



ISTITUTO COMPRENSIVO N. 4 - VIA GUICCIARDINI, 8 - 40026 IMOLA

☎0542/22264- FAX 0542/30871 - C.F. : 82003970371- C. M. BOIC846004

e-mail: boic846004@istruzione.it; posta certificata: BOIC846004@PEC.ISTRUZIONE.IT

C.I. Progetto 10.8.1.A3-FESR PON-EM-2015-216

CUP: D26J15001910007

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

- 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. 23 maggio 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** DECRETO LEGISLATIVO 18 APRILE 2016 N.50 l'art. 36 "Codice dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture";
- VISTO** il Regolamento di esecuzione del Codice dei Contratti Pubblici (D.Lgs. 18 APRILE 2016, n. 50);
- 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. 4 del 22/12/2015, con la quale è stato adottato il POF per l'anno scolastico 2015/2016;
- VISTA** la Delibera del Consiglio d'Istituto n. 15 del 11/02/2016 con la quale è stato approvato il Programma Annuale 2016;
- VISTO** il Regolamento d'Istituto adottato con Delibera del Consiglio di Istituto n°17 in data 11/02/2016 che disciplina le modalità di attuazione delle procedure in economia;
- VISTA** l'avviso pubblico prot. n. AOODGEFID\12810 del 15 ottobre 2015 del MIUR avente ad oggetto: Fondi Strutturali Europei - Programma Operativo Nazionale "Per la scuola - Competenze a ambienti per l'apprendimento" 2014-2020. -**Avviso pubblico prot. n. AOODGEFID\12810 del 15 ottobre 2015, finalizzato alla realizzazione di ambienti digitali.**
- Asse II Infrastrutture per l'istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) - Obiettivo specifico – 10.8 – "Diffusione della società della conoscenza nel mondo della



ISTITUTO COMPRENSIVO N. 4 - VIA GUICCIARDINI, 8 - 40026 IMOLA

☎ 0542/22264- FAX 0542/30871 - C.F. : 82003970371- C. M. BOIC846004

e-mail: boic846004@istruzione.it; posta certificata: BOIC846004@PEC.ISTRUZIONE.IT

C.I. Progetto 10.8.1.A3-FESRPON-EM-2015-216

CUP: D26J15001910007

scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi” – Azione 10.8.1 Interventi infrastrutturali per l’innovazione tecnologica, laboratori di settore e per l’apprendimento delle competenze chiave;

VISTA la nota del MIUR prot 5707 del 23/03/2016 di approvazione dell'intervento a valere sull'obiettivo/azione 10.8.1 A1 del PON Programma Operativo Nazionale 2014IT05M2OP001 "Per la scuola - competenze e ambienti per l'apprendimento" ed il relativo finanziamento;

VISTA la nota prot. n. AOODGEFID/5893 del 30 marzo 2016 del M.I.U.R., con la quale è stato autorizzato il progetto e l’impegno di spesa;

VISTA la Delibera del Consiglio d’Istituto n. 18 del 21/04/2016 con la quale sono stati inseriti nel Programma Annuale per l’esercizio 2016 i fondi relativi al progetto PON mediante l’inserimento di un nuovo Progetto identificato con il codice P10 10.8.1.A3-FESRPON-EM-2015-216 ;

VISTO il D. Lgs 50/2016 “Codice dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture”;

VISTO il proprio provvedimento prot. 2441 del 16 aprile 2016 con il quale è stato nominato il R.U.P. così come previsto dall’art. 31 del D. Lgs. 50/2016;

VISTO l'art. 32 comma 2 del D. Lgs 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”;

CONSIDERATO che ai sensi della normativa vigente le istituzioni scolastiche, nell’effettuare i propri acquisti, sono tenute a verificare la presenza di Convenzioni Consip e, ove queste siano disponibili ed idonee a soddisfare le esigenze essenziali poste dagli appalti da affidare, provvedere ai propri approvvigionamenti attraverso lo strumento delle convenzioni;

VISTA l'esigenza di indire, in relazione all'importo finanziato, la procedura per l'acquisizione dei servizi/forniture sottosoglia (art. 36 D.Lgs 50/2016)

TUTTO CIO’ PREVISTO E RILEVATO, CHE COSTITUISCE PARTE INTEGRANTE DELLA PRESENTE

DETERMINA

Art. 1 - Oggetto

Si decreta l'avvio delle procedure di acquisizione sotto soglia ai sensi dell'art. 36, del D.Lgs 50/2016 per l'affidamento della fornitura di beni e servizi per “Interventi infrastrutturali per l’innovazione tecnologica, laboratori di settore e per l’apprendimento delle competenze chiave” Avviso pubblico prot. n. AOODGEFID\12810 del 15 ottobre 2015, finalizzato alla realizzazione di ambienti digitali SOTTOAZIONE 10.8.1.A3CODICE: 10.8.1.A3- FESRPON-EM-2015-216 TITOLO: “Robot School”.



UNIONE EUROPEA

**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

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

pon
2014-2020


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

ISTITUTO COMPRENSIVO N. 4 - VIA GUICCIARDINI, 8 - 40026 IMOLA

☎0542/22264- FAX 0542/30871 - C.F. : 82003970371- C. M. BOIC846004

 e-mail: boic846004@istruzione.it; posta certificata: BOIC846004@PEC.ISTRUZIONE.IT
C.I. Progetto 10.8.1.A3-FESR PON-EM-2015-216
CUP: D26J15001910007
In particolare:

Articolo	Descrizione	Quantità
Notebook	Notebook Windows 15,6" Core i5	7
Stampante	Stampante multifunzione inkjet 55 ppm con ADF - USB, LAN, Wifi e NFC	1
Scanner	Scanner documentale con scansione fronte/retro	1
Scanner	Scanner a penna per il riconoscimento di testo	1
Document camera	Document Camera USB/VGA - 5 Megapixel	1
Arredi	Box in metallo per notebook da fissare su scrivanie o a muro	1
Arredi mobili e modulari	Banchi trapezoidali	24
Videoproiettore fisso interattivo	Kit Videoproiettore Interattivo FULLHD ottica ultracorta, completo di cavi, staffa per fissaggio a parte e software	3
Dongle che si interfaccia a schermi, videoproiettori o LIM per il mirroring dei dispositivi	Dongle USB Miracast	3
Dongle che si interfaccia a schermi, videoproiettori o LIM per il mirroring dei dispositivi	Sistema wireless di interazione e collaborazione (BYOD) con Possibilità di connetterlo direttamente a risorse in cloud - Compatibile con Windows, Mac, iOS e Android. - Supporto fino a a 64 utenti (se collegato ad access point) . Utilizzo anche senza PC con microSD card - Funzione per sondaggi e test	1
Carrello e box mobile per ricarica, alloggiamento sincronizzazione notbook/tablet	Carrello mobile per conservare e ricaricare 24 tablet/notebook	1
Materiale per robotica e coding	Robot a forma di ape con comandi sul dorso tipo Bee-bot ricaricabile – kit da 12 o equivalente (12 Bee-Bot e 2 Docking Station ricaricabili)	1



**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

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

pon
2014-2020



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



ISTITUTO COMPRENSIVO N. 4 - VIA GUICCIARDINI, 8 - 40026 IMOLA

☎ 0542/22264- FAX 0542/30871 - C.F. : 82003970371- C. M. BOIC846004

e-mail: boic846004@istruzione.it; posta certificata: BOIC846004@PEC.ISTRUZIONE.IT

C.I. Progetto 10.8.1.A3-FESR PON-EM-2015-216

CUP: D26J15001910007

Materiale per robotica e coding	Robot mobili, interattivi e programmabili tipo Dash & Dot Pack o equivalenti	1
Materiale per robotica e coding	Blue-Bot - School Pack o equivalente (18 Blue-Bot o equivalente e 3 docking station)	1
Materiale per robotica e coding	Software + percorsi bee bot o equivalente	1
Materiale per robotica e coding	laboratorio mobile di robotica per stimolare la creatività Kit tipo Lego education Story starter kit per 25 studenti o equivalente	1
Materiale per robotica e coding	Pro-bot o equivalente	1
Materiale per robotica e coding	Makeymakey kit o equivalente con manuale in italiano	3
Attrezzature di base e infrastrutture per laboratorio	LEGO Education MoreToMath 1-2 pack (24 Stud + ins) o equiv.	1
Materiale per robotica e coding	LEGO Education WeDo Package per 12 st. o equiv	1
Materiale per robotica e coding	Robot tipo LEGO® MINDSTORMS® Education EV3 Starter Pack per 2 studenti	1
Materiale per robotica e coding	Kit didattico tipo Arduino byor jr	2
Materiale per robotica e coding	Pi2Go	2
Materiale per robotica e coding	Raspberry Pi 2 Model B	2
Materiale per robotica e coding	Miniature WIFI Module USB: for raspberry Pi and mo	2
	Trasformatore C/C (10 V) per NXT/EV3	1
	Tutti i cavi non indicati in elenco ma necessari al corretto funzionamento di quanto sopra specificato	1

La procedura da seguire partirà dalla verifica della presenza sul MEPA di convenzioni Consip attive compatibili con i beni e i servizi richiesti dalla progettazione d'Istituto. Qualora, in base alla peculiarità del progetto, ed al fine dell'attuazione del medesimo, risulti inderogabilmente necessario procedere unitariamente all'acquisizione di un insieme di beni e servizi non facilmente scorponabili, e che tale insieme di beni e servizi non forma oggetto di una convenzione Consip attiva al momento di indizione della gara, si potrà procedere con l'avvio della procedura negoziata dai sensi dell'Art. 36 del D. Lgs. 18 Aprile 2016, n° 50 tramite RDO MEPA consultando almeno 5



ISTITUTO COMPRENSIVO N. 4 - VIA GUICCIARDINI, 8 - 40026 IMOLA

☎ 0542/22264- FAX 0542/30871 - C.F. : 82003970371- C. M. BOIC846004

e-mail: boic846004@istruzione.it; posta certificata: BOIC846004@PEC.ISTRUZIONE.IT

C.I. Progetto 10.8.1.A3-FESR PON-EM-2015-216

CUP: D26J15001910007

(cinque) operatori economici tra i fornitori presenti su MEPA, abilitati ai bandi per i prodotti oggetto della gara, che possano rendere tempestive ed efficaci le procedure di collaudo, ma soprattutto di assistenza, manutenzione ed eventuale sostituzione dei beni successivamente all'acquisto e on site. Tali fornitori saranno individuati mediante manifestazione di interesse inserita sull'albo del sito della Scuola per quindici giorni consecutivi. Qualora, non si dovessero raggiungere le 5 manifestazioni di interesse, saranno invitati fino al raggiungimento di 5 operatori quelli individuati mediante indagine di mercato informale tra i fornitori presenti su MEPA con sede legale in Emilia Romagna.

I beni sopra indicati potranno subire delle variazioni (non sostanziali) su modelli e quantità al fine di essere più funzionali alla realizzazione del progetto indicato in oggetto. Tali variazioni saranno rese definitive in sede di RDO e le caratteristiche saranno ampiamente illustrate nel capitolato e nel disciplinare di gara.

Art. 2 - Criterio di aggiudicazione

Nel caso di presenza di convenzione CONSIP attiva e adesione a Convenzione Consip, il contraente sarà determinato dalle condizioni della convenzione stessa. Diversamente il criterio di scelta del contraente è quello del prezzo più basso, ai sensi dell'art. 95 comma 4 lettera b del D.Lgs 50/2016 previa verifica dell'offerta anormalmente bassa ai sensi dell' art. 56 comma 8 del D.lgs 50/2016;

Si ritiene che l'importo e le caratteristiche delle forniture richieste siano tali da essere standardizzate e le condizioni economiche ad esse applicabili siano definite dal mercato. Nella richiesta d'offerta formulata attraverso RDO sul MEPA saranno specificatamente stabilite le caratteristiche minime delle forniture attraverso un dettagliato capitolato tecnico e disciplinare di gara. Si specifica che tutte le forniture dovranno essere consegnate con la formula chiavi in mano.

Ai sensi dell'art. 95 del d.lgs n. 50 l'amministrazione si riserva di non aggiudicare se a parere insindacabile della stessa nessuna offerta risponde o sia conveniente in base alle proprie esigenze.

Art. 3 - Importo

L'importo complessivo, relativo all'intero contratto, potrà ammontare fino ad un massimo di €16.424,59 (sedicimilaquattrocentoventiquattro/59) IVA esclusa.

Ritenuto che l'importo dell'appalto non sia tale da rappresentare un ostacolo alla partecipazione alla procedura di selezione per le piccole e medie imprese, considerata la necessità di porre attenzione al rispetto dei principi di economicità, efficacia e tempestività dell'intervento e tenuto conto anche dell'esigenza di una gestione unitaria a posteriori, in termini di assistenza ed eventuale formazione nella fruizione dei servizi, non si dà luogo a suddivisione in lotti funzionali.

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. 311 del D.P.R. 207/10.



ISTITUTO COMPRENSIVO N. 4 - VIA GUICCIARDINI, 8 - 40026 IMOLA

☎ 0542/22264- FAX 0542/30871 - C.F. : 82003970371- C. M. BOIC846004

e-mail: boic846004@istruzione.it; posta certificata: BOIC846004@PEC.ISTRUZIONE.IT

C.I. Progetto 10.8.1.A3-FESRPON-EM-2015-216

CUP: D26J15001910007

Nel caso in cui, a seguito di ribassi sul prezzo posto a base di gara, si registrassero economie, si delibera fin da ora che l'Istituzione Scolastica reinvestirà tali risorse incrementando il numero di beni da acquistare.

Art. 4 - Tempi di esecuzione

La fornitura richiesta dovrà essere realizzata entro giorni 30 lavorativi decorrenti dalla stipula del contratto con l'aggiudicatario e comunque non oltre il 10 settembre 2016.

Art. 5 - Approvazione atti allegati

Si approva l'avviso esplorativo per la manifestazione di interesse alla partecipazione per l'individuazione delle ditte da invitare tramite procedura MEPA

Art 6 – Codici CIG e CUP

Alla presente procedura di acquisizione è assegnato il seguente Codice Identificativo di Gara, CIG: Z951A3E79D.

La medesima procedura si inserisce nell'ambito della gestione del progetto PON Programma Operativo Nazionale 20141T05M20P001 "Per la scuola - competenze e ambienti per l'apprendimento" - codice di autorizzazione 10.8.1.A3-FESRPON-EM-2015-216, a cui è stato attribuito il Codice Unico di Progetto (CUP) seguente: **D26J15001910007**

Si dà atto che i codici CIG e CUP saranno evidenziati in tutte le successive fasi dell'istruttoria di cui al presente dispositivo, oltre che nell'ordinativo di pagamento.

Art. 7 - Responsabile del Procedimento

Ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs 50/2016 e dell'art. 5 della legge 241/1990, il Responsabile del Procedimento è il Dirigente Scolastico Dott.ssa Maria Anna Volpa.

Art. 8 - La procedura e ulteriori dettagli saranno forniti agli Operatori Economici tramite richiesta RDO sul MEPA;

Art. 9 - Di indicare quali forme minime di pubblicità al bando di gara le seguenti modalità:
Pubblicazione sul sito web dell'Istituto www.ic4imola.it

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Dott.ssa Maria Anna Volpa

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



ISTITUTO COMPRENSIVO N. 4 - VIA GUICCIARDINI, 8 - 40026 IMOLA

☎0542/22264- FAX 0542/30871 - C.F. : 82003970371- C. M. BOIC846004

e-mail: boic846004@istruzione.it; posta certificata: BOIC846004@PEC.ISTRUZIONE.IT

C.I. Progetto 10.8.1.A3-FESRPON-EM-2015-216

CUP: D26J15001910007

Il sottoscritto D.S.G.A. attesta

che la presente determinazione sarà affissa all'albo informatico dell'Istituto per 15 (quindici) giorni consecutivi, dal 10/06/2016 ed è divenuta esecutiva il 10/06/2016 .

Visto di REGOLARITÀ CONTABILE

attestante la copertura finanziaria

Attività / Progetto: (P10 - 10.8.1.A3-FESRPON- EM-2015- 216)

Il D.S.G.A.

Antimi Serena

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