



**ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE " MICHELANGELO  
BUONARROTI "**

Protocollo numero: **2619 / 2019**

Data registrazione: **20/03/2019**

Tipo Protocollo: **USCITA**

Documento protocollato:

**Microsoft\_Word\_-\_Prog\_10\_8\_1\_B1-FSC-SA-2018-1\_Avviso\_Manifestaz-job\_5820.pdf**

IPA/AOO: **istsc\_cais009007**

Oggetto: **AVVISO DI INDAGINE DI MERCATO PER MANIFESTAZIONE DI INTERESSE ai fini della selezione delle ditte da invitare alla negoziazione nel portale MEPA per la realizzazione del progetto 10.8.1.B1-FSC-SA-2018-1 - "LABORATORI DI DIDATTICA ATTIVA", relativamente alla fornitura di software e dotazioni informatiche per l'allestimento del laboratorio linguistico della sede di Guspini Codice Unico Progetto B27D18000650007**

Destinatario:

**Albo Pretorio on line [www.buonarrotiguspini.it](http://www.buonarrotiguspini.it)**

Ufficio/Assegnatario:

Protocollato in:

**1346 - Progetto PON FESR Laboratorio Didattica Attiva 10.8.1.B1-fsc-sa-2018-1 (laboratorio inglese Guspini)**

Titolo: **6 - ALUNNI E GESTIONE DIDATTICA**

Classe: **9 - Attività para-inter-extrascolastiche**

Sottoclasse: **a - Concorsi, progetti, attività manifestazioni proposti dal MPI, USR, USP, Scuole**

**COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE**

# ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE

*"Michelangelo Buonarroti"*

Via Velio Spano, 7 – 09036 Guspini (VS) Cod. fiscale 82002450920 – Cod. Min. CAIS009007

E-Mail: [buonarroti@tiscali.it](mailto:buonarroti@tiscali.it) - Web: <http://www.buonarroti.guspini.it> / - Tel. 0709783310 - 0709783042 - Fax 0709783373

Sede Associata: Via Velio Spano 7 09036 Guspini (VS) – Cod. Min. CATD00901D

Sede Associata: Via Svevia 10 09038 Serramanna (VS) – Cod. Min. CATF 00901Q [buonarrotiserramanna@tiscali.it](mailto:buonarrotiserramanna@tiscali.it) Tel 070 9139916 – Fax 070 9131170

## **AVVISO DI INDAGINE DI MERCATO PER MANIFESTAZIONE DI INTERESSE**

**ai fini della selezione delle ditte da invitare alla negoziazione nel portale MEPA per la realizzazione del progetto 10.8.1.B1-FSC-SA-2018-1 – “LABORATORI DI DIDATTICA ATTIVA”, relativamente alla fornitura di software e dotazioni informatiche per l’allestimento del laboratorio linguistico della sede di Guspini**

**Codice Unico Progetto B27D18000650007**

### **IL DIRIGENTE SCOLASTICO**

**PREMESSO** che il presente avviso non costituisce invito a partecipare alla procedura di affidamento, ma è finalizzato esclusivamente a ricevere manifestazioni di interesse per favorire la partecipazione e la consultazione del maggior numero di operatori economici in modo non vincolante per questo Istituto, nel rispetto dei principi di non discriminazione, parità di trattamento, proporzionalità e trasparenza.

L’Istituto si riserva pertanto la facoltà di sospendere, annullare o modificare, in tutto o parte, il procedimento avviato e di non dar seguito all’indizione della successiva procedura per l’acquisizione della fornitura di cui trattasi, senza che i soggetti richiedenti possano vantare alcuna pretesa.

**VISTA** la propria determina dirigenziale prot. 2617/2019 del 20/03/2019

**VISTA** La nota del M.I.U.R. prot. AOODGEFID num. 9856 del 19/04/2018 con cui veniva autorizzato il progetto;

**VISTE** le linee guida per la realizzazione dei PONFESR;

### **AVVISA**

che questa Istituzione Scolastica intende procedere all’acquisto del materiale di cui al successivo schema (Punto 2 – Tipi di forniture).

La procedura di gara mediante RdO verrà effettuata tramite la Piattaforma MePA. La lettera di invito sarà rivolta ad un numero di 5 (cinque) Operatori Economici che presenteranno istanza di partecipazione alla procedura di gara, in possesso dei requisiti previsti dagli articoli 80 e 83 del D.Lgs. 50/2016, che risultino in grado di eseguire l’oggetto della fornitura nell’ambito della pubblica amministrazione e che siano iscritte al Me.PA nelle iniziative corrispondenti a quelle oggetto di affidamento.

A tal fine, con il presente avviso, si intendono raccogliere eventuali manifestazioni di interesse degli operatori economici del settore iscritti al MEPA, ad essere successivamente invitati alla presentazione delle offerte.

### **1) TERMINI E MODALITÀ PER LA PRESENTAZIONE DELLE MANIFESTAZIONI DI INTERESSE**

**Le manifestazioni di interesse, redatte secondo il modello allegato (Allegato 1), corredate dalla dichiarazione sostitutiva di certificazione (Allegato 2) e dalla copia del documento di identità in corso**

di validità del rappresentante legale, dovranno pervenire all'Ufficio Protocollo dell'Istituzione scolastica entro le ore 10,00 del 05/04/2019

Le stesse potranno essere recapitate ESCLUSIVAMENTE mediante PEC, all'indirizzo: CAIS009007@pec.istruzione.it

## 2) TIPI DI FORNITURE

La manifestazione di interesse fa riferimento alle seguenti forniture:

Rif.	Bando - categoria	Descrizione	q.tà
1	BENI Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni e Macchine per Uffici	<p><b>KIT SOFTWARE LABORATORIO LINGUISTICO "EASY SCHOOL NET EVOLUTION " come di seguito costituito:</b></p> <p><b><u>N° 1 POSTAZIONE DOCENTE "EASY SCHOOL NET EVOLUTION " che rispetti le seguenti caratteristiche tecniche:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <u>ESEVO TEACHER</u>: Licenza Docente SW 1600M "Easy School Net Evolution";</li> <li>- <u>ES 12 AVD</u>: Modulo Software Multimediale per l'invio in aula o all'interno dell'Istituto in tempo reale di almeno 12 SEGNALI diversi Audio/Video così suddivisi: minimo 12 Simultanei a gruppi diversi da sorgenti Digitali, più almeno altri 4 SEGNALI simultanei a gruppi diversi, provenienti da sorgenti esterne (scheda MULTY CHANNEL 4 AV opzionale) quali Videoregistratori, DVD, TV, ecc. (senza necessità di digitalizzare su file la fonte Audio-video esterna da trasmettere) a singolo a o gruppi (fino a 30 Macro-Gruppi diversi e almeno altri 200 sottogruppi nella funzione). Discussione di gruppo facilmente personalizzabili con la funzione Drag &amp; Drop.</li> <li>- <u>DVR EVO</u>: Licenza software Modulo Linguistico Audio-Attivo-Comparativo Video Recorder digitale a doppia traccia con funzione Teaching e Self-Learning</li> <li>- <u>EXAM EVO</u>: Modulo TEST di valutazione multimediale professionale per "Easy School Net Evolution". Con apposito pulsante integrato nella nell'interfaccia della rete didattica, che permetta l'inserimento di immagini, Audio e Filmati Video con report e statistiche sulle risposte, con personalizzazione del punteggio sulle singole risposte. Le domande dovranno essere distribuite in modo diverso tra gli alunni per evitare copie delle risposte, i contenuti multimediali Immagini, audio e filmati potranno essere eseguiti in modo indipendente sulle postazioni studente. Possibilità di creare i test con: <ul style="list-style-type: none"> <li>Domande a scelta Multipla (A,B,C,D,E E F); Domande Vero/Falso o SI/NO; Domande di comprensione (per la valutazione di testi o dettati o Video ); Domande "in Bianco"; Immagini (deve poter integrare le immagini sul test visionato dagli studenti); contenuti filmati; contenuti Audio</li> </ul> </li> </ul> <p>Si deve garantire l'alta qualità della trasmissione Audio in stereofonia digitale e consentire l'invio dei segnali audio, l'ascolto e la conversazione simultanea con singoli, gruppi o tutta la classe. Si deve garantire risultati sempre ottimali in termini di qualità Video e Audio in rete Wireless che saranno valutati in fase di collaudo finale.</p> <p><b><u>N° 20 POSTAZIONI STUDENTE "EASY SCHOOL NET" con le seguenti caratteristiche tecniche:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ESEVO STUDENT: Licenza Studente Ver. 1600 C o superiore "Easy School Net Evolution";</li> <li>- DVR EVO: Licenza software Modulo Linguistico Audio-Attivo-Comparativo Video Recorder digitale a doppia traccia con funzione Teaching e Self-Learning;</li> <li>- EXAM EVO: Modulo TEST di valutazione multimediale professionale per "Easy School Net Evolution". Con apposito pulsante integrato nella nell'interfaccia della rete didattica, che permetta l'inserimento di immagini, Audio e Filmati Video con report e statistiche sulle risposte, con personalizzazione del punteggio sulle singole risposte. Le domande dovranno essere distribuite in modo diverso tra gli alunni per evitare copie delle risposte, i contenuti multimediali Immagini, audio e filmati</li> </ul>	1

		<p>potranno essere eseguiti in modo indipendente sulle postazioni studente. Possibilità di creare i test con:</p> <p>Domande a scelta Multipla (A,B,C,D,E E F); Domande Vero/Falso o SI/NO; Domande di comprensione (per la valutazione di testi o dettati o Video ); Domande "in Bianco"; Immagini (deve poter integrare le immagini sul test visionato dagli studenti); contenuti filmati; contenuti Audio</p> <p>Si deve garantire l'alta qualità della trasmissione Audio in stereofonia digitale e consentire l'invio dei segnali audio, l'ascolto e la conversazione simultanea con singoli, gruppi o tutta la classe. Si deve garantire risultati sempre ottimali in termini di qualità Video e Audio in rete Wireless che saranno valutati in fase di collaudo finale.</p>	
2	<b>BENI Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni e Macchine per Uffici</b>	<p><b>Cuffia Professionale CONCEPTRONIC CMUSICSTARGC08-010 per Laboratori Linguistici Easy School o equivalente che rispetti le seguenti caratteristiche tecniche:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Microfono direzionale con interruttore ON/OFF;</li> <li>- regolatore di Volume;</li> <li>- JACK MICROFONO 1x3,5mm</li> <li>- JACK AUDIO 1 x 3,5mm</li> </ul> <p>In acciaio rivestito in pelle con cavo antistrappo da 2 m.</p>	22
3	<b>BENI Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni e Macchine per Uffici</b>	<p><b>SCHEDA VIDEO ASUS 710-2-SL o equivalente che rispetti le seguenti caratteristiche tecniche:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Processore grafico: NVIDIA GeForce GT 710;</li> <li>- BUS Standard: PCI EXPRESS;</li> <li>- OpenGL: OpenGL 4,4;</li> <li>- Memoria Video: DDR2 12 GB;</li> <li>- Frequenza del processore: 954 MHz;</li> <li>- Frequenza della RAM: 1800 MHz;</li> <li>- Interfaccia RAM: 32 bit;</li> <li>- Risoluzione: DVI Max Resolution 5120x3200</li> </ul>	1
4	<b>BENI Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni e Macchine per Uffici</b>	<p><b>SCHEDA AUDIO ASUS XONAR DXFULL DUPLEX o equivalente che rispetti le seguenti caratteristiche tecniche:</b></p> <p><u>Prestazioni Audio</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Output Signal-to-Noise Ratio (A-Weighted): 116 dB for Front-out; 112dB for other channels;</li> <li>- Input Signal-to-Noise Ratio (A-Weighted): 112Db;</li> <li>- Output Total Harmonic Distortion + Noise at 1kHz (-3dB) : 0.00056% (-105dB) for Front-out;</li> <li>- Input Total Harmonic Distortion + Noise at 1kHz (-3dB) : 0.0004% (-108dB) for Line-in;</li> <li>- Frequency Response (-3dB, 24-bit/96kHz format): &lt;10Hz to 48KHz;</li> <li>- Output/Input Full-Scale Voltage: 2 Vrms (5.65 Vp-p) ;</li> </ul> <p><u>Compatibilità Bus</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- PCI Express: PCI Express Rev.1.0a specification compatible;Max. full 2.5Gbps bandwidth per direction and optimized latency for high-definition audio processing; Compatible with X1, X4, X8, X16 PCI Express slots;</li> </ul> <p><u>Chipset Principale</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Audio Processor: ASUS AV100 High-Definition Sound Processor (Max. 192KHz/24bit) ;</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 24-bit D-A Converter of Digital Sources: Cirrus-Logic CS4398*1 for Front-Out (120dB SNR, Max. 192kHz/24bit); Cirrus-Logic CS4362A*1 for other 6 channels (114dB SNR, Max. 192kHz/24bit) ;</li> <li>- 24-bit A-D Converter for Analog Inputs: Cirrus-Logic CS5361* 1 (114dB SNR, Max. 192kHz/24bit) ;</li> </ul>	21

### Frequenza di Campionamento & Risoluzione

- Analog Playback Sample Rate and Resolution: 44.1K/48K/96K/192KHz @ 16/24bit;
- Analog Recording Sample Rate and Resolution: 44.1K/48K/96K/192KHz @ 16/24bit;
- S/PDIF Digital Output: 44.1K/48K/96K/192KHz @ 16/24bit, Dolby Digital, DTS;

### Porte I/O

- Analog Output Jack: 3.50mm mini jack \*4 (Front/Side/Center-Subwoofer/Back)
- Analog Input Jack: 3.50mm mini jack \*1 (Shared by Line-In/Mic-In) ;
- Other line-level analog input (for TV Tuner or CD-ROM): Aux-In (4-pin header on the card) ;
- Digital S/PDIF Output: High-bandwidth TOS-Link optical transmitter (shared with Line-In/Mic-In jack) supports 192KHz/24bit;
- Front Panel Header: Headphone / Stereo Speaker Out;
- Microphone In;

### Caratteristiche Driver

- Operation System: Windows Vista(32/64bit)/XP(32/64bit)/MCE2005;
- Dolby® Digital Live: Dolby Digital Live encodes any audio signal on PC in real-time to Dolby Digital (AC3) 5.1 surround sounds to your home theater environment through one single S/PDIF connection;
- Dolby® Headphone: Dolby Headphone technology allows users to listen to music, watch movies, or play games with the dramatic 5.1-channel surround or realistic 3D spacious effects through any set of stereo headphones;
- Dolby® Virtual Speaker: Dolby Virtual Speaker technology simulates a highly realistic 5.1-speaker surround sound listening environment from as few as two speakers;
- Dolby® Pro-Logic IIx: Dolby Pro-Logic II is the well-known technology to process any native stereo or 5.1-channel audio into a 6.1- or 7.1- channel output, creating a seamless, natural surround soundfield;
- DS3D GX 2.0: DS3D GX 1.0 supports EAX gaming sound effects and DirectSound 3D hardware enhanced functions on Windows Vista. (DirectX/DirectSound 3D compatible);
- VocalFX™: Xonar DX provides VocalFX, the latest vocal effect technologies for gaming and VoIP, including: -VoiceEX: produces vivid environmental reverberation for your voice in EAX games -ChatEX: emulates different background environment effects when you chat online -Magic Voice: changes your voice pitch to different types (Monster/Cartoon...) for disguising your real voice or just for fun in online chatting;
- Acoustic Echo Cancellation (AEC): Provides advanced Acoustic Echo Cancellation (AEC, eliminates up-to-40dB speaker echo return) and noise suppression technologies for best voice communication quality in VOIP applications or online gaming;
- Smart Volume Normalizer™: Normalizes the volume of all audio sources into a constant level and also enhances your 3D sound listening range and advantages in gaming;
- Karaoke Functions: Music Key-Shifting and Microphone Echo effects like professional Karaoke machine;
- FlexBass™: Professional Bass Management/Enhancement system;
- Xear 3D™ Virtual Speaker Shifter: Virtual 7.1 speaker positioning;
- Other Effects: 10-band Equalizer/27 Environment Effects;
- 3D Gaming Sound Engines/APIs: DirectSound3D® GX 2.0 & 1.0, EAX®2.0&1.0, DirectSound® HW, DirectSound SW, A3D®1.0, OpenAL generic modes, 128 3D sounds processing capability;
- ASIO 2.0 Driver Support: Supports 44.1K/48K/96K/192KHz @16/24bit with very low latency;

5	BENI Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni e Macchine per Uffici	<b>SPLITTER HDMI ATEN VS182B 4K reale a due porte o equivalente che rispetti le seguenti caratteristiche tecniche:</b> <u>Connettività</u> - Quantità porte video (sockets) per video input / output : 3 - Tipologia porta video: HDMI - Quantità di porte audio: 3 <u>Video</u> - Risoluzioni grafiche supportate: 1920 x 1200 (WUXGA),3840 x 2160,4096 x 2160 - Risoluzione massima: 4096 x 2160 Pixel - HDPI <u>Dettagli tecnici</u> - Massima distanza di funzionamento: 15 m - Plug & Play: supportato - Materiale della scocca: metallo	1
---	--	---	---

(IMPORTO A BASE D'ASTA: € 5.840,00 I.V.A. ESCLUSA)

### 3) ESCLUSIONE DALLA MANIFESTAZIONE DI INTERESSE

Saranno escluse le istanze di manifestazione di interesse:

- a. Pervenute prima del presente avviso o dopo la data e l'orario di scadenza.
- b. Pervenute a mezzo mail non certificata.
- c. Prive della firma del titolare-rappresentante legale.
- d. Non rispondenti alle indicazioni del presente avviso e prive di documentazione.
- e. Presentate da operatori economici non in possesso dei requisiti di ordine generale di cui al vigente Codice degli appalti e non in regola con gli obblighi di contribuzione previdenziale, assistenziale, Equitalia, imposte e tasse

Qualora le manifestazioni d'interesse pervenute fossero di numero **superiore a 5 (cinque)**, il giorno 05/04/2019 alle ore 12:00, in seduta pubblica presso l'ufficio del D.S., sarà effettuato il **sorteggio dei cinque fornitori ammessi**.

Se il numero delle manifestazioni di interesse pervenute fossero **inferiori a 5**, la **Stazione Appaltante provvederà ad integrare tale numero invitando altre ditte che saranno selezionate tramite ricerca di mercato effettuata mediante la consultazione dei cataloghi o sorteggio dal Mercato Elettronico**

### 4) CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

Il criterio di scelta del contraente, con la successiva RdO, è quello del **minor prezzo**, ai sensi dell'art. 95 del D.Lgs 50/2016.

### 5) RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Ai sensi dell'art. 31 del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e dell'art. 5 della Legge 7 agosto 1990, n. 241, viene nominato Responsabile del Procedimento la dott.ssa Maria Gabriella Picci, Dirigente Scolastico.

La stazione appaltante informa che i dati forniti dagli operatori economici per le finalità connesse alla manifestazione di interesse e per l'eventuale stipula del contratto mediante scrittura privata, saranno trattati in conformità alle disposizioni contenute nel D.Lgs. 50/2016.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO  
Dott.ssa Maria Gabriella Picci