



UNIONE EUROPEA

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



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

MIUR

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

## 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](mailto:segreteria@keynes.scuole.bo.it) - web: <http://keynes.scuole.bo.it>



Prot. n. 450/C14S

Castel Maggiore, 23 gennaio 2017

Spett.le Azienda  
Tecnolab Group di F.Pentassuglia  
e-mail: [info@tecnolabgroup.com](mailto:info@tecnolabgroup.com)

**Oggetto:** Progetto PON FESR 2014-2020 "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" Prot. AOODGEFID0012810 del 15.10.2015 - Realizzazione di ambienti digitali  
**VERBALE DI COLLAUDO** fornitura di attrezzature per laboratorio mobile multimediale e polifunzionale - CIG ZAF1ADEEA0 - CUP E76J15006130007

Sottoazione	Codice identificativo progetto	Titolo modulo
10.8.1.A3	10.8.1.A3-FESRPN-EM-2015-137	TARDIS: it's bigger on the inside

L'anno 2017 il giorno 23 del mese di gennaio alle ore 14,10 presso i locali dello scrivente istituto, ha avuto inizio la riunione per procedere, in contraddittorio con il Fornitore contraente Tecnolab Group di F.Pentassuglia, 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 o di un loro campione significativo rispetto alle funzioni di cui alla documentazione tecnica ed al manuale d'uso nonché la corrispondenza dei prodotti alle caratteristiche e alle specifiche tecniche e di funzionalità indicate nell'offerta e dal Capitolato Tecnico.

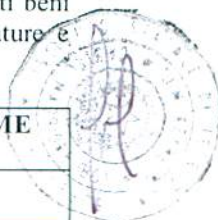
Si prende atto che nessuno è presente per conto dell'azienda fornitrice Tecnolab Group di F.Pentassuglia con sede in Via Vittorio Veneto 2, Locorotondo (BA), avvisata con ns. nota prot. 308/C14S del 18.01.2017. Sarà cura dello scrivente istituto trasmettere all'azienda copia del presente verbale, al termine delle operazioni.

Sono presenti:

- il Prof. Catasta Stefano, in qualità di collaudatore incaricato dalla Dirigente Scolastica con nomina prot. 7643/C14S del 26.10.2016;
- l'assistente tecnico informatico Lambertucci Vittoriano

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, nonché al collaudo delle apparecchiature e software consegnati, come di seguito riepilogato:

DESCRIZIONE MATERIALE	Q.TÀ	NON CONFORME	CONFORME
televisore HISENSE mod. H49M3000 con relativa staffa per essere appeso a parete	1		X
PC portatili per gli studenti - modello Acer Extensa 2530	18		X
carrello/box mobile per il trasporto e la ricarica e custodia dei suddetti portatili - modello TeachBus Four	1		X





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  
Scuolastica, per la gestione dei Fondi Strutturali per  
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale  
Ufficio IV

Si constata che le attrezzature oggetto della fornitura sono:

- ⇒ nuove di fabbrica e corredate dal relativo manuale d'istruzioni;
- ⇒ in possesso delle certificazioni prescritte dalla normativa europea per la sicurezza elettrica, nonché la certificazione EN 60950 e EN 55022 con marcatura CE apposta sull'apparecchiatura e/o sui documenti allegati ai dispositivi
- ⇒ conformi alle disposizioni internazionali e alle norme vigenti ai fini della sicurezza degli utilizzatori.

Si procede quindi al collaudo della fornitura, verificando che essa presenti le caratteristiche offerte dal fornitore e, mediante prove di funzionalità e diagnostica, che sia perfettamente funzionante ed adeguata alle necessità dell'istituto scrivente, in particolare si è proceduto come segue:

- 1) è stato esaminato l'imballo del carrello/box il quale non presentava segni di urti, abrasioni, spandimento di liquidi, successivamente è stato disimballato e sono state assemblate le maniglie poste superiormente, è stata verificata l'assenza di danni nel mobile e la funzionalità di tutte le parti mobili (ruote, sportelli, serrature)
- 2) il carrello è stato alimentato verificando così l'elettrificazione delle linee e la funzionalità delle spie di alimentazione, successivamente è stata verificato che tutte le uscite di alimentazione erogassero la tensione 220V
- 3) è stato esaminato l'imballo di tutti i diciotto PC portatili, tutti risultavano sigillati, non sono stati rilevati segni di abrasioni e o danneggiamento degli involucri
- 4) disimballati i PC è stata verificata la corrispondenza alle specifiche relative alla fornitura per quanto riguarda la dotazione delle uscite, tutti i dispositivi sono risultati privi di graffi, sono state inoltre effettuate prove a campione sulla funzionalità della tastiera
- 5) al fine di verificare la corrispondenza della componentistica interna, tutti e diciotto i dispositivi sono stati alimentati e ne è stato esaminato il BIOS da cui si è potuta accertare la dotazione di memoria dinamica RAM (8GB) la capacità dell' HD (500GB), in due dispositivi è stata rilevata l'installazione di un HD Toshiba di identiche caratteristiche a quelli WD che attrezzano i restanti dispositivi, la gestione dei formati video è compatibile con gli standard di visualizzazione richiesti
- 6) di tutti i PC sono stati esaminati i monitor, non sono state rilevati sfocamenti e/o distorsioni evidenti né la presenza di difetti evidenti della matrice
- 7) si è passati ad esaminare l'imballo del TV Hisense, questo presentava un strappo in basso a sinistra, verificata la presenza delle staffe per il fissaggio a parete si è provveduto ad esaminare l'involucro esterno il quale non presentava alcun segno di danneggiamento o abrasione, il TV è stato alimentato e connesso alla rete tramite LAN. E' stata verificata la presenza in numero e la funzionalità delle uscite audio/video, nonché della possibilità di accesso ai contenuti digitali della rete. Non sono stati rilevati sfocamenti o difetti nel pannello.

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

Alle ore 15,45 esaurite le operazioni di verifica e collaudo viene stilato il presente verbale in triplice copia originale firmato dai convenuti per conferma e sottoscrizione.

per l'ISTITUTO: Prof. Catasta Stefano

per la DITTA FORNITRICE: (nessuno è presente)



Marchi distribuiti:

 pentatrade DIDACCLASS



EN ISO 9001:2008



Fourier



Dasa-Rigister  
EN ISO 9001:2008



Dasa-Rigister  
EN ISO 14001:2004



Dasa-Rigister  
EN ISO 18001:2007

# VERBALE DI COLLAUDO

Cliente:

**Istituto d'Istruzione Superiore "J.M. Keynes" Castel Maggiore(BO)**

Ditta:

**Tecnolab Group – Via Vittorio Veneto n. 2 – 70010 Locorotondo (BA)**

**OGGETTO:** Riunione di collaudo per le attrezzature didattiche, dopo la fornitura e installazione, relativa al progetto:

**AMBIENTI DIGITALI**

**COD. 10.8.1.A3-FESRPON-EM-2015-137**

**"TARDIS: it's bigger on the inside"**

**CIG: ZAF1ADEEA0**

**CUP: E76J15006130007**

Nell'anno 2017, il giorno 26 del mese di 01, ha inizio alle ore \_\_\_\_\_ la riunione per il collaudo delle attrezzature didattiche relative al progetto **AMBIENTI DIGITALI COD.10.8.1.A3-FESRPON-EM-2015-137** dopo che nei giorni precedenti, la ditta fornitrice **TECNOLAB GROUP** ha provveduto alla consegna ed installazione delle forniture in base alle prescrizioni contrattuali.

Sono presenti:

- Il collaudatore Prof. \_\_\_\_\_;
- Un rappresentante della ditta fornitrice **TECNOLAB GROUP** sig. BARRATA FRANCESCO
- Il D.S. Prof. \_\_\_\_\_, il D.S.G.A. \_\_\_\_\_, allo scopo di visionare i materiali.

I sottoscritti hanno proceduto in data odierna alla verifica ed al collaudo del seguente materiale:

<b>AMBIENTI DIGITALI COD.10.8.1.A3-FESRPON-EM-2015-137</b>		
Televisore 49" Hisense H49M3000	Pz	1
Staffa per a Muro Nilox OM06127	Pz	1
Notebook Acer Extensa 2530-30GB	Pz	18
Mobile Charging per trasporto notebook	Pz	1

**TECNOLAB**

Sede Legale: via Vittorio Veneto, 2 - Uff. e Stabilimento: Via Elvira Catello, s.n. (zona ind.le) Tel. 0804316479 – Fax. 0804312792  
70010 Locorotondo (Bari) – P.IVA: 05211040729 E-mail: info@tecnolabgroup.com – E-mail PEC: [tecnolabgroup@messaggipec.it](mailto:tecnolabgroup@messaggipec.it)



**TECNOLAB GROUP**  
INNOVATION IS IN EDUCATION

Marchi distribuiti:

pentatrade DIDACCLASS



Il Tesoro



Fourier



Dasa-Register  
EN ISO 9001:2008



Dasa-Register  
EN ISO 14001:2004



Dasa-Register  
EN ISO 15001:2007

### CONSIDERATO

- che è stato effettuato un esame generale della fornitura sulla scorta degli atti di gara, dell'offerta e dei documenti contrattuali e preparatori;
- che dalle verifiche e dai controlli effettuati dal Collaudatore \_\_\_\_\_ è risultato che la fornitura è stata eseguita in conformità alle prescrizioni contrattuali, i materiali sono idonei e a norma di legge e per le parti non ispezionabili la Ditta ne assicura la perfetta corrispondenza alle prescrizioni contrattuali;
- accertato che la fornitura è stata eseguita secondo quanto stabilito negli atti contrattuali e documenti connessi e che i lavori e le forniture sono stati fatti a perfetta regola d'arte e che sono stati portati a termine entro la data stabilita.

### SI ATTESTA

che la fornitura relativa al **PROGETTO AMBIENTI DIGITALI COD.10.8.1.A3-FESRPN-EM-2015-137** dalla ditta aggiudicataria, come sopra specificato, risulta conforme alle caratteristiche specificate nel capitolato d'appalto, è in stato di efficienza e funzionalità, è esente da difetti o vizi evidenti che ne possano pregiudicare l'utilizzo, corrisponde nelle quantità indicate in fattura e, pertanto, può essere collaudata con esito **POSITIVO**.

Castel Maggiore, li \_\_\_\_\_

FRANCESCO BARZATTA

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**TECNOLAB**

Sede Legale: via Vittorio Veneto, 2 - Uff. e Stabilimento: Via Elvira Catello, s.n. (zona ind.le)  
70010 Locorotondo (Bari) - P.IVA: 05211040729 E-mail: info@tecnolabgroup.com - E-mail PEC: [tecnolabgroup@messaggipec.it](mailto:tecnolabgroup@messaggipec.it)