



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  
Unità IV

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

## I.T.C.S. PRIMO LEVI - BOLLATE (MI)

Tecnici: Chimica, Materiali e Biotecnologie; Amministrazione, Finanza e Marketing  
Licei: Liceo Linguistico; Liceo Scientifico opzione scienze applicate

### PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE

"Per la scuola, Competenze e Ambienti per l'apprendimento" 2014-2020

Avviso Pubblico AOODGEFID/37944 del 12/12/2017

Azione 10.8.1.B1 - FESR PON-LO-2018-97

Realizzazione Laboratori per lo sviluppo delle competenze di base

**"PON Laboratori competenze di base - CUP F28G18000110007"**

Prot. n. 1036/VI.3 del 01/03/2019

CODICE CUP: F28G18000110007

CODICE CIG: ZCD257435A

### VERBALE DI COLLAUDO

Verbale di collaudo PON "Realizzazione laboratori per lo sviluppo delle competenze di base" nota autorizzativa MIUR prot. n. AOODGEFID/9891 del 20/04/2018 - Autorizzazione all'ITCS Primo Levi del progetto cod. 10.8.1.B1-FESR PON-LO-2018-97 titolo "Una nuova didattica laboratoriale al Levi"

L'anno 2019, il giorno 28 del mese di febbraio alle ore 15:00 il collaudatore:

- Prof. Vincenzo Currò nominato con incarico prot. n. 5235/VIII.2 del 10/12/2019

E' stato convocato per procedere alla verifica e al collaudo della fornitura relativa al progetto:

**10.8.1.B1-FESR PON-LO-2018-97 TITOLO "UNA NUOVA DIDATTICA LABORATORIALE AL LEVI"**

In contraddittorio con la ditta Copisistem srl, C.so Giambone, 11/B CAP 10100 Torino (TO)

### PREMESSA

Si procede a realizzare il collaudo della fornitura dei beni consegnati e installati dalla ditta Copisistem srl.

Afferente al progetto, finanziato dalla U.E. cod. 10.8.1.B1-FESR PON-LO-2018-97

Il progetto in questione prevedeva la "realizzazione laboratori per lo sviluppo delle competenze di base".

la ditta Copisistem srl, risulta aggiudicataria della fornitura di cui alla RDO n. 2119224 Lotto 1 del 08/11/2018.

La RDO e l'offerta della ditta Copisistem srl sono allegati in fotocopia autentica e costituiscono parte integrante del presente verbale, regolarmente controfirmate dal rappresentante dell'Istituzione scolastica

Prof. Carmelo Catalano;

Si procede, pertanto, alla verifica della realizzazione del Progetto e del regolare funzionamento.

Il collaudo si articola in tre parti:

1. Verifica di congruenza del materiale, riscontrato dalle bolle di accompagnamento con la richiesta dell'Istituto e l'offerta della ditta Copisistem srl;
2. Verifica di funzionamento delle attrezzature;
3. Accertamento della documentazione tecnica e delle certificazioni.



DIRETTORE SCOLASTICO

Prof. Carmelo Catalano



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 attività  
scientifiche, 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)

### I.T.C.S. PRIMO LEVI - BOLLATE (MI)

Tecnici: Chimica, Materiali e Biotecnologie; Amministrazione, Finanza e Marketing  
Licei: Liceo Linguistico; Liceo Scientifico opzione scienze applicate

#### 1. VERIFICA CONGRUENZA MATERIALE

Il materiale fornito è di seguito elencato con la descrizione della conformità di quanto richiesto:

DESCRIZIONE	QUANTITA'	ACCERTAMENTO CONFORMITA'
<p><b>PC DESKTOP</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Processore / Chipset:</li> <li>CPU: Intel Core i5 (7 generazione) 6200;</li> <li>No. Core: almeno 2;</li> <li>Frequenza di clock: almeno 3,7 GHz.</li> <li>- Scheda Madre:</li> <li>Chipset: Intel B150;</li> <li>Dual Channel DDR4;</li> <li>- Hard Disk:</li> <li>HD 250GB;</li> <li>SSD minimo 250GB;</li> <li>- RAM:</li> <li>Tipologia: SDRAM;</li> <li>Tecnologia: DDR4;</li> <li>Capacità: minimo 8GB.</li> <li>- Sistema Operativo:</li> <li>Windows 10, 64 bit.</li> <li>- Periferiche:</li> <li>No.2 USB 2.0 (Mouse + Tastiera)</li> <li>No. USB 3.0: almeno 2;</li> <li>No. 1 porta VGA.</li> <li>- Connettività:</li> <li>LAN (RJ45)</li> <li>- Case:</li> <li>Alimentatore incluso: minimo 500W;</li> <li>Almeno USB 3.0.</li> </ul>	27	CONFORME
<p><b>LAVAGNA INTERATTIVA MULTIMEDIALE (LIM) MULTITOUCH</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lavagna: dimensioni minime 84", superficie scrivibile anche con pennarello a secco, area attiva minima 1200 mm x 1600 mm;</li> <li>- Tecnologia ad infrarossi, almeno 10 tocchi simultanei, risoluzione area attiva minimo 12.000 x 12.000;</li> <li>- Velocità di tracciatura: minimo 200 dots/sec.;</li> <li>- Accuratezza: min. 8ms;</li> <li>- Modalità di scrittura: con le dita o con penne passive;</li> <li>- Penne passive: minimo 3;</li> <li>- Cavo USB di collegamento al computer: lunghezza minima mt.6;</li> <li>- Collegabile al PC con SO Windows 7, Windows 8 e windows 10;</li> <li>- Driver gratuiti e copia da rilasciare alla scuola;</li> <li>- Staffe e quanto necessario per il sicuro fissaggio a muro;</li> <li>- Proiettore: Risoluzione almeno fino a 1280 x 1024; tipo di visualizzazione 4:3; dimensione area interattiva 78";</li> <li>- Luminosità: almeno 2700 lumen;</li> <li>- Durata lampada: almeno 3000 ore;</li> <li>- Speakers: almeno 2 x 100W;</li> </ul>	1	CONFORME

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kit cavi VGA: almeno 5 mt;</li> <li>- Manuali e Software disponibili alla scuola;</li> <li>- Installazione e configurazione: in sede;</li> <li>- Garanzia: almeno 1 anno.</li> </ul>		
<b>PLOTTER STAMPANTE</b>  <i>Stampa: da A4, A3, A2 ed A1;</i>	1	CONFORME
<b>CUFFIE AUDIO CON MICROFONO</b>	27	CONFORME
<b>SOFTWARE DI SINTESI AUDIO MULTIMEDIALE:</b> <i>"Software compensativo per facilitare l'apprendimento degli alunni con DSA della scuola secondaria."</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Editor, lettore, ambiente pdf, calcolatrice e supermappe (eventuale OCR);</i></li> <li>- <i>Lingue necessarie: italiano, inglese, francese;</i></li> <li>- <i>Lingue facoltative: tedesco, spagnolo e russo;</i></li> </ul> <i>Licenza software: unica per Istituto</i>	1	CONFORME

**Note della Commissione:**

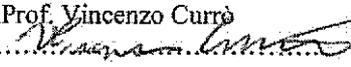
I collaudatori dopo aver effettuato una serie di test diagnostici, ha accertato che la fornitura risponde ai requisiti di funzionalità richiesti e che è conforme al tipo e modelli descritti in contratto (o nei suoi allegati) e sono rispondenti per quantità e descrizioni a quelli presenti nei DDT n. 012/A del 14/01/2019, n. 020/A del 21/01/2019 n. 22/00 del 23/01/2019 (Anastasis), inoltre ogni apparecchiatura informatica è corredata dal relativo manuale di istruzione e le relative licenze d'uso e assicurazioni nonché garanzie legali.

Pertanto, il sottoscritto Dirigente Scolastico dichiara di aver assistito al collaudo di quanto sopra indicato e di averne verificato il perfetto funzionamento.

IL RAPPRESENTANTE DELLA DITTA  
COPISTEM (SRL)

  
**COPISTEM s.r.l.**  
 Corso E. Giambone, 11 B - 10134 TORINO  
 Tel. 011.31.73.435 r.a.  
 Fax 011.31.73.434  
 Partita IVA 04145300010

IL COLLAUDATORE  
Prof. Vincenzo Curro



IL DIRIGENTE SCOLASTICO  
(Prof. Carmelo Catalano)



