



**POR Calabria**  
2014-2020  
Fesr-Fse  
*il futuro è un lavoro quotidiano*



UNIONE EUROPEA  
FONDI STRUTTURALI E DI INVESTIMENTO EUROPEI



REPUBBLICA  
ITALIANA



REGIONE  
CALABRIA



## I.I.S. “Mattei-Pitagora-Calvosa” Castrovillari

**Liceo Scientifico E. Mattei - ITCG Pitagora-Calvosa**

87012 Castrovillari (CS) tel. 0981 1989913-0981 21889

Scuola Capofila Ambito 06 Calabria - Scuola Polo per la formazione

[www.liceomattei.gov.it](http://www.liceomattei.gov.it) [itcsis079003@pec.istruzione.it](mailto:itcsis079003@pec.istruzione.it) [itcsis079003@istruzione.it](http://itcsis079003@istruzione.it)

Prot.2657 C/51 del 14/04/2018

**MANIFESTAZIONE DI INTERESSE**  
**Codice Identificativo del Progetto 2017.10.8.1.036**  
**Titolo "Laboratorio di Robotica e Domotica"**  
**CIG :7445057F61**  
**CUP: E54D17000110007**

### IL DIRIGENTE SCOLASTICO

<b>Visto</b>	Il decreto dirigenziale del 17/10/2017 N11450 della Regione Calabria –assunto al prot. N. 5675 del 30/10/2017, di approvazione della graduatoria definitiva dei beneficiari di cui ai progetti del POR CALABRIA 2014-2020-avviso pubblico di cui al decreto Dirigenziale N 3148 del 23/03/2017 “ Dotazioni Tecnologiche Aree Laboratoriali e Sistemi Innovativi di Apprendimento on line a supporto della didattica nei percorsi di istruzione” .Obiettivo Specifico 10.8 Azione 10.8.1 “
<b>Visto</b>	la determina Prot. N. 2160 del 14/12/2017 con la quale è stato inserito in bilancio il suindicato progetto
<b>Rilevata</b>	l’assenza di convenzioni Consip attive per la fornitura che si intende acquistare
<b>Rilevata</b>	l’esigenza di indire, in relazione all’importo finanziato, la procedura per l’acquisizione della fornitura (art. 36 del D.Lgs 50/2016 e.s.m.i)
<b>Vista</b>	la determina a contrarre prot N 2656 C/51 del-14.04.2018---
<b>Considerato</b>	che per la realizzazione del suddetto progetto è necessario valutare le offerte di ditte interessate alla fornitura di beni e servizi in materia specifica

## AVVISA

**Che è attiva un'indagine di mercato finalizzata ad acquisire manifestazioni di interesse a partecipare alla procedura negoziata art. 36, comma 2 lett. b) Dlg 50/2016, per l'acquisizione delle forniture relative al Progetto COD. 2017.10.8.1.036 – *LABORATORIO DI ROBOTICA E DOMOTICA***

### Finalità

Con il presente avviso l'IIS "E. MATTEI" di Castrovillari intende effettuare un'indagine di mercato ai sensi dell'art. 36, comma 2 lett. b) del D.Lgs. 50/2016, e della Determinazione dirigenziale n. 2656 C/51 del 14.04.2018. finalizzata all'individuazione di operatori economici da invitare alla procedura negoziata - previa consultazione - per l'acquisizione delle forniture di cui all'oggetto.

Il presente avviso è finalizzato esclusivamente a ricevere manifestazioni d'interesse per favorire la partecipazione e la consultazione di operatori economici, in modo non vincolante per l'Istituzione con l'unico scopo di comunicare agli stessi la possibilità di dare disponibilità a essere invitati a presentare offerta.

Con il presente avviso non è indetta alcuna procedura di gara, di affidamento concorsuale o para concorsuale e non sono previste graduatorie di merito o attribuzioni di punteggio; si tratta semplicemente di un'indagine conoscitiva finalizzata all'individuazione di operatori economici da invitare alla successiva procedura negoziata.

Il presente avviso ha scopo esclusivamente esplorativo, senza l'instaurazione di posizioni giuridiche o obblighi negoziali nei confronti dell'IIS "E. MATTEI", che si riserva la possibilità di sospendere, modificare o annullare, in tutto o in parte, il procedimento avviato, e di non dar seguito all'indizione della successiva procedura per l'acquisizione della fornitura di cui trattasi, senza che i soggetti richiedenti possano vantare alcuna pretesa.

## OGGETTO DELL'APPALTO

L'appalto ha per oggetto un Laboratorio di Robotica e Domotica con le seguenti componenti:

Automati programmabili semoventi assemblabili o preassemblati wireless	ROBOT KIT	N 2
Automati programmabili semoventi assemblabili o preassemblati wireless	ROBOT PROGRAMMABILE	2
Automati programmabili con bottoni di comando	DRONE QUADRICOTTERO	2
Stampanti, b/n o colori	STAMPANTE 3D CON DOPPIO ESTRUSORE	1
Attrezzature di base ed infrastrutture per laboratorio (esclusi i lab musicali coreutici)	BRACCIO ROBOTICO	3
Automati programmabili semoventi assemblabili o preassemblati wireless	ROBOT EDUCATIVO	1
Componenti e schede elettroniche	SCHEDA ARDUINIO	10
Materiali per robotica e coding	KIT SENSORI/MODULI MONTATI SU MODULI PCB	3
Dispositivi ibridi PC/tablet	NOTEBOOK TRANSFORMER	10
Apparecchiature per il collegamento alla rete	MODEM ROUTER DUAL BAND	2
Apparecchiature per il collegamento alla rete	SWITCH 8 PORTE RJ45 GIGABIT	2
Attrezzature di base ed infrastrutture per laboratorio (esclusi i lab musicali coreutici)	ALIMENTATORE DA BANCO 0-30V	2
Componenti e schede elettroniche	BREADBOARD 2390 PUNTI - BASE METALLICA E GOMMINI	20
Componenti e schede elettroniche	BASETTA MILLEFORI 100X160 VETRONITE MONOFACCIA	5
Componenti e schede elettroniche	BASETTA MILLEFORI 5X7 CM - VETRONITE DOPPIA FACCIA	5
Componenti e schede elettroniche	BASETTA MILLEFORI 70X100 MM - VETRONITE MONOFACCIA	10
Componenti e schede elettroniche	KIT COMPONENTI ELETTRONICI	1
Accessori per laboratori: categoria residuale in cui vengono inseriti tutti i possibili accessori di un laboratorio, dalle spine ai cavi ecc	KIT CONNETTORI	2
Componenti e schede elettroniche	PROGRAMMATORE PER PIC PICKIT 3 ORIGINALE MICROCHIP	3

Componenti e schede elettroniche	EXPLORER 8 PIC 8-BIT DEVELOPMENT BOARD ORIGINALE M	3
Componenti e schede elettroniche	COMPILATORE C MPLAB XC8 MICROCHIP PER FAMIGLIE PIC	2
Componenti e schede elettroniche	OSCILLOSCOPIO	2
Componenti e schede elettroniche	KIT PROFESSIONALE DI DOMOTICA	1
Schermi interattivi e non	SCHERMO INTERATTIVO	1
Ausili hardware per l'utilizzo dei dispositivi tecnologici da parte di utenti con disabilità	TASTIERA ESPANSA E TRACKBALL PER DISABILI	1
Ausili hardware per l'utilizzo dei dispositivi tecnologici da parte di utenti con disabilità	BANCO ANTROPOMETRICO PER DISABILI	1
Software per il controllo macchine in remoto	SW PROGETTAZIONE E PCB PER CIRCUITI ELETTRONICI	1
Software didattici	SOFTWARE PER MODELLAZIONE 3D PROFESSIONALE	1
Arredi mobili e modulari	BANCHETTO MODULARE TRAPEZOIDALE	24
Arredi mobili e modulari	SEDIA ERGONOMICA CON BRACCIOLI	25
Arredi mobili e modulari	SCRIVANIA DOCENTE	1
Arredi mobili e modulari	POLTRONCINA DOCENTE - ERGONOMICA CON BRACCIOLI	1
Altri dispositivi di fruizione collettiva	NAS MULTIMEDIALE	1
Altri dispositivi input/output (hardware)	SCANNER DOCUMENTALE FORMATO A3	1
Adattamenti Edilizi	Allestimento laboratorio, creazioni di punti rete, infrastruttura Lan, elettrificazione banco, schermo, ecc.	

### **DURATA DELL'APPALTO**

L'appalto decorrerà dalla data di perfezionamento del contratto (data subordinata all'effettiva erogazione dei finanziamenti da parte della Regione Calabria – Settore Istruzione) e la fornitura dovrà essere effettuata entro 45 giorni dalla stipulazione del contratto.

## IMPORTO DELL'APPALTO

L'importo complessivo massimo a base di gara è di € 46.721,31 (quarantaseimilasettecentoventuno/31 euro) escluso IVA.

## PROCEDURA DI GARA

L'Amministrazione, terminata l'indagine di mercato in oggetto, provvederà ad inviare a n. 8 ditte la lettera d'invito a partecipare alla procedura negoziata prevista dall'art.32 del D.Lgs. 50/2016 tramite RDO sul MEPA.

Se non dovesse pervenire alcuna dichiarazione di interesse l'amministrazione procederà direttamente a selezionare almeno 5 ditte da invitare tra quelle iscritte al MEPA e aventi i requisiti indicati nel paragrafo "Requisiti di partecipazione". Nel caso in cui dovessero pervenire oltre n. 8 dichiarazioni di interesse saranno selezionate le prime n. 8 manifestazioni d'interesse giunte al protocollo.

L'amministrazione si riserva, insindacabilmente, di incrementare e-o variare il paniere dei soggetti economici invitati prescindendo dalle eventuali disponibilità segnalate in conseguenza alla manifestazione di interesse.

## CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

L'affidamento verrà aggiudicato con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, in conformità all'art. 95, commi 1 e 2, del D.lgs. 50/2016

## REQUISITI DI PARTECIPAZIONE

Sono ammessi a presentare istanza di partecipazione i soggetti di cui all'art. 45 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., nel rispetto di quanto previsto agli artt. 47 e 48 del medesimo decreto e in possesso dei seguenti requisiti:

1. **Requisiti di ordine generale:** insussistenza di una qualsiasi causa di esclusione prevista dall'art. 80 del D.Lgs.50/2016
2. **Requisiti di idoneità professionale:**
  - a. iscritti alla C.C.I.A.A per oggetto di attività corrispondente all'oggetto dell'appalto;
  - b. iscrizione all'apposito Albo ai sensi del DM 23/06/2004, se cooperative o consorzi di cooperative, oltre all'iscrizione di cui al punto a.;

### 3. Requisiti di capacità tecnico-professionale:

Il concorrente dovrà dichiarare, compilando la dichiarazione per la domanda di ammissione alla gara di possedere, oltre ai requisiti previsti per legge, anche i seguenti requisiti:

- a. iscrizione nel MEPA
- b. Data la specificità dei materiali forniti, l'impresa deve operare in nella provincia di Cosenza, (luogo di consegna della fornitura), in modo da poter garantire l'assistenza tecnica e formativa del personale scolastico anche posteriore alla data di consegna ed entro le 24 ore dalla richiesta.
- c. possesso dei requisiti in caso di RTI, consorzi ordinari, Reti di impresa, GEIE, consorzi stabili, consorzi tra società cooperative di produzione e lavoro e consorzi tra imprese artigiane.
- d. Abilitazione al rilascio della certificazione di conformità per gli impianti elettrici prevista dalla legge 37/08.

### TERMINE E MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELLA MANIFESTAZIONE D'INTERESSE

La manifestazione d'interesse, redatta sul modulo predisposto e allegato al presente avviso (ALLEGATO A), dovrà essere redatta in lingua italiana, debitamente compilata e sottoscritta dal legale rappresentante o soggetto munito di procura.

Si precisa che:

Nelle ipotesi di RTI/Consorzio ordinario/GEIE la manifestazione d'interesse dovrà essere resa e sottoscritta in proprio sia dalla capogruppo che dalla/e mandante/i;

Nell'ipotesi di rete di impresa equiparata ad un RTI o ad un Consorzio ordinario si applica in analogia quanto disposto al precedente capoverso;

Nell'ipotesi di Consorzio tra società cooperative di produzione e lavoro e Consorzio tra imprese artigiane la manifestazione d'interesse dovrà essere resa e sottoscritta in proprio sia dal Consorzio che dalle consorziate designate quali imprese esecutrici;

Nell'ipotesi di Consorzio stabile, la manifestazione di interesse deve essere resa dal Consorzio e, nell'ipotesi in cui sia/siano indicata/e la/e consorziata/e esecutrice/i la manifestazione di interesse deve essere resa anche da questa/e ultima/e.

La suddetta manifestazione d'interesse dovrà pervenire, unitamente a fotocopia del documento di identità del dichiarante, **dalle ore 09.00 del giorno 17 Aprile 2018 alle ore 12.00 del giorno 24 Aprile 2018** con una delle seguenti modalità:

1. Tramite posta certificata al seguente indirizzo: [csis079003@pec.istruzione.it](mailto:csis079003@pec.istruzione.it)
2. A mano presso l'Ufficio di segreteria dell' IIS "E.MATTEI", Viale Delle Querce s.n.c., 87012 Castrovillari - CS"

A tale proposito si informa che l'Ufficio di Protocollo osserva il seguente orario: dal lunedì al sabato dalle ore 10,30 alle ore 12,30

In caso di consegna tramite plico o di invio tramite PEC è necessario riportare la seguente dicitura **“MANIFESTAZIONE DI INTERESSE ALLA PROCEDURA PER L'ACQUISIZIONE DELLE FORNITURE RELATIVE AL POR-FESR COD. 2017.10.8.1.036 – LABORATORIO DI ROBOTICA E DOMOTICA”**

Il recapito del plico rimane a esclusivo rischio del mittente.

Non saranno ammesse:

quelle pervenute oltre il limite temporale sopra citato;

quelle non sottoscritte o non corredate da copia fotostatica di documento di identità in corso di validità.

### **ALTRE INFORMAZIONI**

Il presente avviso viene pubblicato sul sito internet dell'IIS “E. MATTEI”, <http://www.liceomattei.gov.it> nella sezione “bandi” di Amministrazione Trasparente e sulla Homepage nell'apposita sezione dedicata ai progetti POR.

Il trattamento dei dati inviati dai soggetti interessati si svolgerà conformemente alle disposizioni contenute nel D.lgs. 196/2003, per finalità unicamente connesse alla procedura in argomento.

Il responsabile unico del procedimento è il Dirigente Scolastico, Prof. Bruno Barreca.

**IL DIRIGENTE SCOLASTICO**  
**Prof Bruno Barreca**

Firma autografa sostituita a mezzo stampa ex art.3, c.2 D.Lgs n.39/93

Allegato al presente Avviso:

ALLEGATO A – MANIFESTAZIONE DI INTERESSE





