

**Liceo Artistico Statale  
BRUNO MUNARI  
Vittorio Veneto**

**LICEO ARTISTICO STATALE  
BRUNO MUNARI**

Via Gandhi, 14  
31029 Vittorio Veneto Tv  
Tel +39 0438 551422  
Fax +39 0438 940130  
Codice fiscale 93002460264  
tvsd01000a@istruzione.it  
tvsd01000a@pec.istruzione.it  
info@liceoartisticomunari.gov.it  
www.liceoartisticomunari.gov.it



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

MIUR

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

Prot. n. 4042/C14

Vittorio Veneto, 11 luglio 2016.

### VERBALE INTERNO DEL PROGETTISTA

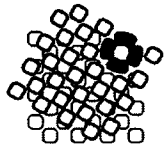
- VISTA** la nota MIUR Prot. n. AOODGEFID/5886 del 30/03/2016 di autorizzazione all'avvio delle attività relative al Piano Operativo Nazionale "Per la scuola - Competenze e ambienti per l'apprendimento"- Annualità 2015/2016, Asse II "Infrastrutture per l'istruzione", finanziato con il Fondo Europeo Sviluppo Regionale, Obiettivo specifico - 10.8 - "Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi" 10.8.1 Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori di settore e per l'apprendimento delle competenze chiave, sottazione: 10.8.1.A - "Dotazioni tecnologiche e ambienti multimediali", Modulo: 10.8.1. A3 - "Aule aumentate dalla tecnologia", codice progetto: 10.8.1.A3-FESRPON-VE-2015-180;
- LETTE** le "Disposizioni per l'attuazione dei progetti" prot. n. AOODGEFID/2224 del 28 gennaio 2016;
- VISTE** la delibera del Collegio docenti n. 4 del 29 ottobre 2015 e del Consiglio di Istituto n. 145 del 11 novembre 2015 di adesione al progetti PON in oggetto;
- VISTA** la delibera del Consiglio di Istituto n. 167 del 13/04/2016 di assunzione nel Programma Annuale e nel POF 2015/2016 del progetto autorizzato e finanziato;
- VISTA** la delibera 1 del 08/10/2015 del Collegio dei Docenti di approvazione del Piano Integrato d'Istituto "Per la Scuola - Competenze e Ambienti per l'Apprendimento (FESR)";
- VISTA** la Delibera del Consiglio d'Istituto n. 77 del 19/11/2014, con la quale è stato approvato il POF per l'anno scolastico 2015/16;
- VISTA** la Delibera del Consiglio d'Istituto n. 161 del 29/02/2016 di approvazione del Regolamento d'Istituto che disciplina le modalità di attuazione delle procedure di acquisto;
- RILEVATA** l'esigenza di indire, in relazione all'importo finanziario, la procedura per l'acquisizione dei servizi/forniture con una certa urgenza definita dal rispetto delle scadenze imposte dal Ministero;
- VISTA** e valutata la matrice acquisti presentata in sede di definizione progetto;
- ANALIZZATA** la struttura attuale dei laboratori dell' istituto che necessitano di ampliamento;

### PROPONE

a) L' acquisto della seguente attrezzatura:

#### NR. 12 PC ALL-IN-ONE NO TOUCH TIPO APPLE:

- Pc con schermo incorporato LCD-TFT
- Processore: Intel Core i5 quad-core a 2,8 Ghz Turbo boost fino a 3,3 Ghz
- Ram: 8GB
- Hard Disk: 1 TB
- Monitor: 21,5"
- Sistema operativo: compatibile con Mac OS X
- Efficienza energetica: Energy Star
- Conforme ai CAM: SI
- Etichette ambientali: Blauer Engel
- Installazione: messa in funzione



**Liceo Artistico Statale  
BRUNO MUNARI  
Vittorio Veneto**

**LICEO ARTISTICO STATALE  
BRUNO MUNARI**

Via Gandhi, 14  
31029 Vittorio Veneto Tv  
Tel +39 0438 551422  
Fax +39 0438 940130  
Codice fiscale 93002460264  
tvsd01000a@istruzione.it  
tvsd01000a@pec.istruzione.it  
info@liceoartisticomunari.gov.it  
www.liceoartisticomunari.gov.it



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  
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per  
l'istruzione e per l'innovazione digitale  
Ufficio IV

MIUR

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

- Keynote: installato
- Adobe Creative Cloud CC 2015: Preinstallato previ accordi con l' amministrazione contraente
- Fonts: installati
- Garanzia: on site 36 mesi
- Mouse: wi fi
- Tastiera: estesa usb
- Versione: Educational

#### **BACHECA DIGITALE PER COMUNICAZIONI:**

##### MONITOR TV:

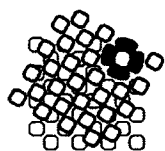
- Tecnologia: led, basso consumo;
- Risoluzione nativa: almeno 1920x1080 pixels, ovvero full-HD 1080p
- Formato: diagonale almeno pari a 50", in formato 16:9
- Connessioni: almeno 3 x HDMI, 1 x RGB(VGA), 1 x Optical out, 1 x audio input, 1 x USB;
- Audio: potenza in uscita almeno 20 W

##### STAFFA A PARETE PER LED/LCD FINO A 56":

- Materiale struttura: acciaio;
- Numero snodi: 3;
- Portata: almeno 35 kg. Per LED/LCD fino a 56";
- Standard VESA: 75/100/200 x 100/200/400;

##### CARATTERISTICHE DEL DISPOSITIVO DI PRESENTAZIONE PROGRAMMABILE + SOFTWARE AUTORE:

- Utilizzo: gestione e presentazione di contenuti digitali (digital signage) tramite la rete di istituto o scheda SD;
- Risoluzione di uscita: almeno 1920x1080 (16:9, 1080P at 60 FPS);
- Formati supportati: immagini: JPEG, PNG, GIF, BMP  
Video: MP2, MP4, H.264, VC-1 (WMV)  
Audio: MP3, WMA, AAC;
- Memoria interna: almeno 8 gb;
- Memoria sterna: slot per microSD card (fino a 32 GB), USB flash drive;
- Connessioni di rete: wifi: 802.11 AC (2.4 Ghz & 5 Ghz), Ethernet;
- Porte di connessione input/output: almeno: USB 2.0 Type A, HDMI v1.4, microSD Card, RJ45 (10/100 Ethernet), MicroUSB Power Input (5V/2A);
- Accessori: USB Power Adapter, cavo HDMI, cavo di alimentazione, telecomando, staffa di montaggio;
- Compatibilità: windows 7.0+, Mac 10.7+;
- Software autore: deve consentire una facile creazione delle comunicazioni digitali multimediali;  
deve avere una interfaccia user-friendly per generare comunicazioni con testi, foto, audio e video;  
deve comprendere almeno 30 schemi completamente personalizzabile per la creazione di messaggi multimediali;  
deve consentire la preparazione e l' aggiornamento della comunicazione tramite la rete Ethernet o con la connessione wireless.



**Liceo Artistico Statale  
BRUNO MUNARI  
Vittorio Veneto**

**LICEO ARTISTICO STATALE  
BRUNO MUNARI**

Via Gandhi, 14  
31029 Vittorio Veneto Tv  
Tel +39 0438 551422  
Fax +39 0438 940130  
Codice fiscale 93002460264  
tvsd01000a@istruzione.it  
tvsd01000a@pec.istruzione.it  
info@liceoartisticomunari.gov.it  
www.liceoartisticomunari.gov.it



UNIONE EUROPEA

**FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI**

**pon**  
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione  
Direzione Generale per Interventi in materia di edilizia  
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per  
l'istruzione e per l'innovazione digitale  
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

Si conferma, quindi, la matrice acquisti così come definita e si chiede di procedere con l' acquisizione dell' attrezzatura descritta.

Il Progettista Interno