



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



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

INFRASTRUTTURE, COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (I SE - I I S C)



ISTITUTO COMPRESIVO STATALE

"Giovanni ARPINO"

Scuola dell'Infanzia - Primaria - Secondaria di I° grado

Sede: Via Giansana, 37 12048 - SOMMARIVA DEL BOSCO (CN)

Tel 0172 54136 - 54137 Fax 017254136

Ambito Territoriale n.19

e-mail: cnic817008@istruzione.it e-mail certificata: cnic817008@pec.istruzione.it

C.F. : 91020950043

URL: <http://www.istitutogiovanniarpino.gov.it>

Codice univoco per fatturazione: UF526B Codice iPA istsc_cnic817008



Prot. n. 2415 /VI-3

Sommariva del Bosco, 16/06/2016

Agli Atti
Al Sito Web
All'Albo

PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" FESR 2014-2020 Asse II Infrastrutture per l'istruzione Identificativo specifico – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale – Obiettivo Specifico 10.8 – *Diffusione della società della conoscenza nel mondo della 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. Cod. id. prog.: 10.8.1.A3. – FESR PON –PI – 2015-125*
Codice CUP: H26J15001250007 CIG:Z3B197AE36 Cod. Univoco: UF526b

Oggetto: Determina a contrarre del Dirigente Scolastico per l'indizione della procedura di acquisto mediante il MEPA del materiale di seguito indicato, facente parte del lotto e relativo al Progetto 10.8.1.A3. – FESR PON –PI – 2015-125

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 Interministeriale 1 febbraio 2001 n. 44, concernente "Regolamento concernente le Istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche";
- 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.L.vo 50/2016 del 18 aprile 2016 “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 c.2 del D.L.vo 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);
- 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 27/11/2015 con la quale è stato approvato il PTOF per l’anno scolastico 2015/16;
- VISTA** la nota del MIUR prot. n. AOODGEFID/5888 del 30 marzo 2016 di approvazione dell’intervento a valere sull’obiettivo/azione 10.8.1.A3 del PON” Programma Operativo Nazionale 2014IT05M2OP001 “Per la scuola – competenze e ambienti per l’apprendimento” ed il relativo finanziamento;
- VISTA** la Delibera del Consiglio d’Istituto n. 2 del 10/02/2016 di approvazione del Programma Annuale Esercizio finanziario 2016;
- VISTA** la delibera del Consiglio di Istituto n. 3 lett. c) del 20/04/2016, relativa all’assunzione nel Programma Annuale 2016 del progetto autorizzato P12 “Ambienti per l’apprendimento 2014/2020 – LIM: lavorando attivamente imparo meglio” codice identificativo progetto 10.8.1.A3. – FESR PON –PI – 2015-186;
- VISTE** le linee guida del 13.01.2016 dell’Autorità di Gestione per l’affidamento dei contratti pubblici si servizi e forniture di importo inferiore alla soglia comunitaria;
- VISTA** la nota prot. n. AOODGEFID/6787 del 22/04/2016 con la quale viene pubblicato il Manuale per la gestione informatizzata dei progetti “Ambienti digitali”;
- ACQUISITA** agli atti l’attestazione di copertura finanziaria resa dal DSGA;
- CONSIDERATO** che ai sensi delle norme sopra richiamate le istituzioni scolastiche sono tenute a provvedere ai propri approvvigionamenti relativi ad acquisti di beni e servizi informatici e di connettività tramite CONSIP SPA o attraverso lo strumento delle convenzioni, ove queste siano disponibili ed idonee a soddisfare le esigenze essenziali poste dagli appalti da affidare o, comunque attraverso l’altro strumento messo a disposizione da CONSIP e rappresentato dal mercato elettronico della P.A.;
- CONSTATATA** l’assenza di specifiche CONVENZIONI CONSIP attive di cui all’art.26, comma 1, della legge 488/1999 (cfr. i prospetti inerenti l’assenza dei prodotti di riferimento, recepiti agli atti con prot. n. 2436VI3 del 15/06/2016 , aventi ad oggetto beni/servizi comparabili con quelli relativi alla presente procedura, nella formula chiavi in mano comprensiva di tutte le attrezzature, nei tempi imposti;
- RILEVATA** l’esigenza di indire, in relazione all’importo finanziario, la procedura negoziata tramite richiesta di offerta (procedura RDO) su MEPA secondo la formula “chiavi in mano”;
- CONSIDERATA** la chiusura perentoria del progetto attestato all’ultimo collaudo entro il 31 ottobre 2016;
- RITENUTO** di:
- includere tra le attività oggetto di gara anche la voce di costo del Progetto, anch’essa finanziata con la nota MIUR prot. n. AOODGEFID/5888 del 30 marzo 2016 inerente l’ “**Addestramento all’uso delle attrezzature**”
 - inserire nel Disciplinare di Gara le seguenti clausole esplicite:
 - a) la fornitura chiavi in mano del Progetto deve concludersi entro 30 giorni naturali e consecutivi decorrenti dalla data di stipula del contratto;
 - b) l’Amministrazione Committente si riserva l’insindacabile diritto di non procedere all’aggiudicazione definitiva della fornitura: in tale evenienza non sarà riconosciuto alcun compenso alle ditte partecipanti;

DATO ATTO CHE:

- L'importo posto a base d'asta della RDO è di € **17.339,08** per la fornitura di attrezzatura e di € 122,95 per l'addestramento all'uso delle attrezzature al netto dell'IVA - **Lotto Unico**;
- il CIG acquisito è il **Z3B197AE36**;
- il CUP acquisito è il **H26J15001250007**;

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

DECRETA**Art. 1 Premessa**

Tutto quanto riportato in premessa deve intendersi qui integralmente richiamato e trascritto per formarne parte integrante e sostanziale.

Art. 2 Oggetto

Si decreta l'avvio della **procedura negoziata di acquisizione**, ai sensi degli artt. 36, 58 del D. L.vo 50/2016, tramite offerta RDO nell'ambito del Mercato Elettronico della P.A (di seguito MePA) per l'affidamento della fornitura e messa in opera di strumentazioni tecnologiche e arredi nell'ambito del progetto PON AMBIENTI DIGITALI di cui all'avviso pubblico Prot. n. AOODGEFID/12810 del 15/10/2015 finalizzato alla realizzazione di ambienti digitali PON "Per la scuola – competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020 - FESR Asse II- Obiettivo specifico-10.8- "Diffusione della società della conoscenza nel mondo della 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" **secondo la formula "chiavi in mano" e previa acquisizione di almeno cinque preventivi includendo tutto il materiale in unico lotto in quanto non facilmente scorporabile;**

Gli operatori economici da invitare alla procedura **RDO su MEPA**, devono essere in possesso dei requisiti economico-finanziari e tecnico-organizzativi, così come previsto dall'art.92 del D.P.R. 207/2010 e saranno **individuati con manifestazione di interesse spontanee pervenute dagli operatori economici di cui n.2 fuori provincia e n. 3 della provincia con preferenza a Ditte con cui la Scuola ha avuto rapporti positivi in passato**

I beni e servizi sono i seguenti:

Postazione di lavoro per docenti

Quantità	Prodotto	Caratteristiche
1	Lavagna Interattiva Multimediale	<ul style="list-style-type: none"> • Superficie utilizzabile con dita, penna e pennarelli cancellabili a secco • 3 penne studente • Multitouch (6 tocchi o 6 utenti) • Dimensioni 4:3 (78 pollici) • Casse acustiche • Software per lezioni interattive (Windows e MAC) • Garanzia: 5 anni
1	Video proiettore a banda ultra corta per LIM	<ul style="list-style-type: none"> • Compatibile con LIM fornita • Connessioni: VGA-In, HDMI, S-Video, Composite Video, Audio-In, VGA-Out, Audio-Out, Audio-Out, RJ45 (1x), RS-232 (1x), USB A (x1 (5v, 1A)For Power only), USB miniB (1x), USB B (1x), Microphone (Mini-Jack) (1x) • staffa per parete • collegamento wireless al PC/Tablet • Garanzia: 5 anni
1	Stampante 3D	<ul style="list-style-type: none"> • Assemblata o da assemblare (con manuali) • Sistema di protezione e sicurezza per bambini • Compatibile con software Doodle 3D e Tinkercad • Dimensione minime di stampa: 150 x 150 x 150 mm • Velocità di stampa: 60 – 80 mm/s • Sistema di livellamento del piano di stampa • Sistemi operativi compatibili: Windows XP e

		<ul style="list-style-type: none"> • successivi, Mac OS X e successivi e Linux • Garanzia: 36 mesi
5	Bobine con colori a scelta	<ul style="list-style-type: none"> • Compatibile con Stampante 3D • PLA
25	Banchi classe 3.0. Arredi mobili e modulari	<ul style="list-style-type: none"> • Struttura trapezoidale o triangolare • Metallo verniciato • Vano portaoggetti sotto il piano di lavoro • Piano di lavoro: antigraffio e sagomato arrotondato • Dimensioni minime di lavoro: 86x41x43,3 cm • Altezza minima dal piano da terra: 76 cm
24	Sedie Classe 3.0. Arredi mobili e modulari	<ul style="list-style-type: none"> • Seduta: Materiale plastico antiurto • Dimensioni minime di seduta: 43,5x43,5 cm • Altezza minima di seduta da terra: 44 cm
1	Carrello ricarica e alloggiamento netbook	Carrello con ruote per 32 netbook/TABLET con alloggiamento verticale compatibile con dispositivi ibridi PC/Tablet forniti
25	Dispositivi ibridi PC/Tablet	<ul style="list-style-type: none"> • Modalità d'uso: tablet e notebook con tastiera • Memoria RAM 2GB • Storage 32GB • Touch screen • Bluetooth compatibile con tutti i dispositivi forniti (Bluboot - MINDSTORMS Education NXT) • Dimensioni minime MONITOR: 10" • Windows 8 / 10 • Autonomia: minimo 8 ore • Connettività Wi-fi / Bluetooth compatibile con tutti i dispositivi forniti (Bluboot - MINDSTORMS Education NXT) • Microfono e webcam • GARANZIA: 36 mesi
1	Monitor Interattivo	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni minime 55" • monitor multi-utente e multi-touch • Infrarosso a 10 tocchi contemporanei • Risoluzione 1080p (1920 x 1080) • staffa per parete • superficie antiriflesso e antigraffio • Penna digitale • Coppia di casse acustiche (anche integrate) • Ingressi audio e video n. 4 HDMI, n. 1 VGA (D-sub 15RGB), n. 1 component, n1 AV, n. 1 audio PC (connettore da 3,5 mm) n. 1 USB 2.0 (per riproduzione multimediale) e n. 1 USB 3.0 (per riproduzione multimediale HD) • Uscite audio e video n. 1 HDMI, n. 1 AV, audio ottica e n. 1 presa per cuffie • Connessione Wireless e Bluetooth • Garanzia: 5 anni
6	Materiale per robotica e coding	<ul style="list-style-type: none"> • Blue-Bot e 1 docking station per la ricarica • Trasformatore (caricabatterie)
1	Materiale per robotica e coding	<ul style="list-style-type: none"> • LEGO MINDSTORMS Education NXT set base. • Trasformatore (caricabatterie)
1	Sistema di presentazione Professionale Wireless	<ul style="list-style-type: none"> • Minimo 4 utenti visualizzati contemporaneamente • Dispositivo di desktop sharing (audio e video) wireless (funzione di access point)

		<ul style="list-style-type: none"> • Connessione di minimo 30 utenti per eseguire presentazioni dal proprio dispositivi ibridi PC/Tablet smartphone o tablet (IOS , Android, Windows). • Uscite video VGA e HDMI, audio mini jack 3,5. • Risoluzione video: 1080p. • Connessioni USB 2.0 per tastiera e mouse • Conference control via web, trasmissione weblides al pubblico con possibilità di salvarle, funzione plug-and-show
1	Rete Didattica Software	<p>Funzioni minime:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 docente – 30 studenti (Invio dello schermo del Docente al singolo e a tutti) • Compatibile con i dispositivi ibridi PC/Tablet – LIM e monitor Interattivo forniti • Blocco di Internet • Blocco dei programmi • Blocco tastiera/Mouse/Touch degli allievi • Invio messaggi al singolo e a tutti • Oscuramento dello schermo degli allievi • Cessione del gessetto all'allievo • File Manager (invio e ritiro file e esercizi) • creazione gruppi di lavoro con scelta assistente insegnante • creazione e monitoraggio delle discussioni di gruppo • registratore digitale studente
1	WiFi-Box connects your 3D-printer	Doodle3D per stampante 3D
3	PC PER UTILIZZO GENERICO	<p>PROCESSORE: Intel, Core i5, 3,20 GHz, 64 bit; RAM:4 GB; MEMORIA DI MASSA:500 GB, HDD (Hard Disk Drive); GRAFICA: Intel, HD Graphics, 128 MB; SISTEMA OPERATIVO & SOFTWARE: Windows 7 / 10, Professional, Bit S.O. : 64 , 1 months; UNITÀ OTTICHE:1 Numero unità installate, 16 x read, 8 x write; CONNETTORI/PORTE:USB frontali : 4 , USB posteriori : 4 GARANZIA: 36 mesi.</p>
3	Monitor MULTIMEDIALE	<p>SCHERMO:21,50 ", LED, 16:9, 250 cd/m², 0,25 mm, Angolo di visione orizzontale : 170 gradi, Angolo di visione verticale : 160 gradi, Contrasto standard : 1000 :1, Contrasto dinamico : 80000000 :1, Risoluzione ottimale orizzontale : 1920 , Risoluzione ottimale verticale : 1080 , 76 HZ; GENERALE:Nero; AUDIO:Multimediale, 1 W; REQUISITI SISTEMA:Compatibile win 7 e 10; GARANZIA: 36 mesi.</p>

Requisiti ambiente

- LIM - dispositivi ibridi PC/Tablet - Monitor Interattivo – Stampante 3D dovranno comunicare in modalità wireless sincrona

- La LIM e il Monitor Interattivo dovranno essere montati a parete

Tutti i dispositivi ibridi PC/Tablet dovranno essere equipaggiati e compatibili con:

- Software Doodle 3D (<http://www.doodle3d.com/>)

- Software Tinkercad (free <https://www.tinkercad.com/>)

- Software/app Scrach (free)

- Applicazione per il funzionamento Blue-Bot
(<https://play.google.com/store/apps/details?id=air.BlueBot&hl=it>)
- Configurazione a rete didattica
- PC per utilizzo generico e per uffici
- Consegna con installazione e configurazione

Art. 3 Criterio di aggiudicazione

Il criterio di scelta del contraente è quello del “prezzo più basso”, ai sensi dell’art. 95 comma 4 del D.L.vo. 50 del 18/04/2016.

La gara sarà aggiudicata anche in presenza di un’unica offerta valida.

L’Amministrazione Committente si riserva l’insindacabile diritto di non procedere all’aggiudicazione definitiva della gara: in tale evenienza non sarà riconosciuto alcun compenso alle ditte partecipanti.

Art. 4 Importo

L’importo a base di gara per la fornitura dei beni e servizi elencati al precedente art. 2, comprensivo della necessaria assistenza tecnica all’installazione, al collaudo ed alla gestione del sistema, **Lotto Unico**, ed è così costituito - Voce di costo Importo a base di gara (IVA esclusa);

Forniture € 17.339,08;

Addestramento all’uso delle attrezzature € 122,95

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 oggetto del presente contratto, ai sensi di quanto previsto dall’art. 311 del D.P.R. 207/10.

Art. 5 Tempi di esecuzione

La fornitura richiesta dovrà essere consegnata ed installata entro 30 giorni lavorativi decorrenti dalla stipula del contratto con l’aggiudicatario. Il fornitore dovrà, infatti, impegnarsi alla consegna ed all’installazione delle attrezzature presso la sede di Scuola Secondaria di 1° grado 2°Piano – Via Giansana 37 -12048 Sommariva del Bosco.

Art. 7 Approvazione atti allegati

La procedura ed ulteriori dettagli saranno forniti agli operatori economici tramite RDO sul mercato elettronico.

Art. 8 Responsabile del Procedimento

Ai sensi dell’art. 31 comma 1 e del D.L.vo 50/2016 e dell’art. 5 della legge 241/1990, è stato nominato con apposito decreto il Responsabile Unico di Procedimento il Dirigente Scolastico prof. Secondino Bossolasco.

Art. 9 Comunicazione finale

La procedura ed ulteriori dettagli saranno forniti agli Operatori economici tramite i canali di comunicazione previsti dal MePA.

Art. 10 Pubblicità

Il presente atto viene pubblicato sul sito web della Scuola www.icgiovanniarpino.gov.it.



IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Prof. Secondino Bossolasco