

**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**

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-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  
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per  
l'istruzione e per l'innovazione digitale  
Ufficio IV

Prot. n. 7188/C14

Vittorio Veneto, 21 ottobre 2016

### VERBALE DI COLLAUDO

L'anno duemilasedici, il giorno 21 del mese di ottobre alle ore 11.00 presso il Liceo Artistico Statale "Bruno Munari" di Vittorio Veneto sono intervenuti alla presenza del Dirigente Scolastico prof.ssa Franca Braido i signori:

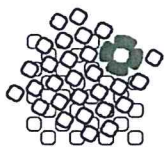
- sig.ra Dal Pio Luogo Mariella: collaudatore nominata con atto prot. n. 3178/C14 del 30/05/2016;
- sig. Benedetti Gianni in rappresentanza della ditta Crismatica Network s.r.l.

al fine di procedere alle operazioni di verifica e collaudo delle attrezzature fornite nel progetto PON FESR 10.8.1.A3- FESR PON-VE-2015-180:

<b>Progetto:</b>	Aule aumentate dalla tecnologia
<b>Codice:</b>	10.8.1.A3- FESR PON-VE-2015-180
<b>Autorizzazione:</b>	nota MIUR Prot. n. AOODGEFID/5886 del 30/03/2016
<b>Codice CUP:</b>	J16J15001560007
<b>Codice CIG:</b>	Z411A93288

Si procede alla verifica di conformità e corrispondenza del materiale con le tipologie, caratteristiche e funzionalità dichiarate in sede di ordini d'acquisto in vetrina "ICT2009" Mepa (RDO n. 1279833 e stipula contratto prot.n. 5735/C14 del 15/09/2016) e indicate nel verbale del progettista prot. n. 4042/C14 del 11 luglio 2016 i cui risultati si riportano nella tabella seguente:

Specifica richiesta	Requisito minimo richiesto	Requisito offerto dal fornitore	CONFORME SI/NO
<b>BACHECA DIGITALE</b>			
Marca	Di fama internazionale o mondiale	Samsung	si
Nome commerciale	Bacheca composta da monitor tv da 50" con staffa e dispositivo di presentazione programmabile	DM48E	si
Tecnologia schermo	LED basso consumo	LED basso consumo	si
Tecnologia touch screen	Si	Si	si
Alimentazione	Nessuna regola	Da 120/240 volt	si
Dimensioni schermo	50"	48"	si
Formato schermo	16:9	16:9	si



**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**

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

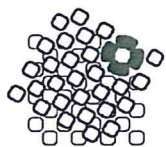
**pon**  
2014-2020



MIUR

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

Risoluzione (pixel)	1920x1080	1920x1080	si
Connettività	3 hdmi, 1 rgb(vga), 1 optical out, 1 audio input, 1 usb	3 hdmi, 1 rgb(vga), 1 optical out, 1 audio input, 1 usb	si
Supporti per montaggio	Si	Si	si
Tipologia supporti di montaggio	Staffa a parete in acciaio con 3 snodi portata almeno 35 kg. Per led/lcd fino a 56" standard vesa 75/100/200x100/200/400	Staffa a parete in acciaio con 3 snodi portata almeno 35 kg. Per led/lcd fino a 56" standard vesa 75/100/200x100/200/400	si
Utilizzo	Gestione e presentazione di contenuti digitali (digital signage) tramite la rete di istituto o scheda sd	Gestione e presentazione di contenuti digitali (digital signage) tramite la rete di istituto o scheda sd	si
Risoluzione in uscita	Almeno 1920x1080 (16:9, 1080P at 60 FPS)	1920x1080	si
Audio Potenza	Almeno 20W	20W	si
Formati supportati	Immagini: jpeg, png, gif, bmp video: mp2, mp4, h.264, vc-1 (wmv) Audio: mp3, wma, aac	Immagini: jpeg, png, gif, bmp video: mp2, mp4, h.264, vc-1 (wmv) Audio: mp3, wma, aac	si
Memoria interna	Almeno 8gb	8gb	si
Memoria esterna	Slot per micro sd card (fino a 32gb), usb flash drive	Slot per micro sd card (fino a 32gb), usb flash drive	si
Compatibilità	s.o. compatibile windows 7.0+, mac 10.7+	s.o. compatibile windows 7.0+, mac 10.7+	si
Accessori	Usb power adapter, cavo hdmi, cavo di alimentazione, telecomando, staffa di montaggio	Usb power adapter, cavo hdmi, cavo di alimentazione, telecomando, staffa di montaggio	si
Porte di connessione	Usb 2.0 type A, hdmi V1.4. microsd card, rj45 (10/100 ethernet), microusb power input (5V/2A)	Usb 2.0 type A, hdmi V1.4. microsd card, rj45 (10/100 ethernet), microusb power input (5V/2A)	SI
Connessioni di rete	Wifi 802.11 ac (2.4 ghz & 5 ghz), ethernet	Wifi 802.11 ac (2.4 ghz & 5 ghz), ethernet	si
Software autore	Dovrebbe consentire facile creazione comunicazioni digitali multimediali,	Consente facile creazione comunicazioni digitali multimediali,	si



**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**

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



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

	deve avere interfaccia user-friendly per generare comunicazioni con testi, foto, audio e video, deve comprendere 30 schemi completamente personalizzabile per la creazione di messaggi multimediali, deve consentire preparazione e aggiornamento comunicazione tramite rete ethernet o connessione wireless	ha interfaccia user-friendly per generare comunicazioni con testi, foto, audio e video, comprende 30 schemi completamente personalizzabile per la creazione di messaggi multimediali, consente preparazione e aggiornamento comunicazione tramite rete ethernet o connessione wireless	
Garanzia	Almeno 36 mesi on site	36 mesi on site	si
<b>PERSONAL COMPUTERS</b>			
Marca	Apple (valore suggerito)	Apple	si
Dispositivo	Pc con schermo lcd_tft incorporato	Pc con schermo lcd_tft incorporato	si
Processore	Intel core I5 quad-core a 2,8 ghz turbo boost fino a 3,3 ghz	Intel core I5 quad-core a 2,8 ghz turbo boost fino a 3,3 ghz	si
Memoria RAM	Almeno 8 gb	8 gb	si
Hard disk (gb)	Almeno 1000	1000	si
Dimensione monitor	21.5"	21.5"	si
Sistema operativo	Mac Os X	Mac Os X	si
Efficienza energetica	Almeno Energy Star	Energy Star	si
Etichette ambientali	Blauer Engel	Blauer Engel	si
Tastiera	Estesa usb	Estesa usb	si
Mouse	Wifi	Wifi	si
Keynote	Installato	Installato	si
Adobe Creative Cloud 2015	Preinstallato	Preinstallato	si
Fonts	Messa in funzione	Messa in funzione	si
Versione	Educational	Educational	si



**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

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



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

Garanzia	Almeno 36 mesi on site	36 mesi on site	si
----------	------------------------	-----------------	----


Dalle prove effettuate si certifica che:

- La fornitura è conforme a quanto richiesto;
- I materiali impiegati corrispondono per caratteristiche e qualità a quanto descritto nell' ordinazione e nel verbale del progettista;
- La fornitura è perfettamente funzionante e priva di difetti palesi.

La verifica di cui sopra si conclude alle ore 12.00 con esito POSITIVO: la commissione ha considerato la perfetta efficienza dei materiali predetti, che sono risultati qualitativamente rispondenti allo scopo cui devono essere adibiti ed esenti da menomazioni e difetti che ne possono pregiudicare il pieno impiego.

Letto, confermato e sottoscritto

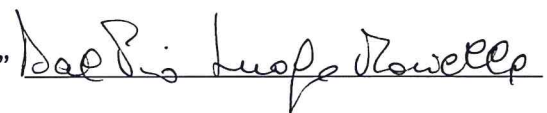
1) Franca Braido - Dirigente Scolastico

  
\_\_\_\_\_

2) Benedetti Gianni - Crismatica Network s.r.l.

  
\_\_\_\_\_

3) Dal Pio Luogo Mariella - Liceo Artistico Statale "B. Munari"

  
\_\_\_\_\_