



FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione  
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](mailto:peic81300a@istruzione.it) - [peic81300a@pec.istruzione.it](mailto:peic81300a@pec.istruzione.it)  
Cod.Fisc. 80014480687 C.M. PEIC81300A  
[www.iccivitellacasanova.edu.it](http://www.iccivitellacasanova.edu.it)

Prot. N. 4171/A22 del 03.07.2019

All'Albo  
Al Sito Web  
Agli ATTI

**OGGETTO: Determina a contrarre**

*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 del 20 aprile 2018 per la realizzazione di ambienti digitali per la didattica integrata con gli arredi scolastici.*

**Avviso pubblico AOODGEFID/9911 del 20/04/2018 finalizzato alla realizzazione di “Robotica per tutti – Laboratorio per la didattica digitale”**

**Cod.10.8.1.A6-FSC-AB-2018-96**

**CUP: E67D18001860007**

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

- VISTO** il D.I. n°129 del 28 agosto 2018 “Regolamento concernente le istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche”;
- VISTO** i seguenti regolamenti (UE) n. 1303/2013 recante disposizioni comuni sui Fondi strutturali e di investimento Europei, il regolamento (UE) n. 1301/2013 relativo al Fondo Europeo di sviluppo Regionale (FESR) e il regolamento UE) n. 1304/2013 relativo al Fondo Sociale Europeo (FSE);
- VISTO** il PON per la realizzazione di ambienti digitali per la didattica integrata con gli arredi scolastici. Fondi strutturali Europei “Programma Operativo Nazionale Per la scuola, “competenze e ambienti per l'apprendimento” 2014-2020, volti a finanziare con 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)”.

- VISTO** il nuovo codice per Contratti Pubblici D.Lgs. n. 50/2016;
- 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;
- VISTO** il decreto Dirigenziale n°2 del 15/03/2019 di assunzione al Bilancio della somma di € **24,552,00** (IVA INCLUSA) riferita alla realizzazione di “Postazioni per spazi funzionali – Laboratori digitali per la didattica in continuità” così di seguito suddiviso:
- INTERVENTO 1 - MODULO 1 “Robotica per tutti” € 8.668,00 (iva inclusa);
- INTERVENTO 2 - MODULO 2 “Laboratori digitali per la didattica digitale” € 13.754,00 (iva inclusa);
- SPESE GENERALI 2.130,00 (iva inclusa);
- VISTA** la delibera di approvazione del Programma Annuale dell’esercizio finanziario 2019 nel quale è inserito il progetto autorizzato e finanziato **Cod.10.8.1.A6-FSC-AB-2018-96** finalizzato alla realizzazione di “**Robotica per tutti – Laboratorio per la didattica digitale**” alla voce di entrata 02/02 e di spesa P01/07.
- RILEVATA** l’esigenza e l’urgenza di dar corso alla procedura di affidamento del progetto **PON FERS Cod.10.8.1.A6-FSC-AB-2018-96;**
- CONSIDERATO** che la realizzazione del progetto suddetto prevede la fornitura, l’installazione e la messa in uso di materiale tecnologico nella formula “chiavi in mano”;
- ACCERTTO** che la suddetta spesa rientra nella disponibilità di bilancio e che per la stessa verrà assunto apposito impegno di spesa;
- VERIFICATO** che ai sensi dell’art. 36, comma 6 del D. Lgs n.50, il MEF avvalendosi di Consip, mette a disposizione delle stazioni appaltanti il Mercato Elettronico delle P.A. e, dato atto che sul MEPA si può acquistare tramite la procedura con richiesta di offerte (RdO);
- STABILITO** di procedere attraverso il MEPA tramite richiesta di offerta (RdO), con criterio di aggiudicazione al minor prezzo, ai sensi del D.Lgs 50, art. 95 ( Criteri di aggiudicazione dell’appalto), c.4, in quanto si tratta di servizi e forniture di importo inferiore alla soglia di cui all’art. 35 del D. Lgs n. 50, caratterizzati da elevata ripetitività e privi di notevole contenuto tecnico e carattere innovativo ;
- DATO ATTO** che, ai sensi di quanto stabilito dall’ ANAC, si è provveduto a generare tramite il sistema AVCPASS il Codice Identificativo Gara (Smart GIG) n. ZO82922ACF
- RITENUTO** di procedere in merito;

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

## DETERMINA

### ART. 1

L’avvio della procedura negoziata semplice mediante RDO su M.E.P.A, (ai sensi degli artt.32,35,35 e 95 del D. Lgs n.50) per l’affidamento della fornitura ed installazione di ambienti digitali per la didattica integrati da arredi scolastici. Le forniture previste dal progetto sono le seguenti:

Descrizione	Quantità
Tablet Sistema operativo: IOS 12 Display Multi-Touch retroilluminato LED da 9,7" (diagonale) con tecnologia IPS 2048x1536 pixel a 264 ppi	24

<p>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</p>	
Custodia in simil pelle per tablet	24
<p>Bee- Bot  Caratteristiche Principali:  • 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.</p>	6
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.</p>	1

Contiene più mattoncini (280) rispetto a LEGO Education WeDo, un motore, due sensori (movimento e inclinazione). Compatibile con Scratch.	
Set batteria ricaricabile e trasformatore per WeDo 2.0	6
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	12
Cuffie Tipologia : Auricolari con microfono Lunghezza Cavo : 180,00 cm Colore primario : Nero Progettate per : Computer Connettori : 2 x Jack 3,5mm	12
Stampante multifunzione laser a colori Xpress Stampa a colori : Sì Formato : A4 Wi-Fi : Sì integrato Consumo energetico in stampa : 290 W	1

## ART. 2

Gli operatori economici, individuati a seguito di manifestazione di interesse, che sarà pubblicata sul sito dell'Istituto Comprensivo "Civitella Casanova", saranno successivamente invitati mediante RdO tramite MEPA. Il soggetto individuato a cui sarà affidata la fornitura del materiale dovrà essere in possesso dei:

- Requisiti di ordine generale (art.80, del D.Lgs50/2016);
- Requisiti di idoneità professionale (art83, c.1 lett.a del D.Lgs 50/2016);
- Requisiti di capacità economica e finanziaria (art.83,c1,lett.b, del D.Lgs 50/2016);
- Requisiti di capacità tecniche e professionali (art.83,c.1, del D.Lgs.50/2016);

requisiti autocertificati tramite modulo D.G.U.E.

## ART. 3

Il criterio di scelta del contraente è quello di minor prezzo ai sensi del D.Lgs n. 50 del 18/04/2016, art. 95, c.4 (criteri di aggiudicazione dell'appalto).

## ART. 4

L'importo complessivo a base di gara è di € **18.371,00** (€ diciottomilatrecentosettantuno,00) IVA esclusa.

Tutta la fornitura dovrà essere conforme al D.lgs. 81/2008, alla L. 242/1996 e a tutta la normativa in materia di sicurezza nei luoghi di lavoro. L'offerta per la fornitura deve essere considerata nella formula "chiavi in mano": (Installazione a regola d'arte del materiale e dei software descritti nel capitolato tecnico, configurazione, settaggio, collaudo degli stessi e addestramento). Qualora nel corso dell'esecuzione del contratto, occorra un aumento delle prestazioni di cui trattasi entro i limiti del quinto del corrispettivo aggiudicato, l'esecutore del contratto espressamente accetta di adeguare la fornitura/servizio oggetto del presente contratto, ai sensi di quanto previsto dall'art. 106 comma 12 del D.lgs. 50/16;

**ART. 5**

La fornitura e messa in opera richiesta dovrà essere realizzata entro 30 giorni lavorativi decorrenti dalla stipula del contratto con l'aggiudicatario. Gli operatori economici concorrenti dovranno sottoscrivere un impegno a rispettare rigidamente i termini assumendosi la responsabilità di risarcire l'Istituzione scolastica nel caso in cui per proprio inadempimento, il progetto e il relativo finanziamento siano revocati.

**ART. 6**

Ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs 50/2016, nonché dell'art. 5 della legge 241 del 7 agosto 1990, è stato nominato Responsabile del Procedimento il Dirigente Scolastico Prof.ssa Angela Serafini;

**ART. 7**

Ai sensi della Legge di stabilità 2013, nel caso di sopravvenuta disponibilità di convenzione Consip coerente con l'oggetto del presente decreto, questa Amministrazione Scolastica si riserva la facoltà di annullare la procedura di gara, se non ancora stipulato il relativo contratto, ovvero recedere dal contratto, se in corso, ove i fornitori non si adeguino alle migliori condizioni di mercato, previa formale comunicazione con preavviso di almeno 10 giorni.

**ART. 8**

Ai sensi dell'art. 37 del D. Lgs. n. 33/2013 la presente Determina a contrarre viene pubblicata sul sito dell'Istituzione Scolastica:

Si allega alla presente per farne parte integrale e sostanziale:

- Dichiarazione verifica convenzioni CONSIP

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*