

 <p>LICEO ARTISTICO P.CANDIANI</p>	 <p>Liceo Artistico Statale Paolo Candiani Liceo Musicale e Coreutico Statale Pina Bausch sez. Musicale e sez. Coreutica Via L. Manara, 10 – 21052 Busto Arsizio www.artisticobusto.gov.it tel. 0331633154 – Fax 0331631311 Email: licartib@artisticobusto.com Pec: vasl01000a@pec.istruzione.it Cod. Mec. VASL01000A – C.F.81009790122</p>	 <p>Liceo Musicale e Coreutico Pina Bausch</p>  
---	--	---

Prot. N. 1874 c/14
CUP C46G18000190006

Busto Arsizio, 20/03/2019

CIG. : Z5827A894F

PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE
“Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020

Asse II - Infrastrutture per l’istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) - 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.

Avviso pubblico per la presentazione di proposte progettuali per la realizzazione di laboratori per lo sviluppo delle competenze di base e di laboratori professionalizzanti in chiave digitale - Prot. n. AODGEFID/37944 del 12/12/2017

Identificativo progetto: 10.8.1.B2-FESRPN-LO-2018-7

Titolo MODULO “AUDIOGRAFICA”.

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** l’art. 125 del D.Lgs 163/2006 “Codice dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture”;
- VISTO** il Regolamento di esecuzione del Codice dei Contratti Pubblici (D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207);

- VISTO** il Decreto Interministeriale agosto 2018 n. 129, concernente “ *Regolamento concernente le Istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche*”;
- VISTI** i seguenti Regolamenti (CE) n. 539/2010 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 16 giugno 2010 che modifica il regolamento (CE) n. 1083/2006 del Consiglio recante disposizioni generali sul Fondo Europeo di Sviluppo Regionale, sul Fondo Sociale Europeo e sul Fondo di Coesione, per quanto riguarda la semplificazione di taluni requisiti e talune disposizioni relative alla gestione finanziaria; n. 1080/2006 del 1080/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio del 5 luglio 2006 relativo al Fondo Europeo di Sviluppo Regionale; n. 1081/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente il Fondo Sociale Europeo; n. 1083/2006 del Consiglio dell'11 luglio 2006 recante disposizioni generali sul Fondo Europeo di Sviluppo Regionale, sul Fondo Sociale Europeo e sul Fondo di Coesione; n. 1828/2006 dell'8 dicembre 2006 della Commissione che stabilisce modalità di applicazione del regolamento (CE) n. 1083/2006 del Consiglio recante disposizioni generali sul Fondo europeo di sviluppo regionale, sul Fondo sociale europeo e sul Fondo di coesione;
- VISTE** Le “*Disposizioni e Istruzioni per l’attuazione delle Iniziative cofinanziate dai Fondi Strutturali Europei*”;
- VISTA** la Circolare del Ministero del Lavoro, della Salute e delle Politiche Sociali del 2 novembre 2010, n. 2 “*Tipologia dei soggetti promotori, ammissibilità delle spese e massimali di costo per le attività rendicontate a costi reali cofinanziate dal Fondo Sociale Europeo 2007/2013 nell’ambito dei Programmi Operativi Nazionali*”;
- VISTA** Avviso pubblico per la presentazione di proposte progettuali per la realizzazione di laboratori per lo sviluppo delle competenze di base e di laboratori professionalizzanti in chiave digitale - Prot. n. AOODGEFID/37944 del 12/12/2017;
- VISTO** il regolamento d’Istituto per l’acquisto in economia di lavori, servizi e forniture , datato 13/02/2019;
- RILEVATA** l’esigenza di indire, in relazione all’importo finanziario, la procedura per la forniture (ex art. 125 del D.Lgs 16 aprile 2006, n. 163 e ss.mm.ii..
- CONSTATATA** l’assenza all’interno delle CONVENZIONI CONSIP di cui all’art.26, comma 1, della legge 488/1999, aventi ad oggetto beni/servizi comparabili con quelli relativi alla presente procedura, nella formula chiavi in mano comprensiva di tutte le attrezzature
- CONSIDERATA** la scadenza perentoria del progetto entro il 30/04/2018

DECRETA

Art. 1

Le premesse fanno parte integrante e sostanziale del presente provvedimento.

Art. 2

Si delibera l’avvio delle procedure di acquisizione tramite procedura negoziata MEPA RdO, procedura che permette di rispettare i tempi di scadenza imposti, incompatibili con le procedure di gara convenzionali, ai sensi dell’art. 125 del D.Lgs 163/2006 in riferimento ad ambienti coinvolti alla realizzazione di n. 1 laboratorio, obiettivo/azione **10.8.1.B2-FESRPN-LO-2018-7** dal titolo “Audiografica” per acquisto di attrezzatura informatica.

Saranno consultati **almeno 5 operatori economici** scelti a seguito di opportune indagini di mercato svolte sul MEPA, fra i fornitori abilitati ai bandi e per i prodotti principali oggetto della gara.

Art. 3

L'importo di spesa per la fornitura di cui all'art. 2 è di € **50.800,23** (CINQUANTAMILAOTTOCENTO/23) IVA inclusa, come da voce di costo della Sezione Spese Generali, dedicata ai piccoli adattamenti edilizi

Art. 4

La fornitura richiesta dovrà essere realizzata **entro 20 gg** giorni decorrenti dalla stipula a sistema del contratto con l'aggiudicatario.

Art. 5

Il criterio di scelta del contraente è quello del prezzo più basso, ai sensi dell'art. 82 del D.Lgs 163/2006 e successive modifiche e integrazioni, secondo i criteri stabiliti nel disciplinare.

Art. 6

Ai sensi dell'art. 125 comma 2 e dell'art. 10 del D.Lgs 163/2006 e dell'art. 5 della legge 241 del 7 agosto 1990, viene nominato Responsabile del Procedimento il Dirigente Scolastico.

Art. 7

La procedura ed ulteriori dettagli saranno forniti agli Operatori Economici tramite RdO sul mercato elettronico

Art. 8

Capitolato tecnico:

ATTREZZATURE INFORMATICHE
LABORATORIO INFO 3 SECONDO PIANO

Quantità	Descrizione
n. 1	Server Rack High End due Socket. Processore Intel Xeon 10C/20T, con almeno 96 GB. 2 Card SD 32/64 GB Redundant per Hypervisor. Chassis con almeno 8 Hard Drives. Sistema in RAID 5 + Spare - Totale Spazio disponibile in linea almeno 3,6 TB espandibile. HDD Tecnologia SAS 10K Hot-plug e con controller SAS con almeno 8GB di Cache. Scheda aggiuntiva per il controllo remoto Enterprise con OpenManage RMM. Doppio alimentatore ridondante da almeno 750W. Schede di rete con almeno 2 Porte a 10Gb SFP+ e due Port 1Gb Base-T. Completo di Nr 3 Licenze Windows Server 2019 + 20 user cal 2019. Licenze VMWARE Vsphere ultima release. Licenza di Veeam per VmWare standard ultima release. 5 Anni di garanzia diretta dal produttore con intervento entro massimo il giorno successivo alla chiamata e con la sostituzione di eventuali parti guaste e ripristino di tutte le funzionalità del Sistema. Intervento "chiavi in mano" per la costruzione ex novo dell'infrastruttura del Liceo. Che deve prevedere il passaggio di tutti i dati e gli applicativi su infrastruttura Microsoft Server 2016 o 2019 completa di tutti i servizi attualmente erogati e applicazione delle policy di sicurezza, configurazione del sistema di backup, migrazione dei dati "file system" con criteri di accesso e di sicurezza, verifica delle share e delle cartelle erogate da File server.
n. 1	Switch 24 porte con le seguenti caratteristiche:Tipo e velocità porte LAN RJ-45 10/100/1000. 4-port GbE L2 Switch with 10GbE Uplink 24 x GbE RJ-45 ports, 4 x 10GbE SFP+ ports. Nr. porte fruibili contemporaneamente (LAN + Uplink) 28, Nr. 1 Porta Console. Gestione Managed (CLI), Supporto Routing (Layer 3), Quality Of Service (QOS).Vlan supportate 4.096, Modalità Stacking, Virtual Stacking, Dimensioni tabella MAC 16.000. Alimentatore incluso. n. 2 Cavi per stacking 10Giga, incluso transceiver SFP+ 1 metro
n. 20	Computer desktop all in one. Processore Intel Core i5 dual-core a 2,3GHz (Turbo Boost fino a 3,6GHz). disco rigido da 1TB, 8Gb (2x4Gb) di SDRAM DDR4 a 2133MHz (espandibile fino a 16GB), su scheda. Schermo display retroilluminato LED da 21,5" (diagonale) Risoluzione 1920x1080; Connessione in rete Wi-Fi 802.11ac compatibile con IEEE 802.11a/b/g/n, Bluetooth 4. Mac OS X Sierra, iLife e iWork inclusi. Mouse e Tastiera con filo (Italiano) . Garanzia di un anno presso il centro assistenza.Deve essere

	<p>incluso per ogni computer un sistema di gestione del proprio dipartimento IT. Il dipartimento potrà tenere traccia di tutti i dispositivi e con il sistema di gestione potrà decidere le politiche desiderate e controllare tutte le attività e inconvenienti. Intervento di implementazione e formazione sul programma di gestione delle macchine da parte di personale certificato dal produttore sia del software che dell'hardware. Corso di formazione almeno due sessioni tenuto da personale certificato Apple Solution Expert Educational.</p>
n. 20	<p>Tavoletta grafica di colore nero con Penna inclusa, per dipingere, disegnare ed editare foto con software creativo incluso. Compatibile con Win e Mac. Formato small/A5.</p>
n. 1	<p>Hard disk esterno con telaio in acciaio. Software di backup automatico e Time Machine per il backup dei dati importanti. Compatibile con PC e Mac. colore Silver. Peso articolo 1,1 Kg. Dimensioni prodotto 19,1 x 12,1 x 4,1 cm. Dimensioni Hard-Disk 6000 GB. Interfaccia Hard-Disk USB 3.0</p>
n. 1	<p>Videoproiettore con tecnologia 4K Enhancement e Full HD con supporto di UHD BD/HDRPRO per immagini nitide e ben definite: Movimenti rapidi e fluidi; Frame Interpolation e tecnologia Detail Enhancement; Durata della lampada fino a 5.000 ore in modalità Economy; Ottiche completamente motorizzate: Zoom, messa a fuoco e scorrimento della lente motorizzati; Ampio scorrimento della lente: $\pm 96,3\%$ in verticale e $\pm 47,1\%$ in orizzontale.</p>
n. 2	<p>Notebook con Processore Intel Core i7-8550U Quad Core, 1.8 GHz frequenza turbo massima 4 GHz. Ram: 16 GB, DDR4-SDRAM. Storage: 2 TB HDD (Hard Disk Drive), 5400 rpm e 256 GB SSD (Solid State Disk). Scheda grafica dedicata: AMD Radeon 530 con 4 GB di memoria dedicata. Fotocamera frontale HD 0.92 Mp con Risoluzione 1280 x 720 Pixel. Connettività Wireless LAN IEEE 802.11a, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n e Bluetooth 4.2. Porte: 1x USB 2.0, USB C, 2x USB 3.0, 1x HDMI, 1x Ethernet LAN (RJ-45). Sistema operativo : Windows 10 Home, 64 bit. Monitor da 17.3" LED con risoluzione 1920 x 1080 Pixel Full HD. Batteria Ioni di Litio (Li-Ion) a 3 celle con capacità della batteria 42 Wh. Voltaggio della batteria 11,4 V.</p>
n. 1	<p>Disco rigido Esterno Portatile, USB 3.0, Nero, capacità 2 TB</p>
n. 6	<p>Scrivanie Ribaltabili di misura 1600x700mm (tolleranza 5mm) spessore 18mm, in truciolare, nobilitato in melaminico di colore grigio chiaro, bordato in ABS con spessore 2mm senza spigoli vivi a contatto con l'utilizzatore: ogni bordo o spigolo deve essere raggiato di 2mm. Nel sotto piano si richiede che sia dotato di una struttura in metallo che consenta il ribaltamento di 90gradi del piano e che sia compatibile con un Kit da 2 gambe in acciaio di colore grigio chiaro dotate ciascuna di 2 ruote con freno. L'altezza totale da terra misurata sotto al piano deve essere compatibile con la Misura 5 dello stand dimensionale cui normativa EN 1739/1.</p>
n. 1	<p>Sedia di colore rosso con le seguenti caratteristiche minime: Seduta operativa con braccioli, girevole con ruote, in fibra modacrilica ignifuga, elevazione a gas (44-56 cm.) con meccanismo a contatto permanente, schienale regolabile in altezza e profondità. Struttura in acciaio nero con base in Nylon diam. 60 mm.</p>
n. 24	<p>Sedie 3.0 di colore rosso. Scocca in Copolimero di prima scelta riciclabile al 100% Struttura girevole con elevazione regolabile a Gas. Razza con 5 ruote doppie auto piroettanti.</p>

Il Dirigente Scolastico
dott. Andrea Monteduro

