

ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE - "RINALDO D'AQUINO"-MONTELLA  
Prot. 0005922 del 16/10/2019  
(Uscita)



**STRUTTURALI EUROPEI**  
**2014-2020**  
PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO - FESR



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



**ISTITUTO D'ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE  
"RINALDO D'AQUINO"**

C.F.: 91010430642 - Cod. Mecc.: AVIS02100B - C.e.p.: 1011530886

sito: [www.rinaldodaquino.it](http://www.rinaldodaquino.it) e-mail: [avis02100b@istruzione.it](mailto:avis02100b@istruzione.it) P.E.C.: [avis02100b@pec.istruzione.it](mailto:avis02100b@pec.istruzione.it)



*hirpina audacia*

**Liceo Scientifico - Liceo delle Scienze Umane - Liceo Musicale**

Via Scandone - 83048 Montella (AV)

Dirigente Scolastico: tel. 0827 1949161

Segreteria: tel. 0827 1949166 - fax 0827 1949162

**Liceo Classico**

Via Fontanelle, 1 - 83051 Nusco (AV)

tel. 0827 64972

**Istituto Tecnico - settore Tecnologico**

Ind. Informatica e Telecomunicazioni (artic. *Telecomunicazioni*)

Ind. Chimica, Materiali e Biotecnologie (artic. *Biotecnologie ambientali*)

Ind. Elettronica ed Elettrotecnica (artic. *Automazione*)

Via Verteglia - 83048 Montella (AV)

tel. 0827 1949183 - fax 0827 1949182

**Istituto Tecnico - settore Tecnologico**

Ind. Meccanica, Meccatronica ed Energia (artic. *Energia*)

Via Tuoro - 83043 Bagnoli Irpino (AV)

tel./fax 0827 62268

**Unità Didattica II livello rete territoriale CPIA** (già corso serale "SIRIO")

Istituto Tecnico - settore Tecnologico

Ind. Meccanica, Meccatronica ed Energia (artic. *Energia*)

Via Tuoro - 83043 Bagnoli Irpino (AV)

tel./fax 0827 62268



**Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola,  
competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020. Asse II - Infrastrutture  
per l’istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR)**

*Obiettivo specifico – 10.8 – “Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e  
della formazione e adozione di approcci didattici innovativi” – Azione 10.8.1 Interventi  
infrastrutturali per l’innovazione tecnologica, laboratori di settore e per l’apprendimento delle  
competenze chiave*

**Codice progetto 10.8.1.B2-FESR PON-CA-2018-127**

**CUP: H47D18000010007**

**LOTTO 1 “ATTREZZATURE TECNOLOGICHE DI INFORMATICA”**

**CIG: Z8E26BA809**

**VERBALE DI COLLAUDO**

## VISITA DI COLLAUDO

Il sottoscritto Prof. Ciriaco Gatta, nato a Bagnoli Irpino (AV) il 15/05/1963, incaricato dal D.S. dell'I.I.S.S. "R. d'Aquino" di Montella (AV) quale Esperto Collaudatore nell'ambito del progetto 10.8.1.B2-FESRPON-CA-2018-127 "Il futuro? Sarà rinnovabile!",

### DICHIARA

che nei giorni:

- 21/06/2019 dalle ore 09.15 alle ore 12.15;

- 17/07/2019 dalle ore 08.30 alle ore 11.30;

ha proceduto alle visite di collaudo delle attrezzature tecnologiche di informatica del laboratorio energetico oggetto della fornitura, nel seguito riportate, ed a conclusione ha provveduto alla stesura del presente verbale.

## VERBALE DI COLLAUDO

Oggetto del collaudo sono le attrezzature tecnologiche di informatica del laboratorio energetico consegnate e installate presso la sede di Via Tuoro di Bagnoli Irpino (AV), dall'azienda LANZA UFFICIO srl di Grottaminarda (AV) in attuazione del progetto 10.8.1.B2-FESRPON-CA-2018-127 "Il futuro? Sarà rinnovabile!".

L'Istituzione Scolastica è rappresentata dal Responsabile del plesso di Bagnoli Irpino (AV), Prof. Vincenzo Bello; l'azienda aggiudicataria, fornitrice ed installatrice delle attrezzature tecnologiche di informatica del laboratorio energetico, LANZA UFFICIO srl di Grottaminarda (AV) è rappresentata dal Delegato Sig. Antonio Palumbo.

Sono da collaudare i seguenti prodotti:

ATTREZZATURE DA COLLAUDARE	QUANTITÀ
PERSONAL COMPUTER DI ULTIMA GENERAZIONE (COMPLETO DI MONITOR, MOUSE E TASTIERA)	13
LIM COMPLETA DI PC E SOFTWARE	1

Il collaudatore:

VISTA la stipula prot. n. 3029 del 17/05/2019, dell'I.I.S.S. "R. d'Aquino" di Montella (AV) con la ditta fornitrice ed installatrice LANZA UFFICIO srl di Grottaminarda (AV),

avvia le operazioni di collaudo.

Nella prima fase del collaudo si procede a verificare la conformità all'ordine delle attrezzature fornite da installare presso la sede di Via Tuoro di Bagnoli Irpino (AV).

Si rilevano, per ciascun prodotto, le seguenti caratteristiche:

ATTREZZATURE	QUANTITÀ	CONFORMITÀ
<p><b>PERSONAL COMPUTER DI ULTIMA GENERAZIONE (COMPLETO DI MONITOR, MOUSE E TASTIERA)</b></p> <p><b>Intel NUC6i7KYK Desktop Computer</b>            Processore: Intel® Core™ i7-6770HQ (2.6 to 3.5 GHz Turbo, Quad Core, 6 Mb Cache, 45W TDP)            Grafica: Intel® Iris™ Pro Graphics 580            - 1 x HDMI *2.0 (4K 60 Hz)            - 1 x Mini Display Port *1.2 (4K 60 Hz)            - 1 x Display Port *1.2 vi Type-C            Memoria RAM: DDR4 SO-DIMM Sockets (up to 32 Gb, 2133 MHz, 1,2/1,35 V)            (RAM installata 4 Gb)            Storage: WESTERN DIGITAL SSD WD Green 240 Gb M.2 (22 x 80) Interfaccia SATA III 6 Gb/s            Sistema Operativo: WIN 10 Pro (offerto gratuitamente da LANZA UFFICIO srl)</p> <p><b>Monitor HP 27w</b>            Dimensioni dello schermo (diagonale): 27"            Proporzioni: 16:9            Tipo di schermo: IPS            Pixel pitch: 0,274 mm            Tempo di risposta: 5 ms da grigio a grigio            Luminosità: 250 cd/m<sup>2</sup>            Livello di contrasto: 1000:1 statico; 10M:1 dinamico            Segnale di ingresso video: 1 VGA; 1 HDMI (con supporto HDCP)            Risoluzione: Full HD (1920 x 1080 pixel a 60 Hz)</p> <p><b>Mouse Vultech MOU-2028</b></p> <p><b>Tastiera XTREME SLIM USB PLAY S3/PC</b></p>	13	Conforme
<p><b>LIM COMPLETA DI PC E SOFTWARE</b></p> <p><b>Lavagna Interattiva Multimediale SMART Board™ mod. SBM685V</b>            Tecnologia di digitalizzazione: 4 videocamere DVIT (Digital Vision Touch)            Interazione: Multitouch            Superficie dello schermo: Ricoperta in acciaio rinforzato resistente, antigraffio e antiriflesso            Area utile di lavoro (diagonale): 88,2"            Risoluzione: 65534 x 65534 punti per pollice            Pen Tray: completo di 2 penne            Accessori inclusi: Cavo USB da 5 m; Staffa per il fissaggio a parete; Software Notebook</p> <p><b>Videoproiettore EPSON EB-685W (prodotto di caratteristiche migliori rispetto a quello offerto, mod. EPSON EB-675W)</b>            Sistema di proiezione: Tecnologia Epson 3LCD            Ottica: ULTRA CORTA FOCAL (evita i coni d'ombra)            Risoluzione: WXGA HD Ready, 1280 x 800 (rapporto di visualizzazione 16:10)            Color Light Output: 3500 lumen (2900 lumen in modalità risparmio energetico)            White Light Output: 3500 lumen (2900 lumen in modalità risparmio energetico) in conformità con lo standard ISO 21118:2012            Rapporto di contrasto: 14.000 : 1            Dimensioni immagine: 60 pollici - 100 pollici            Lampada: 250 W, durata 5.000 h (durata 10.000 h in modalità risparmio energetico)            Accessori inclusi: Altoparlanti da 16 W incorporati; Telecomando incluso batterie; Supporto per montaggio a parete; Set di cavi</p> <p><b>Interfacce:</b> USB 2.0 tipo A; USB 2.0 tipo B; RS-232C; interfaccia Ethernet (100Base-TX/10Base-T); LAN wireless IEEE 802.11b/g/n (opzionale); Ingresso VGA (2x); Uscita VGA; Ingresso HDMI (3x); Ingresso Composite; Ingresso RGB (2x); Uscita RGB; MHL; Uscita audio mini jack stereo; Ingresso audio mini jack stereo (3x); Ingresso microfono</p> <p><b>Personal Computer Notebook LENOVO ESSENTIAL V145-15AST</b>            CPU completa: AMD A4-9125            Memoria RAM: 4 Gb            Grafica: AMD Radeon R3            Monitor effettivo: 15,6" HD TN            Storage: 500 Gb HDD            Sistema Operativo: WIN 10 Pro (offerto gratuitamente da LANZA UFFICIO srl)</p>	1	Conforme



Tutte le attrezzature fornite risultano conformi all'ordine.

Nella seconda fase del collaudo si procede a verificare la funzionalità di quanto fornito e installato mediante test eseguiti sulle attrezzature.

Nella tabella seguente sono riportati gli esiti del collaudo:

ATTREZZATURE	QUANTITÀ	ESITO
<p><b>PERSONAL COMPUTER DI ULTIMA GENERAZIONE (COMPLETO DI MONITOR, MOUSE E TASTIERA)</b>  <b>Intel NUC6i7KYK Desktop Computer</b>            Processore: Intel® Core™ i7-6770HQ (2.6 to 3.5 GHz Turbo, Quad Core, 6 Mb Cache, 45W TDP)            Grafica: Intel® Iris™ Pro Graphics 580            - 1 x HDMI *2.0 (4K 60 Hz)            - 1 x Mini Display Port *1.2 (4K 60 Hz)            - 1 x Display Port *1.2 vi Type-C            Memoria RAM: DDR4 SO-DIMM Sockets (up to 32 Gb, 2133 MHz, 1,2/1,35 V)            (RAM installata 4 Gb)            Storage: WESTERN DIGITAL SSD WD Green 240 Gb M.2 (22 x 80) Interfaccia SATA III 6 Gb/s            Sistema Operativo: WIN 10 Pro (offerto gratuitamente da LANZA UFFICIO srl)</p> <p><b>Monitor HP 27w</b>            Dimensioni dello schermo (diagonale): 27"            Proporzioni: 16:9            Tipo di schermo: IPS            Pixel pitch: 0,274 mm            Tempo di risposta: 5 ms da grigio a grigio            Luminosità: 250 cd/m<sup>2</sup>            Livello di contrasto: 1000:1 statico; 10M:1 dinamico            Segnale di ingresso video: 1 VGA; 1 HDMI (con supporto HDCP)            Risoluzione: Full HD (1920 x 1080 pixel a 60 Hz)</p> <p><b>Mouse Vultech MOU-2028</b>  <b>Tastiera XTREME SLIM USB PLAY S3/PC</b></p>	13	Positivo
<p><b>LIM COMPLETA DI PC E SOFTWARE</b>  <b>Lavagna Interattiva Multimediale SMART Board™ mod. SBM685V</b>            Tecnologia di digitalizzazione: 4 videocamere DViT (Digital Vision Touch)            Interazione: Multitouch            Superficie dello schermo: Ricoperta in acciaio rinforzato resistente, antigraffio e antiriflesso            Area utile di lavoro (diagonale): 88,2"            Risoluzione: 65534 x 65534 punti per pollice            Pen Tray: completo di 2 penne            Accessori inclusi: Cavo USB da 5 m; Staffa per il fissaggio a parete; Software Notebook</p> <p><b>Videoproiettore EPSON EB-685W (prodotto di caratteristiche migliori rispetto a quello offerto, mod. EPSON EB-675W)</b>            Sistema di proiezione: Tecnologia Epson 3LCD            Ottica: ULTRA CORTA FOCAL (evita i coni d'ombra)            Risoluzione: WXGA HD Ready, 1280 x 800 (rapporto di visualizzazione 16:10)            Color Light Output: 3500 lumen (2900 lumen in modalità risparmio energetico)            White Light Output: 3500 lumen (2900 lumen in modalità risparmio energetico) in conformità con lo standard ISO 21118:2012            Rapporto di contrasto: 14.000 : 1            Dimensioni immagine: 60 pollici - 100 pollici            Lampada: 250 W, durata 5.000 h (durata 10.000 h in modalità risparmio energetico)            Accessori inclusi: Altoparlanti da 16 W incorporati; Telecomando incluso batterie; Supporto per montaggio a parete; Set di cavi</p> <p><b>Interfacce:</b> USB 2.0 tipo A; USB 2.0 tipo B; RS-232C; interfaccia Ethernet (100Base-TX/10Base-T); LAN wireless IEEE 802.11b/g/n (opzionale); Ingresso VGA (2x); Uscita VGA; Ingresso HDMI (3x); Ingresso Composite; Ingresso RGB (2x); Uscita RGB; MHL; Uscita audio mini jack stereo; Ingresso audio mini jack stereo (3x); Ingresso microfono</p> <p><b>Personal Computer Notebook LENOVO ESSENTIAL V145-15AST</b>            CPU completa: AMD A4-9125            Memoria RAM: 4 Gb            Grafica: AMD Radeon R3            Monitor effettivo: 15,6" HD TN            Storage: 500 Gb HDD            Sistema Operativo: WIN 10 Pro (offerto gratuitamente da LANZA UFFICIO srl)</p>	1	Positivo

## CONCLUSIONI

Dai controlli eseguiti risulta quanto segue:

- vi è assoluta corrispondenza tra la fornitura/servizio e quanto richiesto nel capitolato tecnico allegato al bando di gara;
- tutte le attrezzature oggetto della fornitura sono perfettamente efficienti e funzionali.

Per quanto verificato, il sottoscritto Prof. Ciriaco Gatta con il presente verbale

### DICHIARA

che le attrezzature sopra elencate sono collaudabili e con tale atto le collauda.

Del che si è redatto il presente verbale letto, confermato e sottoscritto.

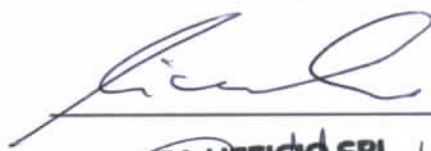

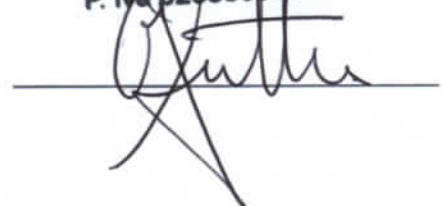
Montella, lì 17/07/2019

### FIRME

Per l'Istituzione Scolastica Prof. Vincenzo Bello

Per l'Azienda Sig. Antonio Palumbo

Collaudatore Prof. Ciriaco Gatta

  
\_\_\_\_\_  
**LANZA UFFICIO SRL**  
Via Pioppi, 71  
83035 Grottole (AV)  
P. IVA 02639560645  
  
\_\_\_\_\_  
  
\_\_\_\_\_

Per presa visione:

Il Dirigente Scolastico Dott.ssa Emilia Strollo



  
\_\_\_\_\_