettatura • AssistiveTouch • Leggi schermata • Sottotitoli per non udenti • Controllo interruttori	24
Custodia in simil pelle per tablet	24
Bee- Bot Caratteristiche Principali:	6



Unione Europea

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

<ul style="list-style-type: none"> • Semplici comandi mediante 4 tasti freccia posti sul dorso dell'ape: avanti o indietro a "passi" di 15 cm; rotazione di 90° a destra o a sinistra • Può memorizzare fino ad un massimo di 40 comandi • Conferma dei comandi ricevuti mediante suoni e luci • Dimensioni: 12x10 cm • RICARICABILE grazie all'apposito cavo USB • Disponibile anche App per iPhone e iPad su iTunes. 	
Docking Station per la ricarica Bee-Bot	1
<p>Dash robot mobile, stimolante e interattivo e programmabile che possono essere utilizzati per eseguire semplici comandi direzionali (dai 5 anni in su) o per costruire programmi più complessi e articolati (dagli 8 anni). Dotato di sensori incorporati, luci e suoni controllabili attraverso app, può rilevare ostacoli e comportarsi di conseguenza. Ha una testa mobile e ha due ruote, il cui senso e la velocità possono essere modificati per far sterzare il robot. Può andare avanti, indietro, a destra e a sinistra. Include suoni preimpostati, 3 microfoni, 3 sensori di distanza e 4 pulsanti programmabili.</p>	12
<p>Kit da 6 WeDo 2.0 per 12 studenti Tecnologia Bluetooth 4.0: i modelli WeDo 2.0 non devono essere collegati al computer ma si possono muovere liberamente. Rende l'apprendimento della robotica educativa, del coding e delle materie STEM interessante e divertente, grazie a progetti pratici di cui i ragazzi colgono immediatamente il valore. Aiuta l'insegnamento di robotica educativa, informatica e materie STEM (scienze, tecnologia, ingegneria, matematica). Supporta l'insegnamento di coding, pensiero computazionale e competenze digitali. Facilita l'acquisizione di diverse capacità specifiche dell'ambito tecnico-scientifico: raccolta e interpretazione dei dati, creazione di dimostrazioni scientifiche, acquisizione, valutazione e condivisione di informazioni di carattere scientifico all'interno della classe. Potenzia problem solving, pensiero critico, capacità di comunicazione e di collaborazione. Contiene più mattoncini (280) rispetto a LEGO Education WeDo, un motore, due sensori (movimento e inclinazione). Compatibile con Scratch.</p>	1
Set batteria ricaricabile e trasformatore per WeDo 2.0	6
<p>Pc All in one MEMORIA DI MASSA: 1.000 GB 7.200 rpm MONITOR: 23,8 " 1.920 Px x 1.080 Px PROCESSORE: Intel Core i3 2,2 GHz i3-8130U SISTEMA OPERATIVO: Windows 10 Home UNITÀ OTTICA: DVD±R Bluetooth Sì Wireless (standard): 802.11 a/b/g/n/ac Mouse Ottico: USB Tastiera Standard: Usb GRAFICA: Integrata UHD Graphics 620 RAM: 4 GB 2.133 MHz DDR4</p>	12
<p>Cuffie Tipologia: Auricolari con microfono</p>	12



Unione Europea

**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

pon
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

Lunghezza Cavo: 180,00 cm Colore primario: Nero Progettate per: Computer Connettori: 2 x Jack 3,5mm	
Stampante multifunzione laser a colori Xpress Stampa a colori: Sì Formato: A4 Wi-Fi: Sì integrato Consumo energetico in stampa: 290 W	1

IMPORTO STIMATO E CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE:

L'importo massimo stimato per la realizzazione della fornitura dei beni e l'addestramento all'uso delle attrezzature è di **€ 18.371,00** (€ diciottomilatrecentosettantuno,00) IVA esclusa.

La fornitura sarà affidata applicando il criterio del prezzo più basso rispetto a quello posto a base di gara, ai sensi dell'art. 95, comma 4, del d.lgs. n. 50 del 2016.

L'Istituto Comprensivo di Civitella Casanova (PE) potrà procedere ad aggiudicazione anche in presenza di un'unica offerta, purché ritenuta valida. Il periodo minimo durante il quale l'offerente è vincolato alla propria offerta è di 90 giorni dalla scadenza del termine di presentazione dell'offerta.

Si allega al presente avviso l'Istanza di Partecipazione.

Sede del Laboratorio: Istituto Comprensivo di Civitella Casanova plessi di:
Scuola Primaria di Civitella Casanova/Scuola Secondaria di primo grado Civitella Casanova

PROCEDURA DI AFFIDAMENTO E CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

Dopo aver individuato, a seguito della suddetta indagine di mercato, gli operatori economici interessati ed in possesso dei necessari requisiti di capacità tecnica, questa istituzione procederà alle richieste di offerta (RDO) tramite la piattaforma MEPA e, acquisiti i preventivi, procederà all'affidamento tramite procedura negoziata ai sensi dell'art. 36 comma 2 lettera b del D.Lgs. n. 50/2016 e successive modifiche D.Lgs. 56/2017 - Procedura negoziata attraverso la comparazione degli stessi mediante il criterio dell'offerta più bassa art. 95 D.Lgs. n.50/2016.

Qualora non pervenissero manifestazioni di interesse, si procederà ad esperire un'ulteriore indagine di mercato, anche non formalizzata, al fine di individuare gli operatori economici a cui affidare la fornitura.

MODALITÀ E DATA PRESENTAZIONE DELLE CANDIDATURE

Gli operatori economici che desiderano presentare la propria manifestazione di interesse ad essere invitati alla procedura di selezione, devono presentare istanza di partecipazione, come da allegato, corredata da copia di valido documento di riconoscimento del legale rappresentante o soggetto munito di procura, tramite posta elettronica certificata al seguente indirizzo peic81300a@pec.istruzione.it entro e non oltre le ore **12:00 del 22/07/2019**, pena esclusione. L'Istituto è esonerato da qualunque responsabilità per eventuali comunicazioni che non dovessero pervenire entro i termini per cause non imputabili ad esso.

REQUISITI DI PARTECIPAZIONE

Sono ammessi a presentare istanza di partecipazione i soggetti di cui all'art. 45, c. 2 del D.Lgs. n. 50/2016, costituiti da imprese singole, imprese raggruppate, consorziate o aggregate aderenti al contratto di rete, ovvero che intendano riunirsi o consorziarsi a i sensi dell'art. 48, c. 8 del medesimo decreto e in possesso dei seguenti requisiti:



Unione Europea

**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

Requisiti di ordine generale:

1. Insussistenza di una qualsiasi causa di esclusione prevista dall'art. 80 del D.Lgs. n. 50/2016;
2. essere in regola con il pagamento dei contributi agli Enti previdenziali ed assistenziali (DURC). Requisiti di idoneità professionale ai sensi dell'art. 83, c. 3 del D.Lgs. n. 50/2016;
3. Iscrizione al Registro delle Imprese o all'Albo delle imprese artigiane presso la Camera di Istituto Commercio, Industria Artigianato, Agricoltura (C.C.I.A.A.) o altro Albo per l'attività corrispondente alla prestazione da affidarsi con le procedure in oggetto;
4. Almeno n. 2 centri operativi nella regione dell'Istituto;
5. Possesso dell'attestazione, confermata dal Responsabile Unico del Procedimento, (o suo delegato) di presa visione dei luoghi oggetto dell'intervento per la verifica dell'effettivo funzionamento e configurazione dell'infrastruttura di rete e degli apparati MACOS e IOS già presenti nell'Istituto. La presa visione dei luoghi avverrà previo appuntamento telefonico (telefono 085 846109-846215) con il Responsabile Unico del Procedimento. Per la ditta, detta dichiarazione dovrà essere sottoscritta dal titolare, da un legale rappresentante dell'impresa o da un direttore tecnico (la mandataria nel caso di imprese riunite), (muniti di certificato della C.C.I.A.A. o attestazione SOA, comprovante la propria posizione nell'ambito dell'impresa), ovvero dipendente o collaboratore qualificato munito di apposita delega, rilasciata dal titolare o dal legale rappresentante.

ESCLUSIONE DALLA MANIFESTAZIONE D'INTERESSE

Saranno escluse dalla manifestazione d'interesse le candidature:

- Pervenute dopo la data di scadenza;
- Mancanti del documento d'identità del titolare/legale rappresentante;
- Mancanti del verbale di avvenuto sopralluogo
- Non inoltrate tramite PEC;
- Ditte non iscritte al MEPA (Mercato della Pubblica Amministrazione).

INFORMATIVA AI SENSI DEL REGOLAMENTO EUROPEO 679/2016

L'Istituzione scolastica informa che i dati forniti dagli operatori economici saranno trattati in conformità alle disposizioni del nuovo Regolamento Europeo 679/2016 e s.m.i.

Sul sito dell'Istituzione scolastica e all'Albo On-Line è stata pubblicata informativa sul trattamento dei dati personali ai sensi degli artt. 13 del Regolamento Europeo 679/2016.

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Il Responsabile Unico del Procedimento e il Dirigente Scolastico Prof.ssa Angela Serafini.

PUBBLICITÀ

Il presente avviso viene reso pubblico in data odierna, mediante pubblicazione all'albo On-Line dell'Istituto e sul Sito Web istituzionale.

**Il Dirigente Scolastico
Prof.ssa Angela Serafini**

Il documento è prodotto e conservato in originale informatico e firmato digitalmente ai sensi dell'art. 20 del "Codice dell'Amministrazione Digitale" nella data risultante dai dati della sottoscrizione digitale.