



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 e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali
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



Istituto di Istruzione Secondaria Superiore "J. M. Keynes"

Via Bondanello, 30 - 40013 CASTEL MAGGIORE (BO)

C.F. 92001280376 - Tel. 0514177611 - Fax 051712435

e-mail: segreteria@keynes.scuole.bo.it - web: <http://keynes.scuole.bo.it>



Prot. n. 7716/C14S

Castel Maggiore, 22 dicembre 2020

Progetto PON FESR 2014-2020 "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" - Avviso pubblico per la realizzazione di Smart Class per le scuole del II ciclo - Prot. n. AOODGEFID/11978 del 15/06/2020 – Sotto-azione 10.8.6 – Azioni per l'allestimento di centri scolastici digitali e per favorire l'attrattività e l'accessibilità anche nelle aree rurali ed interne - Autorizzazione prot. 22959/2020

Sottoazione	Codice identificativo progetto	Titolo progetto
10.8.6A	10.8.6A-FESRPON-EM-2020-413	Smart class II grado con didattica digitale

Agli atti d'istituto

Spett.le Ditta
Ferrari Computer Bologna srl
Viale Masini 18
40126 Bologna
e-mail: lorenzo.lanzoni@ferraricomputer.it

Oggetto: VERBALE DI COLLAUDO fornitura attrezzature informatiche (videoproiettori interattivi, casse acustiche, tavolette grafiche e web cam) – ordine MEPA n° 5810234 - CIG Z5B2E0EFEE - CUP E76J20000380007

L'anno 2020 il giorno 22 del mese di dicembre alle ore 14,40, presso i locali dello scrivente istituto, ha avuto inizio la riunione per procedere, in contraddittorio con il Fornitore contraente Ferrari Computer Bologna srl, a quanto segue, in merito alla fornitura in oggetto:

- verifica della consistenza delle apparecchiature consegnate, di cui alla fornitura in oggetto;
- collaudo delle attrezzature per la verifica dell'idoneità dei prodotti consegnati rispetto alle funzioni di cui alla documentazione tecnica ed al manuale d'uso nonché della loro corrispondenza alle caratteristiche e alle specifiche tecniche e di funzionalità indicate nell'ordine di acquisto in oggetto.

Si prende atto che nessuno è presente per conto dell'azienda fornitrice Ferrari Computer Bologna srl con sede in Viale Masini 18 – Bologna, avvisata con ns. nota prot. 7663/C14S del 19.12.2020. Sarà cura dello scrivente istituto trasmettere all'azienda copia del presente verbale, al termine delle operazioni.

Sono presenti:

- il Prof. Mosca Vito Egidio, in qualità di collaudatore incaricato dalla Dirigente Scolastica con nomina prot. 7561/C14S del 16.12.2020;
- la DSGA Dott.ssa Gianna Magnoni.



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEIpon
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 e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia
Scolastica, per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IVIstituto di Istruzione Secondaria Superiore
"J. M. Keynes"

Via Bondanello, 30 - 40013 CASTEL MAGGIORE (BO)

C.F. 92001280376 - Tel. 0514177611 - Fax 051712435

e-mail: segreteria@keynes.scuole.bo.it - web: <http://keynes.scuole.bo.it>

Si procede innanzitutto alla verifica della corrispondenza della consistenza delle apparecchiature e del software consegnati rispetto a quanto indicato nel contratto di acquisto, nonché alla verifica della conformità dei suddetti beni alle caratteristiche richieste e a quanto offerto dall'azienda fornitrice, come di seguito riepilogato:

Tipologia attrezzatura	Quantità	Conforme	Non conforme
VIDEOPROIETTORE INTERATTIVO A OTTICA ULTRA CORTA MOD. EPSON EB-685WI COMPRESO MONTAGGIO A MURO	4	X	
CASSE DA MURO PER PROIETTORI EPSON 60W EMPIRE	4 coppie	X	
TAVOLETTA GRAFICA WACOM ONE 13' PEN DISPLAY	5	X	
WEBCAM 1280X720P 30FPS CON MICROFONO	24	X	

Si appura che le casse acustiche consegnate, previa ns. autorizzazione prot. 7644/C14S del 18.12.2020, sono un modello diverso da quello inizialmente ordinato, causa problemi nel reperimento e consegna di attrezzature informatiche da parte dell'azienda produttrice EPSON, derivanti dalla situazione d'emergenza COVID 19. L'articolo sostitutivo è costituito da coppie di casse acustiche da muro per videoproiettori 64W EMPIRE.

Si constata che le attrezzature oggetto della fornitura in esame sono:

- ⇒ state consegnate in più trance con imballi sigillati e privi di danneggiamenti;
- ⇒ nuove di fabbrica e corredate dal relativo manuale d'istruzioni;
- ⇒ in possesso delle certificazioni prescritte dalla normativa europea per la sicurezza elettrica, nonché con marcatura CE apposta sull'apparecchiatura;
- ⇒ conformi alle disposizioni internazionali e alle norme vigenti ai fini della sicurezza degli utilizzatori;
- ⇒ corredate, per quanto riguarda videoproiettori interattivi e casse acustiche, di staffe e ferramenta per il fissaggio a parete;

Si procede quindi al collaudo delle apparecchiature, mediante accensione e prove di funzionalità e diagnostica, e le seguenti prove:

- Test riguardanti i videoproiettori epon eb-685wi installati nelle aule info 1, info 4, info 6 ed aula 67:
 - o Accensione/spengimento videoproiettori mediante telecomando;
 - o Calibrazione;
 - o Collegamento hdmi, usb, jack a pc di prova (con S.O. Windows 10)
 - o Test acustico casse
 - o Test penna (puntatore)



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 e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strutturali
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



Istituto di Istruzione Secondaria Superiore "J. M. Keynes"

Via Bondanello, 30 - 40013 CASTEL MAGGIORE (BO)

C.F. 92001280376 - Tel. 0514177611 - Fax 051712435

e-mail: segreteria@keynes.scuole.bo.it - web: <http://keynes.scuole.bo.it>



- o Test utilizzo con un programma LIM (Microsoft Whiteboard) dopo installazione del driver epon636442eu.exe sul pc di prova.
- Test delle 5 tavolette grafiche wacom one 13:
 - o Accensione/spengimento tavoletta grafica;
 - o Collegamento hdmi, usb a pc di prova (con S.O. Windows 10);
 - o Test penna (puntatore);
 - o Test utilizzo con un programma LIM (Microsoft Whiteboard) dopo installazione dei driver wacom su pc di prova.
- Test usb 2.0 pc camera (webcam) a campione:
 - o Accensione/spengimento tramite collegamento a pc di prova (con S.O. Windows 10);
 - o Test microfono.

Al termine delle prove il collaudatore è in grado di dichiarare che la fornitura funziona regolarmente, è priva di difetti palesi che possano pregiudicarne l'utilizzo ed è idonea a svolgere le funzioni richieste. Pertanto esprime **GIUDIZIO POSITIVO**.

La ditta fornitrice si impegna a fornire indicazioni sui driver per il sistema operativo debian.

Alle ore 17.15 esaurite le operazioni di verifica e collaudo viene stilato il presente verbale in duplice copia originale firmato dai convenuti per conferma e sottoscrizione.

per l'ISTITUTO: Prof. Mosca Vito Egidio

Vito Egidio Mosca

per la DITTA FORNITRICE: (nessuno è presente)

Firma per presa visione _____