



Liceo Scientifico-Musicale-Sportivo  
Attilio Bertolucci

LICEO SCIENTIFICO, MUSICALE, SPORTIVO "A. BERTOLUCCI"- PARMA  
Prot. 0004590 del 28/10/2016  
011 (Uscita)

AGLI ATTI  
ALL'ALBO  
AL SITO WEB

### VERBALE DI COLLAUDO

L'anno duemilasedici, il giorno ventotto del mese di ottobre alle ore 10:00 presso il Liceo Scientifico – Musicale – Sportivo "Attilio Bertolucci", la prof.ssa Silvia Fontana (in qualità di collaudatore) alla presenza delle sottoelencate persone, ha proceduto alla verifica e al collaudo del materiale acquistato per la realizzazione del progetto PON FESR 10.8.1.A3-FESRPON-EM-2015-226 relativo alla fornitura della RDO n. 1293682 per un importo totale di fornitura di euro sedicimilaottocento/10 (16800/10) + IVA,

CUP G96J16000370007

CIG ZA719E1154

Sono presenti i sigg.

1. Il Dirigente Scolastico Aluisi Tosolini;
2. La Prof.ssa Silvia Fontana, in qualità di Collaudatore con nomina del D.S. Prot. 3209 del 28 luglio 2016;
3. Il D.S.G.A. Sig.ra Giuseppina Decandia;
4. Il Sig. Nicola Zanichelli, delegato dal Sig. Bruno Zanichelli (nato a Parma il 09/10/1939 - rappresentante legale della Ditta Zanichelli SRL con sede a Parma, Via Umbria 7, iscritta alla Camera di Commercio di Parma con numero REA PR - 226706 P.I. 02299300349).

## VERIFICA DI CONFORMITA' rispetto al BANDO DI GARA

Si procede alla verifica di conformità e corrispondenza del materiale con le tipologie, caratteristiche e funzionalità dichiarate in sede di offerta e/o indicate nel Capitolato Tecnico i cui risultati si riportano nella tabella seguente:

Specifica richiesta	Requisito minimo richiesto	Offerto dal fornitore	Conforme (SI/NO)
<b>Lotto 1 – Accessi Digitali</b>			
Materiale di arredo correlato all'infrastruttura della rete	Supporto staffa a muro attacco vesa 100x100 per tablet.	Come da richiesta	SI
Materiale di arredo per facilitare l'utilizzo dei dispositivo acquistati a utenti con disabilità	Robusta custodia di sicurezza in acciaio, per tablet (10.1") • Provvista inoltre di angolari • Permette di proteggere il tablet dai furti e uso non autorizzato.	Come da richiesta	SI
Tablet	Tablet ASUS ZenPad 10".	Come da richiesta	SI
Stampanti B/N o colori	HL-L2340DW è dotata di connettività wireless integrata e permette la stampa da smartphone e tablet. HL-L2340DW è dotata di unità fronte/retro, Wi-Fi Direct e raggiunge la velocità di 26 ppm.	Come da richiesta	SI
PC Laptop (Notebook)	Notebook portatile con schermo HD da 15.6 pollici, processore Intel Core i5-6200U, disco rigido SSD 240 GB, Win 10 PRO, 4 GB di ram.	Come da richiesta	SI
<b>Lotto 2 – Debate</b>			
Arredo mobili e modulari	Speec legno 100W Max con batteria, comprensivo di microfono a colo di cigno tipo EMG-650P, e microfono a mano wireless TXS-82HT.	Come da richiesta	SI
Lavagna interattiva Multimediale (Kit)	-LIM SMART SBM 680V 4 tocchi. -Coppia casse acustiche amplificate 60 W. -Videoproiettore Epson EB 570 . -Software Smart notebook 16.	Come da richiesta	SI
PC All-in-One	PC All-in-One da 19,5" o 23" LED (Intel Core i5-di VI Generazione, 2.5GHz o superiore, 4 o 6 GB di RAM, 1TB HDD, Win 10 PRO).	Come da richiesta	SI
Dongle che si interfaccia a schermi, videoproiettori o LIM per il mirroring dei dispositivi	IconBITOmnicast (DW-0002W) Wireless Display Dongle HDMI Media-Player, WLAN, WIFI Smart TV Streaming Dongle Stick EZCAST, DLNA und AirPlay.	Come da richiesta	SI
<b>Lotto 2 – Tavolo interattivo</b>			
Tavoli Interattivi	Il monitor interattivo Full HD dovrà essere una soluzione all-inclusive con i requisiti di un	Come da richiesta	SI

Specifica richiesta	Requisito minimo richiesto	Offerto dal fornitore	Conforme (SI/NO)
	<p>monitor e di tablet con sistema operativo Android integrato.</p> <p>Multitouch-fino a 10 tocchi simultanei con possibilità di scrittura con penna o dito.</p> <p>Il monitor dovrà permettere lo screen mirroring dei contenuti di tablet/notebook sul dispositivo TV attraverso la connessione Wireless locale.</p> <p>Il monitor dovrà possedere i seguenti requisiti:</p> <p>Tecnologia a Infrarossi</p> <p>Display: retroilluminazione LED con superficie antiriflesso</p> <p>Dimensioni Schermo: 1428.5x803.5mm</p> <p>Area Attiva 65"</p> <p>Rapporto di visualizzazione: 16:9</p> <p>Contrasto dinamico <math>\geq</math> un milione</p> <p>Risoluzione Full HD 1920x1080</p> <p>Luminosità: 350cd/m<sup>2</sup></p> <p>Colori 8bit</p> <p>Contrasto: 4000:1</p> <p>Tempo di risposta: 6.5ms</p> <p>Altoparlanti: 15Wx2</p> <p>Supporto HID</p> <p>Risoluzione 32767x32767</p> <p>Velocità cursore: 125punti/s</p> <p>Tempo di risposta: 8ms</p> <p>Precisione 1mm</p> <p>Connessione USB</p> <p>Casse integrate frontali</p> <p>Slot standard INTEL per OPS PC</p> <p>Sensore di illuminazione</p> <p>Cavo USB 5mt</p> <p>Predisposizione per montaggio a parete</p> <p>Software Autore Oktopus Powered by WACEBO licenza perpetua</p> <p>1Teacher+5Student</p> <p>Il software autore dovrà permettere la gestione del dispositivo (annotazioni, presentazione, moduli insegnamento) e la condivisione e interazione dei contenuti con i partecipanti alla sessione.</p> <p>Dovrà essere compatibile con dispositivi Multitouch e Multipen.</p> <p>Multiplatforma: disponibile per Windows, Mac OS, Android</p> <p>Multilingua: possibilità di scelta tra almeno 42 lingue.</p> <p>Dovrà permettere la collaborazione</p>		

Specifica richiesta	Requisito minimo richiesto	Offerto dal fornitore	Conforme (SI/NO)
	LAN/iOS/Windows/Chrome.		
PC OPS da integrare nel monitor	Processore Intel core I3 4gbram HD500 win 10 pro.	Come da richiesta	SI
Supporto tavolo interattivo	Supporto regolabile elettricamente in altezza ed inclinazione.	Come da richiesta	SI
Dogle che si interfaccia con schermi e LIM	InconBit DW-002W, wireless Display Dongle HDMI Media Player.	Come da richiesta	SI
<b>Lotto 2 – Supporto spazio</b>			
Videoproiettori	-Videoproiettore Epson EB 570. -Coppia casse acustiche amplificate 60 W. -LIM SMART SBM 680V 4 tocchi. -Software Smart notebook 16. -Installazione	Come da richiesta	SI
Dongle che si interfaccia a schermi, videoproiettori oLIM per il mirroring dei dispositivi	IconBITOmicast (DW-0002W) Wireless Display Dongle HDMI Media-Player, WLAN, WIFI Smart TV Streaming Dongle Stick EZCAST, DLNA und AirPlay.	Come da richiesta	SI
PC Laptop	Notebook portatile con schermo HD da 15.6 pollici, processore Intel Core i5-6200U, disco rigido SSD 240 GB, Win 10 PRO, 4 GB di ram.	Come da richiesta	SI
<b>Lotto 3 – Riproduzione video</b>			
Foto-videocamera (1)	Canon EOS 1300 D+18-55.	Come da richiesta	SI
Foto-videocamera (2)	Tamron - I'SP AF70-300mm F4-5,6 Di VC USD (Modello A005) - utilizza un avanzato design ottico che prevede un elemento in vetro LD (LowDispersion) e uno XLD (Extra LowDispersion).	Come da richiesta	SI
Altri dispositivi video input/output	Sistema di sospensione della capsula integrato RycoteLyre, Uscita su mini jack da 3.5mm ( con cavo da 20sm incluso, estensibile a 35cm); connettore slitta tipo flash, integrato, 73 grammi, Nessuna batteria richiesta (alimentazione attraverso la fotocamera min 2.5V).	Come da richiesta	SI
Componenti e schede elettroniche	Batteria ricaricabile agli ioni di litio, Per Canon EOS 1300D.	Come da richiesta	SI
Componenti e schede elettroniche	Supporta le specifiche Ultra High Speed Classe 3 (U3), RegISTRAZIONI video continue in Full HD, 3D e 4K, Risposta della camera migliorata per scatti consecutivi rapidi, EfficientexFAT file system (SDXC), Velocità max. Lettura/Scrittura: 95MBs/40MBs, EfficientexFAT file system (SDXC)6Velocità max. Lettura/Scrittura: 95MBs/40MBs.	Come da richiesta	SI
Software per storage e la produzione di	VideoStudio Pro X9, Editor multi-camera da 4 angolazioni, Controlli e bilanciamento	Come da richiesta	SI

Specifica richiesta	Requisito minimo richiesto	Offerto dal fornitore	Conforme (SI/NO)
contenuti multimediali	dell'audio, indicatore di movimento in più punti, Supporto HEVC (H.265).		
Componenti e schede elettroniche	KINGSTON 64GB Scheda SD Kingston SDXC C10 V G2 [SD10VG2/64GB].	Come da richiesta	SI

## INSTALLAZIONE E FUNZIONAMENTO DELLA FORNITURA

Il Collaudatore, dopo aver effettuato una serie di test diagnostici, ha accertato che la fornitura risponde ai requisiti di funzionalità richiesti e che è conforme al tipo e modelli descritti in contratto (o nei suoi allegati); inoltre ogni apparecchiatura informatica è corredata dal relativo manuale di istruzioni fisico o on-line.

## ESITI DEL COLLAUDO

Tutta la fornitura oggetto del contratto di compravendita tra il liceo Statale Bertolucci e la ditta Zanichelli srl è stata consegnata.

La stessa, per caratteristiche tecniche e funzionalità, risponde pienamente ai requisiti funzionali richiesti.

Pertanto, i sottoscritti dichiarano di aver assistito al collaudo di quanto sopraindicato e di averne verificato il perfetto funzionamento.

Tutte le operazioni di collaudo terminano alle ore 12:00 con esito POSITIVO.

Letto, confermato e sottoscritto.

Il collaudatore (Prof.ssa Silvia Fontana) Firma *Silvia Fontana*

Referenti

Firma

Il DSGA (Sig.ra Giuseppina Decandia)

Il Delegato della Ditta Zanichelli srl  
(Sig. Nicola Zanichelli)

Il Dirigente Scolastico (Aluisi Tosolini)

*Giuseppina Decandia*  
 IL DIRETTORE DEI SERVIZI  
 GENERALI E AMMINISTRATIVI  
 (Giuseppina Decandia)  
**ZANICHELLI S.r.l.**  
 Via Umbria, 7 - 43100 PARMA  
 Cod.Fisc. e P.IVA 02299300349  
 Capitale Sociale: € 100.000,00 i.v.  
 Punti vendita: Via Emilio Casa, 6 - Via Saffi, 78  
 Tel. 0521.229667/229781 - Tel. e Fax 0521.229682

*Aluisi Tosolini*  
**IL DIRIGENTE SCOLASTICO**  
 Aluisi Tosolini

