



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 DI DRUENTO

-----  
Via Manzoni 11  
10040 DRUENTO (TO)



C.F.97745300018 – C.M. TOIC89000V  
[www.icdruento.gov.it](http://www.icdruento.gov.it)  
e-mail [toic89000v@istruzione.it](mailto:toic89000v@istruzione.it)  
PEC [toic89000v@pec.istruzione.it](mailto:toic89000v@pec.istruzione.it)  
tel: 011/ 984 65 45  
fax: 011/9942247

Prot. N. 1163/A44

Druento, 04/07/2016

All'Albo on line  
Al sito web dell'Istituto  
Agli atti

**Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale – “Per la Scuola – competenze e ambienti per l'apprendimento” 2014-2020 - Obiettivo specifico 10.8 - Azione 10.8.1 Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori professionalizzanti e per l'apprendimento delle competenze chiave**

### AVVISO DI INDAGINE DI MERCATO

**Per la Manifestazione d'Interesse ai fini della selezione di operatori economici da invitare alla procedura negoziata tramite richiesta di RDO sul MEPA ai sensi dell'art. 36 del D.Lgs. 50/2016 per la fornitura della realizzazione del progetto 10.8.1.A3-FESR PON-PI-2015-416 – Cacciatori digitali – CUP C86J15001970007**

### IL DIRIGENTE SCOLASTICO

VISTO il D.L. 52/2012 e L. 228/2012 con cui è stato esteso l'obbligo di approvvigionamento attraverso le Convenzioni-quadro Consip a tutti gli istituti e scuole di ogni ordine e grado e per tutte le tipologie di beni e servizi;

PRESO ATTO che non sussistono Convenzioni CONSIP attive in grado di soddisfare le esigenze relative ai prodotti e servizi da acquistare per realizzare il progetto indicato in oggetto;

PRESO ATTO della nota M.I.U.R. prot. N. AOODGEFID/5900 del 30/03/2016 con oggetto "Autorizzazione progetto e impegno di spesa a valere sull'Avviso pubblico prot. n. AOODGEFID\12810 del 15 ottobre 2015 finalizzato alla realizzazione, di Ambienti Digitali;

DISPONE

E' attivata un'indagine di mercato finalizzata ad acquisire manifestazioni di interesse per procedere all'individuazione, in numero non inferiore a 5 (cinque), di operatori economici da invitare, tramite procedura negoziata mediante richiesta d'offerta (R.D.O.) sul MEPA-Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione ai sensi dell'art. 36 del D.Lgs. 50/2016 per la realizzazione del progetto 10.8.1.A3-FESR PON-PI-2015-416 – Cacciatori digitali - CUP C86J15001970007.

Art. 1 – FINALITA' DELL'AVVISO

Con il presente avviso questa Istituzione Scolastica intende acquisire manifestazioni di

interesse per procedere all'individuazione, in numero non inferiore a 5 (cinque), di operatori economici, nel rispetto dei principi di non discriminazione, parità di trattamento, proporzionalità e trasparenza, da invitare alle successive procedure di acquisizione tramite procedura negoziata mediante richiesta d'offerta (RDO) su MEPA-Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione ai sensi dell'art. 36 del D.Lgs. 50/2016 per l'affidamento della fornitura e posa in opera di attrezzature informatiche con relativi servizi correlati, secondo le specifiche del progetto 10.8.1.A3-FESRPON-PI-2015-416 - Cacciatori digitali - CUP C86J15001970007.

Il presente avviso è da intendersi finalizzato esclusivamente alla ricezione di manifestazioni di interesse per favorire la partecipazione e consultazione del maggior numero di soggetti potenzialmente interessati, in nessun modo vincolante per l'amministrazione.

Il presente avviso non costituisce invito a partecipare alla gara pubblica, ma semplice richiesta a manifestare interesse a seguito della quale potranno essere esperite le procedure negoziate; le proposte di manifestazione di interesse, pertanto, non vincolano in alcun modo la Stazione Appaltante né possono far insorgere nei soggetti partecipanti alcun diritto in ordine all'aggiudicazione di alcuna procedura, o alla partecipazione, se non con le modalità previste dal presente avviso.

## Art. 2 - OBIETTIVI DEL PROGETTO E OGGETTO DELLA FORNITURA

Con il progetto 10.8.1.A3-FESRPON-PI-2015-416 - Cacciatori digitali - CUP C86J15001970007 si intende potenziare l'azione didattica, migliorare l'inclusione di alunni BES/DSA/HC, favorire le comunicazioni e ottimizzare le tempistiche burocratiche.

Le sedi dove è previsto l'intervento sono:

TOEE890011 - Scuola Primaria "Anna Frank" - via Manzoni 11 - DRUENTO (TO)

TOEE890022 - Scuola Primaria - Via San Secondo, 48 - GIVOLETTO (TO)

TOEE890033 - Scuola Primaria - Via San Pancrazio, 15 - SAN GILLIO (TO)

TOMM89001X - Scuola Secondaria di 1° grado - Via Manzoni 13 - DRUENTO (TO).

I beni da acquisire sono preliminarmente definiti nel modo seguente:

### 1. FORNITURE RICHIESTE

Descrizione	Quantità
<p><b>01 VIDEOPROIETTORE DA SOFFITTO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tecnologia: DLP</li> <li>• Widescreen : Sì</li> <li>• Full HD : Sì</li> <li>• Colore primario: Nero</li> <li>• Luminosità: 4.000 ANSI lumen</li> <li>• Rapporto contrasto: 11.000 :1</li> <li>• Formato: 16:9</li> <li>• Risoluzione Nativa: HD 1080p</li> <li>• Risoluzione massima: WUXGA</li> <li>• Distanza proiezione min: 1,2 Mt</li> <li>• Distanza proiezione max: 9,28 mt</li> <li>• Potenza Lampada: 310 W</li> <li>• Durata Lampada: 2.500 Hr.</li> <li>• ZOOM Fattore: 1,5 x</li> <li>• Tipo correzione distorsione trapezoidale: Manuale Direzione correzione distorsione trapezoidale : Solo Verticale Fuoco : Fisso</li> <li>• Altoparlanti: 1 Potenza uscita: 5 W</li> <li>• HDMI: 2</li> <li>• VGA per PC : 1</li> <li>• Peso : 3,7 kg</li> <li>• Certificazione CE: Sì</li> <li>• Potenza assorbita in esercizio: 370 W</li> <li>• Staffa da soffitto</li> </ul>	<p><b>1</b></p>

<p><b>RADIOMICROFONO PALMARE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Radiomicrofono palmarer UHF a 16 canali</li> <li>• Display sia sulla base che sul microfono</li> <li>• Uscite bilanciate e sbilanciate.</li> </ul>	1
<p><b>DIFFUSORE ACUSTICO ATTIVO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diffusore acustico con amplificatore da 200W RMS.</li> <li>• Ingresso microfonico e di linea con comandi di volume indipendenti.</li> <li>• Lettore Mp3 integrato tramite chiavetta USB.</li> <li>• Inclusi accessori quali treppiede per diffusore, cavo xlr per ingresso microfonico, cavo xlr per collegamento secondo diffusore, cavo per ingresso di linea, prolunga elettrica multipresa</li> </ul>	2
<p><b>LAVAGNA INTERATTIVA MULTIMEDIALE</b></p> <p>La Lavagna interattiva Multimediale deve sfruttare la tecnologia ottica per creare una superficie di lavoro interattiva multi-touch, multi-gesture (con le applicazioni supportate) utilizzabile con le dita, con la penna fornita con la LIM o con qualsiasi strumento di puntamento. La superficie di interazione antiriflesso, antigraffio, resistente agli urti, lavabile caratterizzata da un peso ed uno spessore contenuti (meno di 8cm) e deve essere utilizzabile anche con i pennarelli a secco. La LIM deve essere corredata dal software autore per la creazione di lezioni interattive e multimediali e l'insegnamento collaborativo.</p> <p>Caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La LIM deve avere una superficie attiva con diagonale compresa tra 78" e 79" in formato 4:3</li> <li>• La LIM deve utilizzare la tecnologia multi-touch ottica utilizzabile con le dita o con la penna fornita con la LIM e con qualsiasi strumento di puntamento passivo non proprietario</li> <li>• La LIM deve avere uno spessore cornice LIM inferiore a 6 cm</li> <li>• La LIM deve includere minimo 2 penne passive (che non necessita di batteria o altra forma di mantenimento)</li> <li>• La LIM deve avere il porta penna integrato nella parte inferiore.</li> <li>• La LIM deve essere di una marca nota presente a livello nazionale ed internazionale nel mondo della didattica, con comprovati attestati e riconoscimenti di merito conferiti da enti preposti</li> <li>• Dettagli specifiche richieste: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Tecnologia: ottica con 4 telecamere - multitouch</li> <li>○ Area Attiva: Diagonale 200 cm (78,74")</li> <li>○ Formato: 4:3</li> <li>○ Risoluzione: 65.534 x 65.534</li> <li>○ Tipi di collegamento: Cavo USB</li> <li>○ Tipologia di input: Penna e direttamente con il dito</li> <li>○ Compatibilità S.O.: Windows, Mac e Linux</li> <li>○ Dimensioni e Peso: 166 x 128.2 x 12.0 cm - 18,5 Kg</li> <li>○ Accessori compresi: Kit di montaggio a parete della LIM - Vassoio porta penna con N.02 penne - Cavo USB da 5 m</li> <li>○ Certificazioni: CB, CE, CDA, FCC, VCCI, WEEE, EU RoHS</li> </ul> </li> </ul> <p><b>SUITE SOFTWARE A CORREDO DELLA LIM</b></p> <p>Il software per l'apprendimento collaborativo a corredo della LIM deve consentire di portare l'interattività in classe grazie a potenti funzionalità di creazione e svolgimento delle lezioni in grado di coinvolgere e motivare gli studenti.</p> <p>Deve prevedere componenti funzionali per l'accesso alla lezione da qualunque luogo e in qualunque momento tramite Internet (es. da casa), nello specifico la suite software corredo della LIM deve avere le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Essere un software autore dello stesso produttore della LIM (non di terze parti)</li> </ul>	8

- Il software deve avere una grafica che garantisca l'accessibilità e l'integrazione a tutte le funzionalità della suite software senza dover abbandonare l'ambiente di lavoro. Devono essere presenti all'interno dello stesso pulsanti che attivano immediatamente: l'ambiente collaborativo in cloud, l'accesso al portale risorse riservato, l'inserimento risorse YouTube, la ricerca immagini on-line, la document camera, il sistema di valutazione dei partecipanti alla lezione e la creazione di mappe concettuali condivise.
- Il software deve essere compatibile con ogni sistema operativo presente attualmente in commercio, anche in forma OpenSource: Windows®, MAC OS, Linux/Unix
- Il software deve avere la funzione di tasto destro del mouse che può essere attivata premendo e mantenendo premuto il dito sulla superficie per 3 secondi
- Il software deve contenere gratuitamente al suo interno strumenti specifici per la matematica, sotto forma di: riconoscimento scrittura e relativa conversione in caratteri matematici; creazione diretta di grafici dalle formule scritte a mano e convertite in testo. Lo strumento di matematica deve essere adeguato allo sviluppo di lezioni di matematica-aritmetica-trigonometria per ogni livello di curriculum scolastico. L'accesso agli strumenti deve avvenire direttamente dalla barra icone del software autore della LIM
- Il software deve contenere al suo interno la capacità di creare mappe concettuali direttamente dalle note scritte. Note che devono poter essere riconosciute nella simbologia delle mappe concettuali
- Il software deve disporre di una app per iOS gratuita, per replicare in modalità interattiva wireless la piattaforma di lavoro su tablet modello iPad. Tale App deve garantire che l'interazione Docente-Studente bidirezionale simultanea
- Il software deve garantire l'accesso diretto, tramite pulsante apposito nella barra strumenti, al portale web-comunità realizzato dallo stesso produttore del software autore della LIM e disponibile in lingua italiana. L'accesso al portale deve essere gratuito e riservato. Sul portale devono essere disponibili per il download gratuito almeno 500 lezioni in lingua italiana e 5000 lezioni in lingua inglese, realizzate con il software autore della LIM.
- Il software deve includere la possibilità di creazione di strumenti interattivi (Widgets)
- Il software deve avere disponibile, in forma gratuita e senza limiti di utenza, un visualizzatore dei file proprietari realizzato dallo stesso autore della LIM
- Il software deve includere lo strumento amministratore per poter favorire il monitoraggio e condivisione della manutenzione attraverso la rete LAN dell'istituto
- Il software deve consentire di importare/esportare le lezioni create nel formato Interactive Whiteboard Common File Format (estensione .iwb)
- Il software deve avere la barra degli strumenti accessibile per qualunque utente, normo dotato o diversamente abile, con attivazione degli strumenti in massimo 3 passaggi per ciascuna funzione
- Il software deve comprendere la funzionalità di visualizzazione e gestualità sui tre assi cartesiani, di contenuti 3D virtuali, ovvero di file con estensione ".DAE" (Collada)
- Il software deve contenere il pulsante di attivazione Document Camera direttamente dalla barra degli strumenti per favorire l'inserimento di immagine esterne all'interno della pagina in tempo reale e senza attivare ulteriori applicativi
- Il software deve avere presente lo strumento di registrazione singola pagina, attivabile direttamente dalla proprietà della pagina stessa.
- Il software deve poter garantire la registrazione dell'intera lezione in formato .avi oppure .mov selezionando un solo pulsante presente nella barra degli strumenti
- Il software deve contenere al suo interno minimo 7000 risorse didattiche suddivise per argomenti e strutturate secondo un diagramma ad albero.
- Il software autore deve contenere App specifica per la matematica. Tale App deve poter essere richiamata direttamente dalla barra strumenti del software autore senza doverlo abbandonare
- Il software deve essere disponibile gratuitamente anche in modalità On-Line e Off-Line per favorire la consultazione e/o modifica dei documenti creati da qualunque computer con qualunque sistema operativo, indipendentemente dalla LIM ad esso connessa
- Il software autore deve contenere, senza costi aggiuntivi, strumenti interattivi atti alla creazione della lezione didattica che permettano l'immediata relazione tra la LIM ed i dispositivi mobili degli studenti, senza alcun limite di compatibilità di natura hardware e software.
- Per favorire la fruizione della lezione da qualunque dispositivo con accesso ad internet, la

<p>suite software deve contenere al suo interno anche la versione per la collaborazione e l'interazione in cloud. Tale servizio deve garantire l'interattività bi-direzionale (LIM-utenti-LIM) e deve essere compreso nella suite a corredo della LIM senza licenze aggiuntive.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Il software deve consentire la connessione di un'ampia gamma di dispositivi a un ambiente di lavoro collaborativo in cui gli studenti possono lavorare insieme e gli insegnanti possono caricare materiali didattici e svolgere valutazioni in tempo reale.</li> </ul> <p>Il software di collaborazione deve avere le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Collaborazione reale ovvero la collaborazione deve essere più che la semplice condivisione dello schermo. Tutti devono poter lavorare insieme alla risoluzione dei problemi in uno spazio di lavoro collaborativo condiviso</li> <li>○ Lezioni fluide, ovvero la gestione delle classi deve risultare fluida grazie alla possibilità di distribuire in modo semplice i file, raggruppare gli studenti per il lavoro sui progetti e spostare senza problemi il lavoro da e verso i dispositivi personali</li> <li>○ Un forum aperto, ovvero i file del software autore e i contenuti di terzi devono poter essere inseriti nell'ambiente di lavoro collaborativo come riferimento o come base per un progetto</li> <li>○ Integrazione con Google Apps, ovvero l'accesso all'ambiente collaborativo deve avvenire mediante le credenziali di Google Apps For Education e il software si deve integrare perfettamente con le app di Google Apps che possono già essere in uso nella classe</li> <li>○ Indipendenza dai dispositivi, ovvero deve essere multipiattaforma, chiunque può connettersi e collaborare, indipendentemente dal dispositivo o dal sistema operativo utilizzato</li> <li>○ Libertà di apprendimento, ovvero ambiente di lavoro basato sulla collaborazione che pone gli studenti al centro dell'esperienza di apprendimento.</li> <li>○ I servizi in cloud devono essere disponibili per almeno 31 postazioni ed avere una durata gratuita di un anno.</li> </ul>	
<p><b>VIDEOPROIETTORE LCD AD OTTICA ULTRA CORTA</b></p> <p>Caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Il videoproiettore deve utilizzare il sistema di proiezione a tecnologia LCD con 3 pannelli da 0,55"</li> <li>• Il videoproiettore deve avere una risoluzione nativa XGA (1024x768) 4:3</li> <li>• Il videoproiettore deve avere una luminosità 3.200 ANSI Lumens</li> <li>• Il videoproiettore deve avere un rapporto di contrasto 10.000:1 (Full on / Full off)</li> <li>• Il videoproiettore deve avere un rapporto di proiezione 0.31:1</li> <li>• Il videoproiettore deve avere a corredo un software proprietario di gestione via-LAN</li> <li>• Il videoproiettore deve avere un altoparlante integrato da 16W</li> <li>• Il videoproiettore deve avere una durata lampada di 3.000 / 4.000 / 6.500 ore (Normal / Economic mode) videoproiettore deve avere i seguenti input PC: LAN, USB - A/V: S-Video, HDMI, Composite Video</li> <li>• Il videoproiettore deve essere completo di staffa a parete omologata dallo stesso produttore del proiettore Struttura di caduta preventiva che garantisce la non rottura del braccio ma il suo piegamento al fine di tutelare la sicurezza di coloro posizionati al di sotto</li> <li>• Il videoproiettore deve essere di una marca nota presente a livello nazionale ed internazionale nel mondo dell'elettronica di consumo e della didattica</li> <li>• Il videoproiettore deve avere a corredo un software di distribuzione dei contenuti tramite rete dati, installabile su un PC desktop o laptop (Windows o Mac OS). Tale software deve consentire di collegare fino a 50 computer al videoproiettore tramite la rete LAN con la possibilità di selezionare da uno a quattro computer alla volta tra quelli collegati e proiettare i loro contenuti (un pc a schermo pieno oppure due o quattro pc contemporaneamente con schermata suddivisa).</li> <li>• Il videoproiettore deve prevedere una App gratuita per dispositivi mobili (iOS ed Android), che consenta di mandare i propri contenuti, salvati su smartphone o su tablet, direttamente al videoproiettore via WiFi qualora questo sia connesso alla rete LAN o WLAN (mediante l'adattatore USB opzionale).</li> </ul>	<p><b>8</b></p>

<p><b>COPPIA CASSE ACUSTICHE AMPLIFICATE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Amplificatore integrato</li> <li>• Woofer da 4" - Tweeter da 2/1"</li> <li>• Impedenza: 4/8OHM</li> <li>• Controlli: bassi/alti/livelli/effetto 3D</li> <li>• Frequenza di risposta: 80-18KHZ</li> <li>• Potenza RMS: 30 W per canale</li> <li>• Dim.: 14x13x20cm</li> <li>• Staffe per installazione a parete (ai lati della LIM).</li> <li>• Comprensivo di cavo di Alimentazione e cavo Audio</li> </ul>	8
<p><b>ARMADIETTO DA PARETE PER NOTEBOOK</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Struttura in Ferro verniciato a forno</li> <li>• Colore grigio</li> <li>• Chiusura con chiave di sicurezza</li> <li>• Fascia per fissaggio Notebook</li> <li>• Vano per alimentatore Notebook</li> <li>• Fissaggio a muro non accessibile a Box chiuso</li> <li>• Dim: Larghezza 57 cm, Altezza 54 cm, Profondità 10 cm</li> <li>• Conformità alle norme CE.</li> </ul>	8
<p><b>NOTEBOOK DI PRIMARIA MARCA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cpu Intel Core i3-5005U 2 GHz</li> <li>• Ram 4096 MB DDR3 1600 MHz</li> <li>• SSHD 508 GB</li> <li>• Display 15,6" LED 16:9 (HD) Antiriflesso - Risoluzione 1366x768</li> <li>• DVD SuperMulti (reader/writer)</li> <li>• Scheda Video Integrata</li> <li>• Scheda Audio Integrata</li> <li>• Scheda di rete Gigabit</li> <li>• Scheda di rete Wireless integrata</li> <li>• Bluetooth 4.0</li> <li>• Webcam Integrata</li> <li>• Card reader integrato (SD, SDHC, SDXC, MMC)</li> <li>• Interfacce: 1xHDMI, 1xUSB 2.0, 1xUSB 3.0, 1xRJ45, 1xAudio Out, 1xAudio In</li> <li>• Certificazione: CE, ENERGY STAR® 5.0-compliant, RoHS-compliant</li> <li>• Sistema Operativo Windows 10 Professional 64bit</li> </ul>	8
<p><b>TABLET WINDOWS 10,1"</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tablet - con docking per tastiera</li> <li>• Sistema operativo: Win 10 Home 32-bit - Italiano / Inglese</li> <li>• Processore: Intel Atom Z3735F / 1.33 GHz ( 1.83 GHz ) / 2 MB Cache</li> <li>• Memory: 2 GB DDR3L</li> <li>• Memoria interna: 32 GB - eMMC SSD</li> <li>• Schermo: 10.1" retroilluminazione a LED touchscreen 1280 x 800 / WXGA</li> <li>• Scheda grafica: Intel HD Graphics</li> <li>• Networking: 802.11n, Bluetooth 4.0</li> <li>• Batteria: 2 celle - fino a 9 ore</li> <li>• Ancorabile: Sì</li> <li>• Colore: Nero</li> <li>• Dimensioni (LxPxH): 24.61 cm x 17.28 cm x 9.5 mm</li> <li>• Peso: 615 g</li> </ul>	2

<p><b>TOTEM INTERATTIVO 22"</b></p> <p>Caratteristiche Tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Scocca in acciaio rinforzato</li> <li>• Cover scocca e cornice monitor in metacrilato disponibile in vari colori</li> <li>• Pannello in acciaio perforato accoppiato con TNT</li> <li>• Mini-Pc integrato <ul style="list-style-type: none"> <li>○ CPU Intel "Celeron Dual Core"</li> <li>○ RAM 4GB</li> <li>○ SSD 120GB</li> <li>○ Windows 10 Pro</li> </ul> </li> <li>• Modulo connessione Wi-Fi/RJ45</li> <li>• Modulo connessione Bluetooth</li> <li>• Display a led 22", formato 16:9</li> <li>• Multitouch System 10 tocchi</li> <li>• Risoluzione massima 1080x1920p. Full HD</li> <li>• Audio integrato</li> <li>• Kit tastiera/mouse cordless</li> <li>• Personalizzazione con logo in pre-spaziato monocromatico 20x20 cm.</li> <li>• Dimensioni: 53x35x118 (LxPxH) cm.</li> </ul>	<p><b>1</b></p>
--	-----------------

## 2. SERVIZI

### Fornitura, installazione e configurazione

All'atto della fornitura l'Aggiudicatario dovrà provvedere, con mezzi, materiali e personale specializzato propri, a:

- consegnare direttamente presso le sedi interessate tutti i materiali costituenti la fornitura;
- installare integralmente gli apparati oggetto di fornitura nei locali indicati dalla scuola
- garantire la continuità e le funzionalità dei sistemi di rete anche attraverso installazioni provvisorie;
- garantire che gli interventi saranno sempre concordati preventivamente con l'Amministrazione Committente ed effettuati in orario anche non coincidente con il periodo di operatività dell'Amministrazione,
- garantire un adeguato addestramento all'uso delle apparecchiature.
- svolgere tutte le precedenti attività nel rispetto della vigente normativa in materia di sicurezza (D.Lgs. n.81/2008 e s.m.i.).

Tutti i prodotti ed i servizi offerti e, quindi, forniti dovranno essere conformi a standard nazionali ed internazionali di riferimento.

A garanzia di una corretta installazione e manutenzione delle attrezzature, tutte le attività previste in ordine alla fornitura dovranno essere effettuate da personale addestrato e qualificato con esperienza in analoghe forniture in ambito scolastico, quindi a pena esclusione si richiede che l'azienda possieda la **certificazione ISO 9001:2008** ed abbia realizzato nelle scuole **negli ultimi 3 esercizi più di 100 installazioni di kit LIM.**

L'elenco del numero di installazioni eseguite nelle scuole dovranno essere comprovate da specifica documentazione allegata alla manifestazione d'interesse.

### Manutenzione ed assistenza

Garanzia on-site, inclusiva di assistenza e manutenzione con decorrenza dalla "data di collaudo positivo" della fornitura e con intervento in loco della durata di 36 (trentasei) mesi.

Il centro di assistenza tecnica e manutenzione deve essere presente, pena esclusione, nella provincia dell'amministrazione appaltante o in quelle limitrofe. Il fornitore con sede al di fuori di tale area può nominare, con la procedura di avvalimento, il centro di assistenza incaricato allegando, come di prassi, certificato CCIAA e dati anagrafici del responsabile nominato per

l'assistenza e la manutenzione.

I numeri telefonici e di fax dei centri di manutenzione e assistenza devono essere numeri Verdi gratuiti per il chiamante o, in alternativa, numeri telefonici di rete fissa o mobile. Non sono ammessi, pertanto, numeri telefonici del tipo 199.

Il Fornitore dovrà garantire, unitamente alla nomina del referente/responsabile tecnico del servizio, la disponibilità dei propri recapiti telefonici, fax ed email.

Il servizio dovrà essere attivo almeno nei giorni lavorativi dalle ore 8,30 alle ore 18,00

L'importo posto a base di gara è fissato in € 19565,57 (diciannovemilacinquecentosessantacinque/57), al netto dell'IVA.

Il Capitolato Tecnico relativo alle forniture sopra indicate sarà allegato alla richiesta d'offerta (RDO).

La fornitura dei beni con relativi servizi correlati dovrà essere realizzata secondo le modalità e le specifiche definite nel disciplinare R.D.O. su MEPA, formula "chiavi in mano" (fornitura, installazione, configurazione e collaudo).

Tutta la fornitura, compresa l'installazione, dovrà essere conforme al D.Lvo 81/2008 alla L.242/96 e a tutta la normativa vigente sulla sicurezza nei luoghi di lavoro.

La società aggiudicataria dell'appalto si obbliga espressamente all'osservanza delle disposizioni in materia di sicurezza nei luoghi di lavoro di cui al Decreto Legislativo n. 81/2008.

#### Art. 3 - CRITERIO DI SCELTA DEL CONTRAENTE

Il criterio di scelta del contraente è quello del prezzo più basso, ai sensi dell'art. 95 c.4 del D.Lgs 50/2016. L'aggiudicazione sarà effettuata anche in presenza di una sola offerta valida ai sensi dell'art. 69 R.D. 23/1924 n° 827.

#### Art. 4 - REQUISITI MINIMI DI PARTECIPAZIONE

Possono aderire alla presente indagine di mercato e presentare relativa istanza di manifestazione di interesse i soggetti in possesso dei seguenti requisiti:

1. Soggetti operanti nel settore del commercio e installazione di apparecchiature informatiche;
2. Soggetti in possesso dei requisiti generali per contrattare con la Pubblica Amministrazione;
3. Iscrizione alla Camera di Commercio per le attività di cui trattasi;
4. Regolarità degli obblighi previdenziali assistenziali e fiscali;
5. Abilitazione al MEPA per la vendita dei materiali oggetto di gara.

Inoltre si richiede che l'azienda possieda la certificazione ISO 9001:2008 ed abbia realizzato nelle scuole negli ultimi 3 esercizi più di 100 installazioni di kit LIM.

Criterio inderogabile ai fini della partecipazione alla procedura negoziata, tramite richiesta di R.d.O. sul MEPA, sarà il dichiarato impegno ad **effettuare il sopralluogo in tutte le sedi di intervento di cui all'art. 2 del presente avviso e la consegna nella provincia e nel territorio della scuola.**

#### Art. 5 - MODALITA' DI MANIFESTAZIONE DELL'INTERESSE

I soggetti interessati alla presente indagine di mercato dovranno far pervenire la propria manifestazione di interesse esclusivamente tramite PEC (posta elettronica certificata) all'indirizzo pec: toic89000v@pec.istruzione.it, entro e non oltre le ore 10.00 del giorno 14 luglio 2016 tramite lo schema allegato ("Allegato 1"- modello di manifestazione interesse),

compilato in ogni sua parte e debitamente sottoscritto dal legale rappresentante con firma autografa, unitamente ad un documento di identità dello stesso in corso di validità, a pena di 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 selezione operatori economici per la fornitura progetto 10.8.1.A3-FESRPON-PI-20 15-416"*

Non saranno accettate manifestazioni di interesse che esulino dalle condizioni di cui sopra o siano pervenute alla Scuola in data antecedente al suddetto bando.

#### Art. 6 - MODALITA' DI SELEZIONE DELLA MANIFESTAZIONE DI INTERESSE

Qualora gli operatori economici idonei, in possesso dei requisiti di cui art. 4, che hanno aderito all'indagine di mercato alle condizioni, termini e modalità indicate nel presente avviso, siano in numero superiore a 5 (cinque), la stazione appaltante si riserva la facoltà di individuare i concorrenti da invitare mediante sorteggio, nel numero di 5 (cinque). In tal caso il sorteggio verrà effettuato in seduta pubblica il giorno 18/07/2016, alle ore 12.00, presso l'ufficio del Dirigente Scolastico - Via Manzoni 11 - 10040 DRUENTO (TO). Della cosa, qualora si verificasse la necessità, sarà data tempestiva comunicazione sul sito web dell'istituto [www.icdruento.gov.it](http://www.icdruento.gov.it) il giorno 15/07/2016, con esclusione di qualunque altra modalità di comunicazione alle ditte interessate, che potranno presenziare all'eventuale sorteggio tramite il rappresentante legale o altro rappresentante munito di specifica delega.

Qualora, viceversa, il numero di operatori economici in possesso dei requisiti sopraindicati dovesse risultare inferiore a 5 (cinque), la Stazione Appaltante individuerà direttamente i concorrenti da invitare in numero corrispondente alla differenza tra 5 e le manifestazioni di interesse pervenute e ritenute valide, tra quelli operanti nel MEPA e ivi abilitati per gli specifici bandi, utilizzando come criterio la disponibilità dell'operatore economico ad effettuare il sopralluogo, la consegna e l'assistenza tecnica presso le sedi di intervento di cui all'art. 2 del presente dispositivo.

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 manifestazione di interesse nei termini e secondo le modalità indicate determina l'esclusione della ditta dall'eventuale successiva procedura RDO.

#### Art. 7 - CAUSE DI ESCLUSIONE

Sono escluse dalla selezione di cui al presente avviso le istanze pervenute oltre il termine perentorio di cui all'art. 5, oppure tramite la presentazione dell'Allegato 1 compilato solo 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 nell'art. 4.

Non saranno inoltre comunque invitati gli operatori economici che risulteranno privi dei requisiti minimi di partecipazione di cui all'art. 4 del presente avviso.

#### Art. 8 - ULTERIORI INFORMAZIONI

Il presente avviso è finalizzato a una indagine di mercato, non costituisce proposta contrattuale e non vincola in alcun modo l'Amministrazione.

L'Amministrazione si riserva di interrompere in qualsiasi momento, per ragioni di sua

esclusiva competenza, il procedimento avviato, senza che i soggetti richiedenti possano vantare alcuna pretesa.

Resta inteso che la suddetta partecipazione non costituisce prova di possesso dei requisiti generali e speciali richiesti per l'affidamento della fornitura, che invece dovranno essere dichiarati dall'interessato e accertati dall'Istituzione Scolastica in occasione dell'eventuale procedura negoziata di affidamento.

Qualora, in sede di verifica, venisse accertata la non veridicità delle dichiarazioni rese con il presente avviso, l'operatore economico sarà comunque escluso da ogni eventuale successiva fase del procedimento di affidamento della fornitura oggetto del presente avviso.

#### Art. 9 - PUBBLICITA' E TRASPARENZA

Il presente avviso, con la relativa modulistica, nel rispetto dei principi di pubblicità e trasparenza, è pubblicato all'albo on-line dell'Istituto Comprensivo di Druento: [www.icdruento.gov.it](http://www.icdruento.gov.it).

#### Art.10 - TRATTAMENTO DATI PERSONALI

Si specifica che i dati forniti dai concorrenti e quelli acquisiti dall'amministrazione, in occasione dell'eventuale partecipazione al presente procedimento e 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.

Il Titolare dei dati è il Dirigente Scolastico pro tempore dell'I.C. di Druento.

#### Art. 11- DISPOSIZIONI FINALI

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



IL DIRIGENTE SCOLASTICO  
Dott.ssa Barbara Saletti

ALLEGATO 1 – modello di manifestazione di interesse

AL DIRIGENTE SCOLASTICO

Dell' Istituto Comprensivo di Druento

Via Manzoni, 11

10040 DRUENTO (TO)

Pec : toic89000v@pec.istruzione.it

OGGETTO:Manifestazione di interesse, di cui all'indagine di mercato con avviso prot. 4143/A44 del 04/07/2016, a partecipare alla selezione di operatori economici da invitare alla successiva procedura negoziata mediante richiesta d'offerta (R.d.O.) su MEPA ai sensi dell'art. 36 del D.Lgs. 50/2016 per l'affidamento della fornitura legata alla realizzazione del progetto PON – FESR di cui all'avviso prot. 12810 del 15.10.2015, identificato dal codice 10.8.1.A3-FESR PON-PI-2015-416 “Cacciatori Digitali”, autorizzato con nota prot. AOODGEFID/5900 del 30.03.2016 per la realizzazione di ambienti digitali.

Il/la sottoscritto/a \_\_\_\_\_ nato/a a \_\_\_\_\_

(Prov. \_\_) il \_\_\_\_\_

titolare / Legale Rappresentante dell'Impresa \_\_\_\_\_ C.

Fiscale \_\_\_\_\_, PartitaIva \_\_\_\_\_

con sede legale nel Comune di \_\_\_\_\_ Provincia \_\_\_\_\_

via \_\_\_\_\_ n° \_\_\_\_\_ CAP \_\_\_\_\_

e sede amministrativa nel Comune di \_\_\_\_\_ Provincia \_\_\_\_\_

via \_\_\_\_\_ n° \_\_\_\_\_ CAP \_\_\_\_\_

Telefono \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_

Recapito presso il quale deve essere inviata qualsiasi comunicazione inerente la gara:

Telefono \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_

PEC: \_\_\_\_\_

consapevole delle sanzioni penali previste dall'art.76 del D.P.R. n. 445/2000 per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, manifesta il proprio interesse e chiede di partecipare alla selezione (eventualmente tramite sorteggio) di operatori economici da invitare alla eventuale procedura di gara negoziata tramite richiesta d'offerta (R.d.O.) su MEPA ai sensi dell'art. 36 del D.Lgs. 50/2016, per l'affidamento della fornitura legata alla realizzazione del progetto PON – FESR di cui all'avviso prot. 12810 del 15.10.2015, identificato dal codice 10.8.1.A3-FESR PON-PI-2015-416 “Cacciatori Digitali” autorizzato con nota prot. AOODGEFID/5900 del 30.03.2016 per la realizzazione di ambienti digitali.

Consapevole, ai sensi e per gli effetti di cui al DPR 445/2000, della responsabilità e delle conseguenze civili e penali previste in caso di dichiarazioni mendaci e/o formazione od uso di atti falsi, nonché in caso di esibizione di atti contenenti dati non più corrispondenti a verità e consapevoli altresì che qualora emerga la non veridicità del contenuto della presente dichiarazione la scrivente impresa decadrà dai benefici per i quali la stessa è rilasciata a tale fine

#### DICHIARA

- di accettare, senza riserva alcuna, i termini, le modalità di partecipazione e le prescrizioni contenute nell'avviso di indagine di mercato di codesta istituzione scolastica prot. 4143/A44 del 04/07/2016, e di impegnarsi ad effettuare il sopralluogo in tutte le sedi di intervento di cui all'art. 2 dell'avviso e di consegnare nella provincia e nel territorio della scuola;
- che la ditta di cui è legale rappresentante possiede tutti i requisiti previsti dall'art. 4 della suddetta indagine di mercato;
- di non trovarsi in alcuna delle situazioni di esclusione dalla partecipazione alle procedure di affidamento previste dall'art. 80 del D.lgs. 50/2016;
- di essere iscritto nel Registro delle Imprese della Camera di Commercio, Industria, Artigianato e Agricoltura con attività esercitata relativa alla stessa tipologia oggetto di manifestazione d'interesse, presso la C.C.I.A.A. di \_\_\_\_\_ con il n. \_\_\_\_\_, con atto di costituzione in data \_\_\_\_\_ per l'attività di \_\_\_\_\_ con il seguente codice attività \_\_\_\_\_;
- che la ditta è in grado di eseguire il servizio richiesto nei tempi previsti e, comunque, non oltre il 30 settembre 2016;
- di essere iscritta al MEPA e abilitata al seguente bando specifico \_\_\_\_\_;
- che le persone delegate a rappresentare ed impegnare legalmente la ditta sono i signori (nominativo, titolo/qualifica, dati anagrafici e residenza):  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

- di autorizzare il trattamento dei dati personali ai sensi dell'art. 13 del d.lgs. 196/2003 per finalità legate alle procedure di gara e contrattuali. Il conferimento dei dati è obbligatorio al fine della valutazione dei requisiti di partecipazione, a pena di esclusione dalla procedura. Le informazioni rilasciate dall'interessato potranno essere comunicate ad altri Enti Pubblici previsti dalla normativa vigente.

- Si precisa che tutti gli atti relativi alla procedura sono oggetto di pubblicazione sul sito istituzionale all'albo on line.

Data \_\_\_\_\_

IL TITOLARE O LEGALE RAPPRESENTANTE

Timbro e Firma

---

**ALLEGATO:**

elenco del numero di installazioni eseguite nelle scuole negli ultimi 3 esercizi.

**ATTENZIONE:**

**Il presente facsimile, compilato in ogni sua parte, firmato dal titolare o legale rappresentante e riportante il timbro della Ditta, dovrà essere acquisito tramite scanner e allegato alla PEC in formato PDF. Con le stesse modalità dovrà inoltre essere allegata copia di un VALIDO documento di identità del sottoscrittore.**

**In alternativa, una volta acquisito digitalmente in formato PDF il documento compilato in ogni sua parte, potrà essere firmato digitalmente e inviato a mezzo PEC.**