



**Istituto di Istruzione Secondaria Superiore
"Ettore Majorana"**

24068 SERIATE (BG) Via Partigiani 1
Tel 035 297612 – Fax 035301672
Cod. Mecc. BGIS01700A Cod.Fisc. 95028420164
Md C01 - Comunicazioni Rev 31/01/2016



Agli Atti
Al Sito Web
All'Albo

Prot. n. 5992/C14

Seriate, 19/10/2017

CUP: J49G16000180007

CIG: Z6D2060158

Codice identificativo progetto: 10.8.4.A1-FSEPON-LO-2016-20

DETERMINA A CONTRARRE

Il Dirigente Scolastico

Istituto di Istruzione Superiore "E. Majorana"

- VISTO** il R.D 18 novembre 1923, n. 2440, concernente l'amministrazione del Patrimonio e la Contabilità Generale dello Stato ed il relativo regolamento approvato con R.D. 23maggio 1924, n. 827 e ss.mm. ii. ;
- VISTA** la legge 7 agosto 1990, n. 241 "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi" e ss.mm.ii.;
- VISTO** il Decreto del Presidente della Repubblica 8 marzo 1999, n. 275, concernente il Regolamento recante norme in materia di autonomia delle Istituzioni Scolastiche, ai sensi della legge 15 marzo 1997, n. 59 ;
- VISTA** la legge 15 marzo 1997 n. 59, concernente "Delega al Governo per il conferimento di funzioni e compiti alle regioni ed enti locali, per la riforma della Pubblica Amministrazione e per la semplificazione amministrativa";
- VISTO** il Decreto Legislativo 30 marzo 2001, n. 165 recante "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze della Amministrazioni Pubbliche" e ss.mm.ii. ;
- VISTO** il D.Lgs 50/2016 "*Codice dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture*" che rappresenta l'attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture.

- VISTO** l'art. 32 comma 2 del D. L.gs 50/2016, il quale dispone che prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le amministrazioni aggiudicatrici decretano o determinano di contrarre, in conformità ai propri ordinamenti, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte;
- VISTO** il Regolamento di esecuzione del Codice dei Contratti Pubblici (D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207);
- VISTO** il Decreto Interministeriale 1 febbraio 2001 n. 44, concernente “ Regolamento concernente le Istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche”;
- VISTI** 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;
- VISTO** il PON Programma Operativo Nazionale 2014IT05M2OP001 “*Per la scuola – competenze e ambienti per l’apprendimento*” approvato con Decisione C (2014) n. 9952, del 17 dicembre 2014 della Commissione Europea;
- VISTA** la Delibera del Consiglio d’Istituto n. 8 del 11/01/2016 (e successive integrazioni) con la quale è stato approvato il POF per l’anno scolastico 2016/2017
- VISTI** il bando e l’autorizzazione del 12/05/2016 Prot. AOODGEFID/7726 del Ministero dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca – Ufficio IV - Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020. Fondo Sociale Europeo Azione 10.8.4 "Formazione del personale della scuola su tecnologie e approcci metodologici innovativi". Avviso prot. AOODGEFID/6076 del 04/04/2016 – Avviso pubblico rivolto agli Snodi Formativi Territoriali individuati per la formazione in servizio all’innovazione didattica e organizzativa”;
- VISTA** la Delibera del Consiglio d’Istituto n. 7 del 02/02/2017 di approvazione del Programma Annuale Esercizio finanziario anno 2017, con la quale sono state individuate le procedure per l’acquisizione di lavori, servizi e forniture in economia;
- RILEVATA** l’assenza di CONVENZIONI CONSIP di cui all’art. 26, comma 1, della legge 488/1999, aventi ad oggetto tutti i beni/servizi comparabili con quelli relativi alla presente procedura;
- RILEVATA** la presenza sul MePA degli articoli relativi alla presente procedura;
- CONSIDERATA** la scadenza del progetto entro il 31/12/2017;

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

DECRETA

Art. 1 Oggetto

Si decreta l’avvio di una procedura di acquisizione in economia, senza bando ai sensi degli art. 32, 36 e 37 del D.Lgs 56/2016, per l’affidamento diretto (OdA) della fornitura del seguente materiale:

Quantità	Prodotto	Specifiche
1	KIT	Dotazione Arduino UNO Rev3 con sensori ed accessori per 11 postazioni come indicato nella scheda allegata

Il contraente verrà selezionato a mezzo di indagini di mercato sul MePA e tra ditte del settore, qualora i beni

siano presenti a catalogo a condizioni adeguate.

Art. 2 Importo

L'importo complessivo di spesa previsto è di € 1298,08 (IVA inclusa)

Gli importi comprendono la sola fornitura e consegna.

Art. 3 Tempi di esecuzione

La fornitura richiesta dovrà essere espletata entro 15 gg giorni lavorativi decorrenti dalla stipula a sistema del contratto con l'aggiudicatario.

Art. 4 Responsabile del Procedimento

Ai sensi dell'art. 31 del D. Lgs. 50/2016 (art. 9 e 10 del D.P.R. N. 207/10) viene nominato Responsabile del Procedimento il Dirigente scolastico Anna Maria Crotti.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Anna Maria Crotti

*Firma autografa sostituita a mezzo stampa
ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D.Lgs. 39/93*

Scheda descrittiva Dotazione Arduino UNO Rev3 con sensori ed accessori per 11 postazioni.

Q.tà	Descrizione
11	Fotoresistenza LDR GL5516 – diametro 5mm
11	Cavo USB da USB-A a USB-B
4	Arduino UNO Rev3
7	Scheda compatibile UNO R3 con ATmega328 + cavo USB-A/B
11	LM35DZ
22	Analog Reflectance Sensor
11	Set di Cavetti 40 Poli M/M 30 cm (comp. Arduino)
11	Kit 65 Ponticelli Flessibili M/M Multicolore - varie lunghezze
11	Set di Cavetti 40 Poli F/F 30 cm (comp. Arduino)
11	Set di Cavetti 40 Poli M/M 10 cm (comp. Arduino)
11	Set di Cavetti 40 Poli F/M 30 cm (comp. Arduino)
11	400-Point Breadboard Self-Adhesive
11	830-Point Breadboard Self-Adhesive
11	Tastierino a membrana - 16 tasti con adesivo
11	Modulo Joystick resistivo
4	Barra Led Lineare 10 segmenti - Giallo
4	Barra Led Lineare 10 segmenti - Verde
4	Barra Led Lineare 10 segmenti - Rosso
3	I2C Circular LED Bar - BLUE
3	I2C Circular LED Bar - YELLOW
3	I2C Circular LED Bar - GREEN
3	I2C Circular LED Bar - RED
11	Display 7 Segmenti 4 Cifre (grande) - Rosso
11	Alimentatore da parete USB 5V 1A
11	Display LCD 16x2 retroilluminato driver SPLC780D
11	Modulo convertitore Seriale/Bluetooth HC-05
11	Sensore ad ultrasuoni HC-SR04
11	Kit di sensori e moduli 37 in 1 per Arduino e Raspberry Pi
11	Modulo Relè 4 canali DC 5V per Arduino e Raspberry Pi
11	Pololu - DRV8835 Dual Motor Controller Carrier (Kit di montaggio)