



# Liceo Classico con annesso Liceo Scientifico “Pietro Paolo Parzanese”

via G. Matteotti 7 - 83031 Ariano Irpino, AV

Codice Meccanografico AVPC02000T

Codice Fiscale 81001050640



Prot. 1219 -06-02 dell'1/03/2021

-Al sito WEB dell' Istituto  
[www.liceoparzanese.edu.it](http://www.liceoparzanese.edu.it)

-All'Albo  
-Atti

## **AVVISO DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE**

Per la selezione di offerte ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. b) del D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 e decreto correttivo 19/4/2017 n. 56, tramite richiesta di offerta (RDO) sul MEPA per la realizzazione di **ambienti di apprendimento innovativi** nell'ambito del **PNSD - AZIONE #7** - di cui all'avviso prot. n. 30562 del 27/11/2018

**CIG: ZDC30D34A4**

**CUP: F96J20000810001**

Il presente Avviso non costituisce invito a partecipare alla procedura di affidamento, ma è finalizzato esclusivamente a ricevere manifestazioni di interesse per favorire la partecipazione del maggior numero di operatori economici in modo non vincolante per il Liceo Parzanese di Ariano Irpino, nel rispetto dei principi di economicità, efficacia, imparzialità, trasparenza, adeguata pubblicità, non discriminazione, parità di trattamento.

Le manifestazioni di interesse hanno il solo scopo di comunicare all'Istituto la disponibilità ad essere invitati a presentare eventuali offerte. La ricezione delle manifestazioni di interesse non vincola in alcun modo l'Istituto e non fa sorgere diritti o interessi legittimi a favore dei soggetti partecipanti.

### **1 . Oggetto dell'Avviso**

Il Liceo P.P. Parzanese di Ariano Irpino (AV) \_d'ora innanzi chiamato, per brevità, "Istituto" intende attuare, mediante procedura negoziata ex art. 36 D.Lgs 50/2016 (tramite RDO sul MEPA) il progetto PNSD - AZIONE #7 - di cui all'Avviso prot. n. 30562 del 27/11/2018 che prevede la realizzazione di ambienti di apprendimento innovativi. La fornitura, in unico lotto, deve essere compresa di addestramento personale, imballaggio, trasporto, facchinaggio, installazione - configurazione, collaudo e garanzia e dovrà avvenire presso il Liceo Classico con annesso Liceo Scientifico "P.P.Parzanese" di Ariano Irpino con la formula "CHIAVI IN MANO".

La fornitura, in un unico lotto, riguarda le dotazioni di seguito riportate in forma sintetica:

Qu.	Descrizione bene
02	KIT 6 TAVOLI CON PIANO CON ANGOLO A 60°. dimensione 76x60x72h cm.
01	Carrello di ricarica per notebook e tablet. Spazio per almeno 32 dispositivi. Completo di multipresa per ricarica.

# Liceo Classico con annesso Liceo Scientifico “Pietro Paolo Parzanese”

via G. Matteotti 7 - 83031 Ariano Irpino, AV

Codice Meccanografico AVPC02000T

Codice Fiscale 81001050640

01	CARRELLO PER CONTENIMENTO ATTREZZATURE doppia larghezza è la soluzione ideale per le attività STEAM della scuola. Dimensioni (AxLxP): 885 (1055 con manico) x 690 (ex vassoi) x 435 mm
01	MONITOR INTERATTIVO 65" MULTI-TOUCH 4K/UHD (per il funzionamento necessita di un PC o notebook)
01	KIT ROBOTICA PER 12 STUDENTI E SISTEMA AVANZATO CON MODULO ESPANSIONE N. 06 kit base ognuno contenente n. 06 - alimentatori pe unità di comando. n. 03 -set espansione
06	STUDENT KIT – ARDUINO Contenuto del kit <ul style="list-style-type: none"> <li>• Codice di accesso ai contenuti online esclusivi, tra cui lezioni passo-passo e ma un diario con soluzioni.</li> <li>• 1 Scheda Arduino Uno</li> <li>• 1 cavo USB</li> <li>• 1 base di montaggio</li> <li>• 70 Cavi jumper</li> <li>• 1 multimetro</li> <li>• 1 Scatto a batteria da 9 V</li> <li>• 1 Batteria da 9 V</li> <li>• 20 LED (5 rossi, 5 verdi, 5 gialli e 5 blu)</li> <li>• 5 Resistori 560 Ω</li> <li>• 5 Resistori 220 Ω</li> <li>• 1 Breadboard 400 punti</li> <li>• 1 Resistenza 1kΩ</li> <li>• 1 Resistenza 10kΩ</li> <li>• 1 Servomotore piccolo</li> <li>• 2 Potenziometri 10kΩ</li> <li>• 2 Potenziometri a manopola</li> <li>• 2 Condensatori 100uF</li> <li>• 5 Pulsanti</li> <li>• 1 Fototransistor</li> <li>• 2 Resistori 4.7kΩ</li> <li>• 1 Filo jumper nero</li> <li>• 1 Filo jumper rosso</li> <li>• 1 Sensore di temperatura</li> <li>• 1 Piezo</li> <li>• 1 Cavo jumper femmina a maschio rosso</li> <li>• 1 Cavo jumper femmina a maschio nero</li> <li>• 3 Dadi e bulloni</li> </ul>
02	ARDUINO SCIENZE <b>Elettromagnetismo e termodinamica</b> - <b>Electric Fortune Teller:</b> indaga sulla conduttività di diversi materiali. - <b>Buzz Wire:</b> vince la mano più stabile! Costruisci un labirinto conduttivo e poi cerca di evitare il cicalino mentre guidi all'interno del percorso. - <b>Haunted House Theremin:</b> Hai sentito? Fai rumore paranormale con un magnete. - <b>Thermo Magic Show:</b> non è magia, è scienza! Scopri come i diversi materiali conducono o isolano il calore. <b>Cinetica e cinematica</b> - <b>The Drop Zone:</b> puoi scivolare più velocemente dei tuoi amici? Esplora la gravità e misura l'accelerazione con la tua scheda Arduino. - <b>The Gravitron:</b> urla se vuoi andare più veloce! Scopri le rotazioni al minuto, il movimento circolare, la forza richiesta per far girare questa corsa e la relazione con le forze centrifughe. - <b>The Pirate Ship:</b> comanda la nave e testa l'oscillazione di un pendolo. - <b>Seat Ejection:</b> 3 ... 2 ... 1 ... Accensione! Fai rimbalzare la tua tavola per conoscere il movimento

# Liceo Classico con annesso Liceo Scientifico "Pietro Paolo Parzanese"

via G. Matteotti 7 - 83031 Ariano Irpino, AV

Codice Meccanografico AVPC02000T

Codice Fiscale 81001050640

	<p>armonico. - <b>The Centrifuge</b>: non avere le vertigini ... Scopri di più su energia e movimento potenziali.</p> <p><b>IL KIT CONTIENE :</b> 1x Arduino MKR WiFi 1010 1x Arduino Science Carrier Board 2x Distanziali in silicone 1x Cavo USB piatto 1x Sensore di luce Arduino con connettore Grove 1x Sensore di temperatura Arduino con connettore Grove 2x Cavo Grove da 20cm - Universale con connettori 4-pin 2x Cavo a doppià estremità: Clip a coccodrillo/Spina a banana (50 cm) 2x Cavo a doppià estremità: Clip a coccodrillo/Spina a banana (20 cm) 1x Magnete 1x Cinturino con velcro Hook-and-loop™ 1x Punto Velcro Hook-and-loop™ 2x PCB sticks 1x PCB encoder 1x Molla Mini slinky 8x Viti M3 8x Bulloni M3 4x Fascie elastiche 4x Guarnizioni piccole in silicone 2x Guarnizioni grandi in silicone</p>
01	<p>Umanoide NAO complemento ideale per insegnare coding e robotica, così come le discipline STEM a tutti i livelli. - software facile da usare per tutti i livelli di competenza - Permette agli studenti di programmare in modo divertente e pratico Funzioni principali: Parlare, sentire, movimento omnidirezionale, interagire con gli umani Linguaggio di programmazione: Choregraphie, Python, C++, Java Connettività : Wi-fi, Ethernet</p>
01	<p>Imballo, trasporto delle attrezzature richieste.</p>

I beni si intendono acquistare nella formula "chiavi in mano" comprensiva di tutte le attrezzature che devono essere, con idoneità e certificazioni CEE.

Il fornitore dovrà assicurare il servizio di garanzia e assistenza post vendita con personale qualificato anche "on-site".

La fornitura dei beni per l'attuazione del progetto dovrà essere realizzata secondo le modalità e le caratteristiche specifiche definite nel disciplinare/capitolato RDO sul MEPA.

## 2 . Importo

L'importo a base di gara per la realizzazione della fornitura con i relativi servizi correlati è di **€ 16.000,00** (sedecimila/00) IVA compresa. Importo senza IVA € 13.114,76 + IVA € 2.885,24.

## 3 Criterio di aggiudicazione

Il criterio di aggiudicazione prescelto sarà quello del minor prezzo, ai sensi dell'art. 95 co. 4 del D.Lgs. 50/2016. Questo Istituto 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.

## 4- Requisiti per aderire alla manifestazione di interesse

# Liceo Classico con annesso Liceo Scientifico “Pietro Paolo Parzanese”

via G. Matteotti 7 - 83031 Ariano Irpino, AV

Codice Meccanografico AVPC02000T

Codice Fiscale 81001050640

.....

Gli operatori economici interessati al presente avviso dovranno essere in possesso dei seguenti requisiti:

- ✓ soggetti di cui all'art. 45 del D.Lgs. 50/2016 operanti nel settore del commercio ed installazione delle apparecchiature e strumentazioni tecnologiche e scientifiche e arredi;
- ✓ soggetti per i quali non vi siano motivi di esclusione di cui all'art. 80 del D. Lgs. n. 50/2016;
- ✓ soggetti in possesso dei requisiti di idoneità professionale, capacità economica e finanziaria e capacità tecniche e professionali, di cui all'art. 83 del D.Lgs.n.50/2016;
- ✓ regolarità degli obblighi previdenziali, assistenziali e fiscali;
- ✓ abilitazione al MEPA per la vendita dei beni oggetto di gara;
- ✓ esperienza nella fornitura di attrezzatura analoga negli istituti scolastici;
- ✓ iscrizione alla Camera di Commercio per le attività di cui trattasi.

## 5 - Tempi di esecuzione

La fornitura richiesta dovrà essere realizzata entro **10 giorni lavorativi** decorrenti dalla stipula del contratto con l'aggiudicatario.

L'Istituto si riserva di interrompere in qualsiasi momento ed a proprio insindacabile giudizio il procedimento avviato, senza che i soggetti richiedenti possano vantare alcuna pretesa. Resta intesa che la suddetta partecipazione non costituisce prova di possesso dei requisiti generali e speciali richiesti per l'affidamento delle forniture, che invece dovranno essere dichiarati dall'interessato e accertati dall'Istituto in occasione della procedura comparativa di cui all'art 36 co. 2, lett. b) del D.Lgs. 18/4/2016 n. 50, tramite RDO sul MEPA.

## 6. Modalità e data presentazione delle candidature

Gli operatori economici interessati potranno inviare la propria richiesta di invito tramite PEC all'indirizzo [avpc02000t@pec.istruzione.it](mailto:avpc02000t@pec.istruzione.it) non oltre le ore 14 ,00 del 08/03/2021 indicando in oggetto Manifestazione di Interesse Gara Progetto PNSD #7 – Ambienti di Apprendimento Innovativi – 2021.

La manifestazione d'interesse dovrà essere redatta esclusivamente secondo il modello allegato al presente Avviso (**Modello 1**) disponibile sul sito Internet dell'Istituto all'indirizzo [www.liceoparzanese.it](http://www.liceoparzanese.it), sottoscritta dal titolare o legale rappresentante ai sensi del D.P.R. 28.12.000 n. 445, articoli 46 e 47, accompagnata dalla fotocopia di un documento di riconoscimento in corso di validità del sottoscrittore o, in alternativa, con la sottoscrizione mediante firma digitale, con la quale l'operatore economico attesti il possesso dei requisiti generali richiesti di idoneità morale, capacità tecnico-professionale .

**Non saranno prese in considerazione, e pertanto escluse, le manifestazioni di interesse:**

- inviate oltre il termine indicato;
- presentate con modalità differenti dalla posta elettronica certificata;
- che abbiano documentazione incompleta;
- che non dichiarino il possesso dei requisiti di cui al precedente punto del presente avviso;
- presentate da operatori economici non presenti sul MEPA.

Si specifica, inoltre, che la validità di invio tramite PEC, così come stabilito dalla normativa vigente, è subordinata all'utilizzo **da parte del candidato di casella di posta elettronica certificata a sua volta**. Non sarà ritenuto valido l'invio da casella di posta elettronica ordinaria/non certificata anche se indirizzata alla PEC indicata. Alla domanda di ammissione alla presente selezione **non** dovrà essere allegata alcuna offerta.

## 7. Individuazione degli operatori economici

Il presente avviso di manifestazione di interesse ha il solo scopo di individuare gli operatori economici interessati ad essere invitati a presentare l'offerta, in risposta alla RdO che verrà lanciata dall'Istituto sul MePa.

Qualora dovessero candidarsi meno di 3(tre) operatori, l'Istituto procederà all'integrazione degli elenchi tramite sorteggio su MEPA, tra gli operatori che abbiano indicato come area di consegna la regione Campania



# Liceo Classico con annesso Liceo Scientifico “Pietro Paolo Parzanese”

via G. Matteotti 7 - 83031 Ariano Irpino, AV

Codice Meccanografico AVPC02000T

Codice Fiscale 81001050640

Qualora dovessero rispondere al presente avviso più di cinque operatori, l'Istituto procederà ad invitare alla gara tutte le imprese in possesso dei requisiti di partecipazione alla gara che abbiano presentato, entro i termini, valida manifestazione di interesse. Resta inteso che la suddetta partecipazione non costituisce prova di possesso dei requisiti generali e speciali richiesti per l'affidamento del servizio, che verrà accertata nei tempi previsti dal Codice 50/2016 e dalle procedure del mercato elettronico.

In osservanza di quanto previsto nell'articolo 53 del D.Lgs. 50/2016, l'accesso ai nominativi delle società che hanno manifestato il proprio interesse a essere invitati alla procedura negoziata sarà differito alla scadenza del termine per la presentazione delle offerte economiche.

## 8 . Tutela della riservatezza

Ai sensi del GDPR 679/2016 “Regolamento Europeo protezione dati personali”, si precisa che il trattamento dei dati personali sarà improntato a liceità e correttezza, nella piena tutela dei diritti dei concorrenti e della loro riservatezza; il trattamento dei dati ha la finalità di consentire l'accertamento della idoneità dei concorrenti a partecipare alla procedura di affidamento di cui trattasi. Si informa che i dati dichiarati saranno utilizzati dagli uffici esclusivamente per l'istruttoria dell'istanza presentata e per le formalità ad essa connesse e non comunicati ad alcuno. Ai concorrenti competono i diritti di cui al predetto Regolamento tra i quali figura il diritto di accesso ai dati che li riguardano, nonché il diritto di opporsi al trattamento per motivi legittimi.

## 10. Modalità di pubblicizzazione

Il presente avviso è pubblicato sul sito web dell'Istituto: [www.liceoparzanese.it](http://www.liceoparzanese.it)

- nella sezione “Amministrazione Trasparente”
- sezione “Bandi di gara e contratti”
- all'albo on line

## 9. Responsabile Unico del procedimento

Ai sensi dell'ar. 31 del D.Lgs. 18/4/2016 n. 50 e dell'art. 5 della L. 7/8/1990 n. 241, viene nominato Responsabile Unico del Procedimento la Dirigente Scolastica, dott.ssa Alfonsina Manganiello.

Il Dirigente Scolastico  
Dott.ssa Alfonsina Manganiello  
*Documento firmato digitalmente ai sensi del c.d. Codice  
dell'Amministrazione Digitale e normativa connessa*

Allegato: modulo di manifestazione di interesse (modello 1)