



Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca  
**Istituto Comprensivo "Fratelli d'Italia" – Costa Volpino Scuola dell'Infanzia con  
annessa sezione Primavera, scuola Primaria e scuola Secondaria di primo grado**  
Via Aldo Moro, 2 (24062) Costa Volpino (BG) - Tel. 035/5785846 Fax 035/5785852  
bgic84300p@istruzione.it, [bgic84300p@pec.istruzione.it](mailto:bgic84300p@pec.istruzione.it) Sito Web:[www.iccostavolpino.gov.it](http://www.iccostavolpino.gov.it) -  
Codice Fiscale n. 96005650161

Prot 2305/C24  
CUP J96J15001140007  
CIG: Z0919FD1F5

Costa Volpino, 20/05/2016

ATTI  
ALBO  
SITO WEB

### MANIFESTAZIONE DI INTERESSE

Avviso per la manifestazione di interesse a partecipare alla selezione di operatori economici da invitare a presentare preventivo – offerta, ai sensi dell'art. 34 del D.I. 44/2001, tramite richiesta di offerta (RDO) sul MePa per la fornitura di beni per l'attuazione del progetto "Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi" - Azione 10.8.1 Interventi infrastrutturali tecnologica, laboratori professionalizzanti e per l'apprendimento delle competenze chiave".  
**Avviso pubblico prot. n. AOODGEFID\12810 del 15/10/2015**

Sottoazione	Codice identificativo progetto	Titolo modulo	Importo autorizzato forniture	Importo autorizzato spese generali	Totale autorizzato progetto
10.8.1.A3	10.8.1.A3 FERS-LO-2015-370	AULA 3.0	€ 19.820,00	€ 2.180,00	€ 22.000,00

#### 1. Finalità dell'Avviso

Vista la determina a contrarre prot. n. 2304/C24 del 20/05/2016, si rende noto che l'Istituto Comprensivo "Fratelli d'Italia di Costa Volpino intende acquisire la manifestazione di interesse per procedere all'individuazione di almeno 5 operatori economici da invitare a presentare la propria migliore offerta per la fornitura di beni per la realizzazione del Progetto 10.8.1 A3 – FESR-LO 2015-370, tramite richiesta di offerta (RDO) sul MePa.

Il presente avviso è finalizzato esclusivamente alla ricezione di manifestazioni di interesse per favorire la partecipazione e consultazione di un adeguato numero di soggetti potenzialmente interessati, in nessun modo vincolante per l'Amministrazione nel rispetto dei principi di libera concorrenza, di trasparenza, di proporzionalità e di rotazione.

Con la presente nota non è indetta nessuna procedura di affidamento. La presente nota non costituisce un invito ad offrire né un'offerta al pubblico, ai sensi dell'art 1336 cc, né promessa al pubblico ai sensi dell'art. 1989 cc.

**Le manifestazioni di interesse hanno il solo scopo di comunicare all' Amministrazione la disponibilità ad essere invita presentare eventuali offerte.**

## **2. Obiettivi del Progetto e oggetto delle forniture**

L'obiettivo generale del progetto 10.8.1 A3 – FESR PON-LO 2015-370 è la realizzazione di ambienti digitali “ Aula 3.0” nei locali della Secondaria dell’Istituto Comprensivo di Costa Volpino attraverso l’acquisizione, installazione, configurazione e messa in opera con la formula “chiavi in mano” delle seguenti forniture:

Tipologia	Descrizione	Quantità
Kit Lim	Lim + Videoproiettore	2
Kit Lim	Installazione Kit Lim	2
Altri dispositivi di fruizione collettiva	Casse acustiche da 60 Watt,	2
Arredi	Cattedra multimediale per docente,	1
Arredi	Banchi modulari per aula 3.0,	24
Arredi	Sedie per aula 3.0	24
Arredi	Modulo centrale esagonale per aula 3.0,	4
Notebook	Notebook con display 15.6",	1
Notebook	Netbook con display 11.6	24
Accessori	I notebook devono essere dotati di garanzia 3 anni diretta del produttore,.	25
Software	Software da abbinare ai notebook. Tipologia: Net Support School o equivalente	25
Software	Software da abbinare al notebook dell’insegnante.Tipologia:Teachermappe o equivalente che consenta di creare lezioni interattive sul PC o sulla LIM	1
Software	Tipologia: SuperMappe EVO o equivalente per creare mappe da diversi contenuti digitali restando all’interno dello stesso ambiente di lavoro.	24
Document camera	Document camera portatile USB,	1
Accessori	Unità per alloggiamento e ricarica Notebook. Tipologia: LapCabby mini 32V o equivalente	1
PC	PC all in one	2
Stampante multifunzione	Multifunzione laser a colori 3 in 1	1

Per le caratteristiche tecniche si rinvia all’ Allegato 1 parte integrante del presente Avviso

L’importo di spesa per la fornitura è di € 16.245,90 ( sedicimiladuecentoquarantacinque/90) IVA esclusa.

### **3. Condizioni- Termini e Modalità di partecipazione**

La manifestazione di interesse dovrà essere redatta compilando lo schema allegato ( Allegato 1- Modello di manifestazione di interesse) al presente avviso. La manifestazione di interesse ( allegato 1) dovrà pervenire entro le ore **12,00 del 09/06/2016**. Le modalità di consegna sono le seguenti:

- Consegna brevi manu presso gli Uffici di Segreteria;
- Posta Elettronica Certificata al seguente indirizzo: bgic84300p @ pec.istruzione.it

L'allegato 1, compilato in ogni sua parte, dovrà essere sottoscritto dal Legale rappresentante con firma autografa, a cui dovrà essere allegata copia del documento di riconoscimento in corso di validità ,pena l' esclusione. In alternativa, l'Allegato 1 potrà essere firmato digitalmente dal legale rappresentante ( in tal caso non è necessario allegare fotocopia del documento di riconoscimento).Nell'oggetto della Pec dovrà essere indicata la seguente dicitura: Manifestazione di interesse a partecipare alla selezione di operatori economici da invitare a presentare preventivo-offerta, tramite RDO sul MePa, per il progetto 10.8.1 A3 – FESR PON-LO 2015-370. Possono presentare istanza gli operatori economici di cui all'art 45 D.Lgs 50/2016, inseriti sul MePa al momento della pubblicazione del presente avviso e che non si trovino nelle condizioni di esclusione previsti dall'art. 80 del D.lgs 50/2016. Qualora gli operatori economici, che hanno aderito all'indagine di mercato alle condizioni, termini e modalità indicate nel presente avviso, siano in numero superiore a cinque la stazione appaltante procederà al sorteggio pubblico che si svolgerà presso l'ufficio del Dirigente Scolastico dell'Istituto Comprensivo" Fratelli d'Italia"- via Aldo Moro, 4 - Costa Volpino il giorno 10/06/2016 alle ore 8,30.

**L'Istituto Scolastico procederà ad invitare gli operatori economici individuati a presentare preventivo-offerta, ai sensi dell'art. 34 del d.t. 44/2001, tramite RdO sul MePa.**

Qualora il numero di manifestazioni di interesse risultasse inferiore a cinque, l'Istituto Scolastico procederà ad individuare gli operatori economici mancanti mediante indagine di mercato su MePa. La ricezione delle manifestazioni di interesse non vincola in alcun modo l'Amministrazione e non costituisce diritti o interessi legittimi a favore dei soggetti partecipanti. La mancata presentazione della manifestazioni di interesse nei termini e secondo le modalità indicate comporterà l'esclusione del concorrente dalle successive eventuali procedure selettive.

In seguito a procedura comparativa di cui all'art.34 del D.I 44/2001, questa Istituzione scolastica procederà all'affidamento della fornitura sulla base del criterio di aggiudicazione del **prezzo più basso**, definito in sede di richiesta di offerta ( RdO) al MePa ai sensi dell'art.95, comma 4 del D.Lgs 50/2016.

### **4. CAUSE DI ESCLUSIONE**

Sono escluse dalla selezione di cui al presente avviso, le istanze pervenute oltre il termine perentorio di cui al punto 3, oppure tramite la presentazione dell'allegato1 compilato in parte o con dichiarazioni modificate rispetto al fac- simile, o ancora privo di sottoscrizione con firma autografa/digitale del rappresentante legale e, in generale, con modalità differenti rispetto a quanto riportato nel punto 3.

**Non saranno prese in considerazione le manifestazioni di interesse pervenute prima del presente avviso**

### **5. PUBBLICITA' E TRASPARENZA**

Il presente avviso, nel rispetto dei principi di pubblicità e trasparenza, è pubblicato nell'albo on line del sito web dell'Istituto Scolastico: <http://www.iccostavolpino.gov.it> e nella sezione dedicata ai progetti PON.

### **6. TRATTAMENTO DATI**

Si specifica che i dati forniti dai concorrenti e quelli acquisiti dall'Amministrazione in occasione della partecipazione al presente procedimento ed al successivo rapporto contrattuale sono trattati esclusivamente ai fini dello svolgimento dell'attività istituzionale dell'Amministrazione, così come espressamente disposto dal D.Lgs n. 196/2003, e nel caso per la finalità di svolgimento della gara e del successivo contratto. Essi sono trattati anche con strumenti informatici. Tali dati sono raccolti in virtù di espresse disposizioni di legge e regolamento ( D.Lgs n. 163/2006; D.P.R n. 207/2010; D.I 44/2001; D.M N. 305/2006; Autorizzazione del Garante per la Protezione dei dati personali n. 7/2009) . Ai fini del trattamento dei dati personali, i titolari potranno esercitare i diritti di cui all'art.7 del predetto decreto legislativo. Il Titolare dei dati è il Dirigente Scolastico prof. Salvatore Inghima.

## **7. RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**

Il Responsabile Unico del Procedimento è il Dirigente prof. Salvatore Inghima.

## **8. DISPOSIZIONI FINALI**

L'Istituzione Scolastica non è tenuta a corrispondere alcun compenso agli operatori economici per le istanze presentate.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

- prof. Salvatore Inghima

Firma autografa sostituita da indicazione a mezzo stampa, ai sensi dell'art. 3, comma 2, D.L.gs. n. 39/93

## Allegato 1 parte integrante della determina prot. n. 2304/C24 del 20/05/2016

### I prodotti devono avere le seguenti minime caratteristiche tecniche

#### **N. 2 LIM**

Lavagna interattiva multimediale infrarossi 80" 6 tocchi con superficie in acciaio  
Superficie passiva da 80" in 4:3  
Tecnologia multi-touch a puntamento ottico ad infrarossi utilizzabile con le dita, con la penna apposita o con qualsiasi strumento di puntamento  
Tecnologia 6Touch e supportare fino a sei tocchi contemporanei sulla superficie di lavoro  
Superficie in acciaio antiriflesso a prova di urti, tagli, acidi e abrasioni, adatta sia alla scrittura con penne a feltro cancellabili a secco che alla videoproiezione  
Alimentazione diretta dal PC tramite cavo USB e non necessitante di una fonte di alimentazione elettrica dedicata  
Risoluzione dell'area attiva di 72.000 x 72.000 pixel  
Velocità di trasmissione / tempo di acquisizione di 305 punti / secondo  
Velocità di scansione di 125 punti / secondo  
Velocità di tracciamento di 8 m/s  
Precisione di  $\pm 0,5$  mm  
Garanzia di 3 anni  
Certificazione CE – FCC – ROHS

#### **N. 2 Videoproiettore**

Tecnologia DLP  
Risoluzione nativa WXGA (1.280 x 768 pixel) in formato 16:10  
Luminosità 3.200 ANSI Lumens - Rapporto di contrasto 10,000:1 - Rapporto di proiezione 0.35:1  
Altoparlante integrato da 10Wx2  
Obiettivo standard F2.5, f=5.1mm - Diagonale: da 80" a 100"  
Compatibilità HDTV 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p  
Risoluzioni supportate: da VGA(640 x 480) a UXGA(1600 x 1200) - Zoom fisso  
Staffa di montaggio  
Dima per facilitare il posizionamento della staffa a parete inclusa  
Vertical Lens Shift per lo spostamento verticale in alto ed in basso dell'ottica (4% - 4%) senza distorsione dell'immagine  
Possibilità di integrazione con modulo interattivo dual-pen (opzionale)

#### **N. 2 Coppia di casse acustiche**

Amplificatore integrato  
Potenza RMS di 30W + 30W (THD=10%, 1 KHz)  
Risposta in frequenza di 120Hz-15KHz  
Controlli integrati per la regolazione di bassi/alti/livelli/effetto 3D  
Cavo RCA con jack da 3,5" (5m) - Cavo di alimentazione (5m) - Cavo audio di collegamento fra i due satelliti (3m) - Staffe di montaggio a parete

#### **N. 1 Cattedra multimediale per il docente**

Cattedra multimediale con struttura in metallo verniciato con predisposizione per il passaggio dei cavi; piano in bilaminato melaminico risbordato con foro decentrato destro o sinistro tale da mantenere libera la visuale del docente, formato mm. 1800x800, altezza da terra 720mm, pannelli

lateralmente e frontalmente in metallo verniciato a polveri epossidiche in tinta; sistema di alloggiamento a scomparsa per Notebook o monitor fino a 17" composto da cassetta di sicurezza ad incasso con coperchio in legno con predisposizione per montaggio staffa per monitor; sistema di apertura con pistoni, ribalta con chiusura a chiave a scomparsa. Il sistema deve prevedere il posizionamento automatico del notebook (o tastiera e mouse) al medesimo livello del piano cattedra quando si apre la botola. Conformità al D.lgs 626 e alla legge 81/2008.

#### **N. 24 banchi modulari**

Struttura: metallo verniciato

Vano portaoggetti sotto il piano di lavoro corredato da gancio per appendere lo zaino

Coppia di ruote frontali

Piano di lavoro: Melaminico antigraffio sagomato arrotondato risbordato in ABS

Dimensioni piano di lavoro: 95x50x4,3 cm

Altezza del piano da terra: 76 cm

#### **N. 24 sedie**

Struttura: Tubolare da 1,5 cm verniciato

Seduta: Materiale plastico antiurto

Dimensioni seduta: 43,5x43,5 cm

Altezza seduta da terra: 44 cm

#### **N. 4 modulo centrale**

Il piano di appoggio dei Moduli Centrali deve essere di forma esagonale per completare la disposizione ad isola dei Banchi. Struttura in metallo verniciato a polveri epossidiche, piano di lavoro in melaminico antigraffio sagomato arrotondato risbordato in ABS

Dimensioni piano di lavoro 50 x 50 x 50 x 50 x 50 x 50 x 4 cm

Altezza del piano da terra 76 cm

#### **N.1 Notebook**

Notebook con display 15.6"

CPU Intel Core I3-5005U di quinta generazione

Ram 4GBDDR3, Hard Disk 500GB

Masterizzatore. WIFI, HDMI, CARDR, 3USB

Windows 10 Professional

**Il notebook deve essere dotato di garanzia 3 anni diretta del produttore**

#### **N. 24 netbook compatti**

CPU Intel Celeron Dual-Core N3050 1,6Ghz

Ram 4Gb

Monitor 11,6" LCD

Hard Disk 500Gb

Scheda audio, microfono, scheda video, Webcam 1,3Megapixel

Sistema operativo windows 7/10 64 bit

Connessioni: wireless, bluetooth, 3 USB di cui 1 3.0, HDMI,

**I notebook devono essere dotati di garanzia 3 anni diretta del produttore,**

**N. 25 Software di controllo dei notebook “Net Support School” o equivalenti**

**I notebook devono essere dotati di software per la gestione ed il controllo con le seguenti caratteristiche:**

Accensione e connessione dei computer  
Registrazione dei dati relativi alla frequenza degli studenti  
Accesso a determinati siti web e applicazioni.  
Avvio delle applicazioni e dei siti Web per gli studenti  
Monitoraggio in tempo reale dell’attività di tutti gli studenti  
Utilizzo del desktop per mostrare agli studenti un video o un’applicazione  
Facile condivisione dei contenuti con gli studenti  
Riduzione dei costi mediante la gestione e il controllo dell’accesso alla stampante  
Comunicazione efficace con gli studenti  
Pianificazione delle lezioni ed elaborazione di una sintesi utile del contenuto della lezione  
Domande e valutazione degli studenti

**N. 1 Software per la didattica inclusiva con licenza illimitata**

Tipologia :TEACHERMAPPE o equivalente

**N. 24 Software per la didattica inclusiva con licenza illimitata**

Tipologia: SuperMappe EVO o equivalente

**N. 1 Piattaforma di matematica per l’insegnante**

**N. 1 Unità per alloggiamento e ricarica Notebook**

Tipologia: LapCabby mini 32V o equivalente

Alloggiamento e ricarica verticale n° 32 notebook fino a 11,6”  
Unico cavo di alimentazione elettrica  
Sistema di chiusura con chiave di sicurezza  
Timer per la programmazione delle fasi di ricarica nell’arco settimanale.  
kit di adattatori per tablet.  
Certificazione CE.

**N. 1 Visualizzatore.**

Tipologia: IPEVO Ziggi HD o equivalente

Risoluzione 2592x1944  
Sensore 5.0 Mpixel  
Area di cattura di 31x23 cm  
Zoom digitale fino a 6x  
Autofocus  
Microfono integrato  
Funzione macro con messa a fuoco fino a 5.5 cm dall’oggetto

Framerate fino a 30 fps alla risoluzione di 640x480  
Interfaccia USB 2.0 per la trasmissione dati al PC  
Alimentazione tramite cavo USB 2.0  
Compatibilità con Windows e Mac

### **N. 2 PC AIO**

Display 20"  
CPU Intel Core I3, Ram 4GBDDR3, Hard Disk 500GB  
Windows 7/10 Professional

### **N. 1 Multifunzione laser a colori**

multifunzione laser a colori 3 in 1

**IL DIRIGENTE SCOLASTICO**

- prof. Salvatore Inghima

Firma autografa sostituita da indicazione a mezzo stampa, ai sensi dell'art. 3, comma 2, D.L.gs. n. 39/93