



UNIONE EUROPEA

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR



MIUR

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



MINISTERO ISTRUZIONE UNIVERSITÀ E RICERCA  
Istituto Statale di Istruzione Superiore  
"Betty Ambiveri"



Via C. Berizzi, 1–24030 Presezzo (BG)

Agli Atti

Al Sito Web

All'Albo – Amministrazione Trasparente

Istituto Betty Ambiveri

Presezzo (BG)

OGGETTO: Avviso di indagine di mercato per l'individuazione di operatori economici qualificati da invitare alla procedura negoziata mediante MEPA per l'acquisizione di beni e servizi a valere sull'avviso pubblico PON 2014/2020 – Annualità 2017/ Progetto 10.8.1.B2 – FESRN PON-LO-2018-29 "Laboratori professionalizzanti e per licei artistici e per gli istituti tecnici e professionali" rivolto alle Istituzioni scolastiche statali per la realizzazione di laboratori professionalizzanti.

IDENTIFICATO il seguente numero di CUP: **H97D18000060007**

### Il Dirigente Scolastico

**VISTO** il D.Lgs n. 50/2016, "Codice dei contratti pubblici" così come modificato dal D.Lgs n. 56/2017;

**VISTI** i D.Lgs n. 165/2001 e il D.I. n. 129/2018;

**VISTO** il PON Programma Operativo Nazionale 2014IT05M20P001 "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014/2020 Asse II – infrastrutture per l'istruzione – Fondo europeo di Sviluppo Regionale (FESR) Obiettivo specifico 10.8 – Azione 10.8.1 – Sotto-Azione 10.8.1.B2 – Laboratori professionalizzanti, per licei artistici e per gli istituti tecnici e professionali;

**VISTA** la Delibera del Consiglio d'Istituto n. 3 del 04/12/2017 con la quale è stato approvato il PTOF per il triennio 2016/2019;

**VISTA** l'autorizzazione del 20/04/2018 Prot. AOODGEFID/9902 del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca – Ufficio V – ad attuare il Progetto definito dai codici 10.8.1.B2-FESR PON-LO-2018-29 "Laboratori professionalizzanti, per licei artistici e per gli istituti tecnici e professionali";

**VISTI** Il Decreto del dirigente Scolastico Prot. n. 3666/06-01 del 19/06/2018 e la Delibera del Consiglio d'Istituto n. 6/7/18 del 26/06/2018, di variazione del programma annuale Esercizio finanziario 2018, con la quale è stato inserito;

**VISTO** l'art. 1, comma 13. del D.L. 6 luglio 2012, convertito dalla Legge n. 135/2012;

**VALUTATA** la necessità di procedere ad una indagine di mercato;

**PREMESSO CHE** le amministrazioni aggiudicatrici individuano gli operatori economici da consultare sulla base di informazioni riguardanti le caratteristiche di qualificazione economica e finanziaria e tecniche e professionali desunte dal mercato, nel rispetto dei principi di trasparenza, concorrenza, rotazione e selezionano almeno cinque operatori economici, se sussistono in tale numero soggetti idonei.

**VISTO** il proprio Regolamento che disciplina le modalità di conduzione delle indagini di mercato, e i criteri di scelta dei soggetti da invitare a presentare l'offerta;

**RITENUTO** che il presente avviso non vincola in alcun modo la scrivente amministrazione, e si riserva, pertanto, la facoltà di sospendere, modificare o annullare la procedura relativa al presente avviso esplorativo, senza che i soggetti che si siano dichiarati interessati possano avanzare, nemmeno a titolo risarcitorio, alcuna pretesa o diritto di sorta;

**RILEVATA** l'assenza di convenzioni CONSIP attive come da Verifica Prot. N. 152/06-02 del 11/01/2019;

**VISTA** la propria determina a contrarre del Dirigente Scolastico;

**STABILITO** che il valore dell'affidamento è di € 68.726,82 (euro sessantottomilasettecentoventisei,82) al netto dell'IVA.

**CONSIDERATO** che l'istituzione scolastica dovrà procedere all'acquisto di materiale Hardware e Software come da progetto 10.8.1.B2-FESRPN-LO-29 "Laboratori professionalizzanti e per licei artistici e per gli istituti tecnici e professionali";

**ACCERTATA** la peculiarità del progetto e la convenienza economica nel procedere ad avviare una procedura negoziata ai sensi dell'art. 36 comma 2 lettera b).

### **EMANA L'AVVISO DI INDAGINE DI MERCATO**

la presente indagine è finalizzata all'individuazione di Operatori economici che potrebbero essere interessati a partecipare alla procedura negoziata mediante MEPA per l'acquisizione di beni e servizi a valere sull'avviso pubblico Progetto definito dai codici 10.8.1.B2-FESRPN-LO-2018-29 "Laboratori professionalizzanti e per licei artistici e per gli istituti tecnici e professionali" rivolto alle istituzioni scolastiche per la realizzazione di laboratori professionalizzanti.

#### **Articolo 1 – Premessa**

Le premesse fanno parte integrante e sostanziale del presente avviso.

#### **Articolo 2 – Oggetto della manifestazione d'interesse**

Si rende noto che con successiva determina, si stabilirà di espletare una procedura negoziata ai sensi dell'art. 36 comma 1 e 2 punto a del D.lgs n. 50/2016 di acquisto tramite MEPA a valere sull'Avviso pubblico PON 2014/2020 AOODGEFID/37944 del 12/12/2017 per la realizzazione di laboratori professionalizzanti nell'I.S. "Betty Ambiveri" di Presezzo (BG) relativamente alla candidatura approvata con codice 10.8.1.B2- FESRPN-LO-2018-29 "Laboratori professionalizzanti e per licei artistici e per gli istituti tecnici e professionali".

A tale fine si è stabilito che, per l'individuazione dei concorrenti per la successiva richiesta RDO, si deve procedere all'effettuazione di richiesta di Manifestazione d'interesse alla partecipazione da parte di Operatori economici interessati.

Pertanto con il presente Avviso, l'Amministrazione intende recepire le Manifestazioni d'interesse dei soggetti che valutano di poter concorrere per l'assegnazione dell'appalto.

#### **Articolo 3 – Importo massimo di spesa**

La spesa massima per la fornitura di beni e servizi è di € 68.726,82 (euro sessantottomilasettecentoventisei,82) IVA compresa, omnicomprensiva di qualsiasi altro onere – formula "chiavi in mano" (fornitura, installazione, configurazione e addestramento all'uso delle attrezzature).

#### **Articolo 4 – Requisiti di partecipazione:**

Possono presentare Manifestazione d'interesse tutti gli operatori economici iscritti al MEPA, in grado di

realizzare quanto previsto dal progetto nella sua interezza e cioè la fornitura del seguente materiale:

## CAPITOLATO TECNICO

<b>LABORATORIO ROBOTICA</b>	
<b>DESCRIZIONE FORNITURA</b>	<b>QUANTITA'</b>
Arduino CTC 101 Program	10
e.DO ROBOT COMAU - 6 ASSI PREASSEMBLATO	2
Tablet per gestione e.DO - COMAU	2
Kit di attrezzature per e.DO MATH - COMAU	2
Stampante 3D con le seguenti caratteristiche: risoluzione minima: 300*300 ugello intercambiabile diametro minimo ugello: 0,25 mm velocità minima di stampa: 8/10 mm <sup>3</sup> /s	2
Corso formazione utilizzo stampante 3D	1
Bobine di materiali vari Z-ABS, Z-ULTRAT, Z-GLASS	12
Workstation portatile con le seguenti caratteristiche minime: CPU: i7; RAM: 8Gb; HDD: 1024 Gb; S.O: WINDOWS 10 PROFESSIONAL;	2
Stampante multifunzione laser colori con le seguenti caratteristiche: velocità minima (b/n - colore) 30 ppm risoluzione minima stampa (b/n - colore) 600*600 risoluzione minima scansione 1200*1200 collegamento rete: ethernet e wi/fi fronte retro automatico	2
PERSONAL COMPUTER DESKTOP con le seguenti caratteristiche minime: CPU: i5-6400, HDD:1TB, RAM:8GB, DVD-RW, S.O.: WINDOWS 10 PROFESSIONAL, GARANZIA 36 MESI	20
MONITOR con le seguenti caratteristiche minime: DIMENSIONE: 21.5", REGOLABILE IN ALTEZZA, FULL-HD, RISOLUZIONE: 1920 x 1080, PORTE INGRESSO: VGA+DVI+HDMI, CASSE: INCLUDE, GARANZIA 36 MESI	20
Videoproiettore interattivo con lavagna magnetica	2
CUFFIA MICROFONICA	4

### **NOTA:**

- Tutti i sistemi software devono far riferimento allo stesso produttore e prevedere un unico centro di assistenza e formazione. Le applicazioni devono essere prodotte, gestite e assistite in Italia da produttore Italiano certificato ISO 9001:2015 come Produttore Hardware e Software e offerte da rivenditore ufficiale
- Tutte le apparecchiature dovranno possedere le seguenti certificazioni:
  - Certificazione ISO 9001:2000 del produttore rilasciata da enti accreditati
  - Certificazioni richieste dalla normativa europea per la sicurezza elettrica
  - Certificazione EN 55022 con marcatura CE apposta sull'apparecchiatura o sul materiale

È ammessa l'apposizione del marchio CE sui documenti allegati al prodotto solo qualora ne sia impossibile l'apposizione diretta sul componente.

- Tutti i beni oggetto della fornitura devono essere conformi a quanto indicato all'art.34 del D.Lgs. 50/2016 ("Criteri di sostenibilità energetica e ambientale")

La fornitura del Laboratorio di robotica dovrà essere comprensiva di installazione, formula "chiavi in mano" (fornitura, installazione, configurazione e addestramento all'uso delle attrezzature).

### 1. INSTALLAZIONE E COLLAUDO DELLE ATTREZZATURE

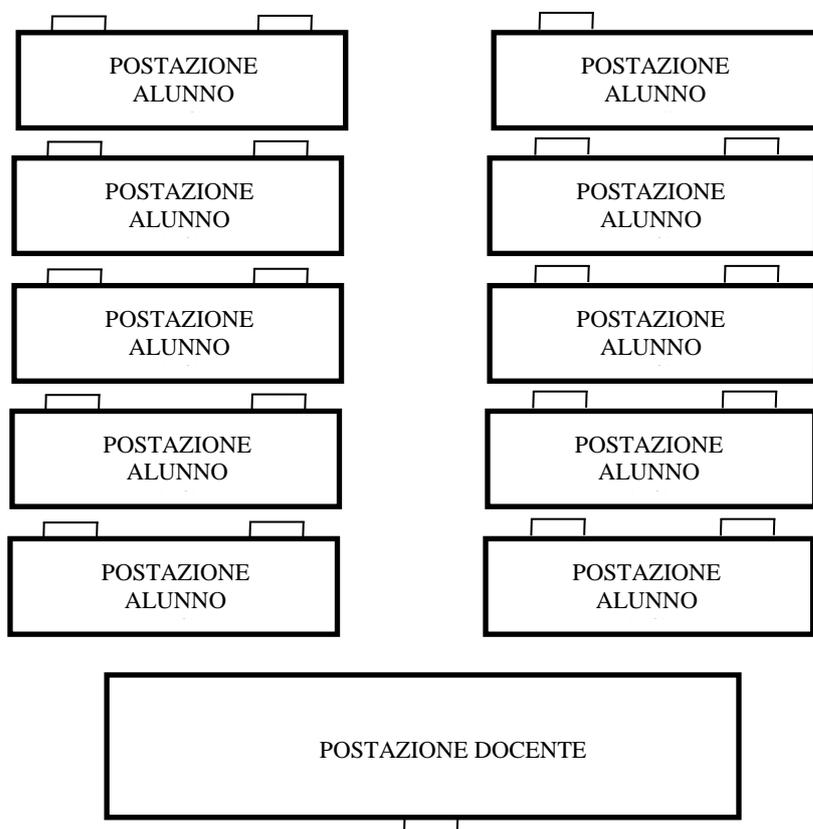
L'esecuzione del contratto avverrà mediante consegna e contestuale installazione e collaudo delle apparecchiature, fornite "chiavi in mano", perfettamente funzionanti e pronte all'uso. Le attività di consegna e installazione includono: imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna al piano, posa in opera, asporto degli imballaggi. L'installazione deve essere fatta a regola d'arte e il fornitore deve obbligatoriamente provvedere in proprio al ritiro/smaltimento dei materiali di imballaggio. L'attività di installazione dentro l'edificio scolastico deve avvenire nel pieno rispetto delle regole di sicurezza del lavoro. Il collaudo ha per oggetto la verifica dell'idoneità dei prodotti alle caratteristiche e alle specifiche tecniche e di funzionalità indicate nell'offerta e nel Capitolato Tecnico, nonché alle funzioni di cui alla documentazione tecnica ed ai manuali d'uso. Solo dopo il superamento del collaudo finale si potrà procedere alla fatturazione e conseguente pagamento della fornitura. Il fornitore deve anche consegnare la documentazione tecnica e le certificazioni dei prodotti forniti.

#### 1. SOPRALLUOGO

È richiesto un sopralluogo obbligatorio da concordare preventivamente con l'Istituto "Betty Ambiveri" per visionare il laboratorio nel quale effettuare la consegna e l'installazione della fornitura.

A tal proposito si ricorda che non sono previste rimodulazioni di spazi in quanto si prevede il riutilizzo dei banchi e delle sedie esistenti per alunni e docenti.

Si indica uno schema di massima della topologia del laboratorio esistente:



## **2. GARANZIA ED ASSISTENZA SUGLI APPARATI**

Su tutto il materiale oggetto della fornitura si richiede una garanzia integrale del produttore di almeno 3 anni o come espressamente indicato nelle singole voci del capitolato. La sostituzione del componente guasto dovrà essere effettuata entro 7 giorni dalla chiamata fermo restando la disponibilità del ricambio da parte del produttore.

## **3. FORMAZIONE**

Si richiede che, compreso nel costo di fornitura, debba essere prevista una formazione sull'utilizzo del software di gestione della stampa 3D di almeno 2 ore lavorative.

## **4. DOCUMENTAZIONE**

All'atto dell'ultimazione dei lavori dovrà essere fornita tutta la documentazione tecnica inerente alle apparecchiature e ai materiali utilizzati.

Si precisa che la fornitura del Laboratorio di Robotica dovrà essere comprensiva di installazione, formula "chiavi in mano" (fornitura, installazione, configurazione e addestramento all'uso delle attrezzature).

### **Articolo 5 – Requisiti di ordine generale**

Possono manifestare il proprio interesse alla presente procedura i soggetti di cui all'art. 80 del D.Lgs n. 50/2016 in possesso dei seguenti requisiti:

1. Insussistenza delle cause di esclusione della partecipazione alle gare d'appalto previste dall'art. 80 D.Lgs N. 50/2016 (Codice degli appalti).

### **Articolo 6 – Modalità di partecipazione**

Si invitano quindi gli Operatori economici qualificati a segnalare il loro interesse alla procedura in oggetto, inviando all'Istituto la dichiarazione di manifestazione d'interesse utilizzando il Mod. allegato A) mediante:

- 1 PEC all'indirizzo: [bgis00300c@pec.istruzione.it](mailto:bgis00300c@pec.istruzione.it);
- 2 Raccomandata A/R all'indirizzo: I.S. "Betty Ambiveri" Via C. Berizzi 1 – 24030 Presezzo (BG);
- 3 Consegna a mano presso la Segreteria I.S. "Betty Ambiveri" Via C. Berizzi 1 – 24030 Presezzo (BG).

La richiesta deve essere corredata di:

- 1 Domanda di partecipazione come da Mod. B) allegato;
- 2 Copia del documento di identità in corso di validità del sottoscrittore;
- 3 Dichiarazione di iscrizione al MEPA Categoria BENI/SERVIZI.

Nell'oggetto della mail, o sulla busta, dovrà essere riportata la seguente dicitura:

**"MANIFESTAZIONE D'INTERESSE – PROGETTO 10.8.1.B2- FESR PON-LO-2018-29 "Laboratorio di coding e robotica"**

La domanda di partecipazione (Manifestazione d'interesse) dovrà pervenire entro e non oltre le ore 12.00 del giorno 30/01/2019; le Manifestazioni d'interesse pervenute oltre tale termine non saranno prese in considerazione e saranno trattate come non pervenute.

La mancata indicazione di quanto previsto nell'art. 5 del presente Avviso comporterà l'esclusione del concorrente all'invito alla RDO.

L'Ente scolastico inviterà gli Operatori economici che hanno presentato regolare istanza e che possiedono i requisiti, mediante una Richiesta d'Offerta ed utilizzando la procedura negoziata tramite richiesta di offerta sul MEPA di CONSIP con 5 Operatori economici. Nel caso in cui dovessero pervenire un numero inferiore a 5 manifestazioni d'interesse, questa Istituzione scolastica integrerà gli Operatori economici necessari per il raggiungimento del numero minimo legale (cinque) per l'attivazione della procedura negoziata, a proprio insindacabile giudizio, specializzati nella fornitura oggetto della procedura e iscritti sulla piattaforma MEPA, alla Categoria BENI/SERVIZI. Nel caso pervengano richieste superiori a 5 manifestanti, si procederà a sorteggio pubblico che avverrà presso la sede dell'Istituto il giorno 31/01/2019 alle ore 11.30 secondo quanto previsto dal Regolamento interno.

Gli Operatori economici selezionati saranno invitati a presentare le offerte oggetto della negoziazione tramite predisposizione di RDO su MEPA secondo il criterio del minor prezzo ai sensi dell'art. 95, comma 4 del D.lgs N. 50/2016.

L'indagine di mercato viene avviata a scopo esclusivamente esplorativo (nel rispetto dei principi di economicità, efficacia, imparzialità, trasparenza, adeguata pubblicità, non discriminazione, parità di trattamento, mutuo riconoscimento, proporzionalità), ai fini dell'invito per la procedura negoziata mediante MEPA al minor prezzo, da espletarsi tramite piattaforma MEPA, e pertanto non vincola in alcun modo l'amministrazione con gli operatori che hanno manifestato il loro interesse, non trattandosi di avviso di gara o procedura di gara.

L'istituto inviterà alla procedura (MEPA RDO) le ditte concorrenti in possesso dei requisiti prescritti.

#### **Articolo 7 – Informativa sul trattamento dei dati personali**

***L'Informativa Privacy è redatta ai sensi degli artt. dal 13 a 15 del Regolamento U.E. 2016/679 (G.D.P.R.) – allegato C) alla presente.***

Ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs n. 50/2016 e dell'art. 5 della Legge 241/90, viene nominato responsabile del Procedimento il Dirigente Scolastico Rosarita Rota, che possiede i requisiti e le competenze richieste. Gli Operatori economici potranno contattare il D.S.G.A Maria Carla Moioli al seguente numero di telefono 035610251.

**Il presente Avviso è pubblicato su Amministrazione Trasparente nella sezione Bandi di Gara e Contratti e sull'Albo on-line.**

Il Dirigente Scolastico  
Rosarita Rota

*Firma autografa omessa ai sensi  
e per gli effetti dell'art. 3, c. 2, D. Lgs. N. 39/1993*