



UNIONE EUROPEA

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  
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

### 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. 1942/VI.3 del 16/04/2019

CODICE CUP: F28G18000110007

CODICE CIG: Z9A1793926

### 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 16 del mese di aprile alle ore 10:00 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 all' Ordine diretto di acquisto MEPA n. 4848540 del 19/03/2019.

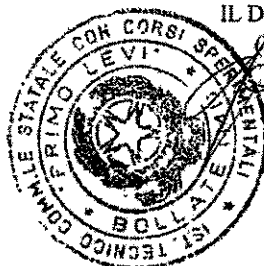
L'ordine della ditta Copisistem srl sono allegati in fotocopia autentica e costituiscono parte integrante del presente verbale, regolarmente controfirmate dal rappresentante dell'Istituzione scolastica Prof. Carmelo Catalano;

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 di rito.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO  
(Prof. Carmelo Catalano)





UNIONE EUROPEA

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEIpon  
2014-2020Ministero 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

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI DELL'APPRENDIMENTO (FSE-EDS)

**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'
<b>PC DESKTOP</b> - Processore / Chipset: CPU: Intel Core i5 (7 generazione) 6200; No. Core: almeno 2; Frequenza di clock: almeno 3.7 GHz. - Scheda Madre: Chipset: Intel B150; Dual Channel DDR4; - Hard Disk: HD 250GB; SSD minimo 250GB; - RAM: Tipologia: SDRAM; Tecnologia: DDR4; Capacità: minimo 8GB. - Sistema Operativo: Windows 10, 64 bit. - Periferiche: No.2 USB 2.0 (Mouse + Tastiera) No. USB 3.0; almeno 2; No.1 porta VGA. - Connettività: LAN (RJ45) - Case: Alimentatore incluso: minimo 500W; Almeno USB 3.0.	10	CONFORME
<b>LAVAGNA INTERATTIVA MULTIMEDIALE (LIM) MULTITOUCH</b> - Lavagna: dimensioni minime 84", superficie scrivibile anche con pennarello a secco, area attiva minima 1200 mm x 1600 mm; - Tecnologia ad infrarossi, almeno 10 tocchi simultanei, risoluzione area attiva minimo 12.000 x 12.000; - Velocità di tracciatura: minimo 200 dots/sec.; - Accuratezza: min. 8ms; - Modalità di scrittura: con le dita o con penne passive; - Penne passive: minimo 3; - Cavo USB di collegamento al computer: lunghezza minima mt.6; - Collegabile al PC con SO Windows 7, Windows 8 e windows 10; - Driver gratuiti e copia da rilasciare alla scuola; - Staffe e quanto necessario per il sicuro fissaggio a muro; - Proiettore: Risoluzione almeno fino a 1280 x 1024; tipo di visualizzazione 4:3; dimensione area interattiva 78"; - Luminosità: almeno 2700 lumen; - Durata lampada: almeno 3000 ore; - Speakers: almeno 2 x 100W;	1	CONFORME

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kit cavi VGA: almeno 3 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>CUFFIE AUDIO CON MICROFONO</b>	23	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. 118/A del 04/04/2019, 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  
COPISISTEM SRL**

**COPISISTEM S.r.l.**

Corso E. Giambone, 11B - 10134 TORINO

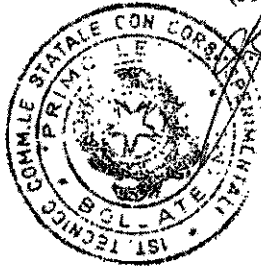
Tel. 011.31.73.435 r.a.

Fax 011.31.73.434

Partita IVA 04145300010

**IL DIRIGENTE SCOLASTICO  
(Prof. Carmelo Catalano)**

**IL COLLAUDATORE  
Prof. Vincenzo Currò**



*[Handwritten signature of Prof. Vincenzo Currò]*

*[Handwritten signature of Prof. Carmelo Catalano]*