



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA  
ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE "E. ALESSANDRINI-MAINARDI" VITTUONE**



I.T.I.S.- LICEO SCIENTIFICO SCIENZE APPLICATE "E. Alessandrini" - Via Zara n. 23/C  
20010 VITTUONE (MI) tel. 02 90111011

I.P.S.I.A. "Mainardi" - Via Roma n. 1 - 20011 CORBETTA (MI) tel. 02 .9779946

PEC: [MIIS09200P@PEC.ISTRUZIONE.IT](mailto:MIIS09200P@PEC.ISTRUZIONE.IT) E-mail: [MIIS09200P@istruzione.it](mailto:MIIS09200P@istruzione.it) C.F. 93035690150 [www.alessandrinimainardi.edu.it](http://www.alessandrinimainardi.edu.it)

Prot. N^ 1246-04/05  
Vittuone, 17/05/2019

**VERBALE DI COLLAUDO** - Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020 Azione 10.8.1 Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori di settore e per l'apprendimento delle competenze chiave". Progetto PON dal titolo "Robotica sociale" - Prot. n. AOODGEFID/9902 del 20/04/2018 – 10.8.1.B2-FESRPN-LO-2018-74

**CUP: C27D18000040007**  
**CIG: Z03275D8DB**

Il giorno 14 Maggio 2019, alle ore 14:00 presso la sede di Via Zara 23 dell'Istituto Istruzione Superiore "E. Alessandrini-Mainardi" di Vittuone, ha inizio il collaudo della attrezzatura didattica nel seguito descritta, acquisita tramite RdO n° 2245539 su Mepa, avviata a seguito determina prot 602-04/05 del 06/03/2019, con determina di aggiudicazione definitiva prot. 809/04-05 del 28/03/2019:

**1- "Robot antropomorfo collaborativi 6 assi profinet" n°1 pezzi**

Braccio antropomorfo Universal Robots modello UR3 Educational, payload 3Kg, braccio 500mm, 18 ingressi digitali, 18 uscite digitali, 4 ingressi analogici, 2 uscite analogiche, alimentazione 230Vac. + corso di programmazione di primo livello Universal Robots (setup, programmazione tramite interfaccia grafica, interfacciamento con PLC tramite protocollo Profinet).

**2- "Pinza elettrica adattiva 2 dita parallele robot" n°1 pezzi**

Pinza adattiva Robotiq 2F85 Educational, 2 dita parallele, apertura massima 85mm, programmabile in posizione, forza e velocità. Bus di comunicazione modbus RTU su RS485. [mod. AGC-UR-KIT-002]

I materiali sono stati forniti dalla ditta "ALUMOTION SRL" di Cernusco sul Naviglio PIVA 07005280966 per un importo di €17.200,00 IVA esclusa, corrispondenti a € 20.984,00 IVA inclusa.

Il sottoscritto Saracino Giovanni, collaudatore dei beni di cui al progetto citato in oggetto, per effetto dell'incarico ricevuto con nomina del 24/01/2019 prot. n. 109-04/05, prima di passare al vero e proprio collaudo funzionale delle apparecchiature, procede a valutare la dislocazione e predisposizione delle attrezzature didattiche ai fini della loro fruizione. Effettuate le suddette operazioni, il sottoscritto procede in data odierna alla verifica e al collaudo della fornitura sopra descritta, consegnata dalla Società ALUMOTION SRL di Cernusco sul Naviglio con i documenti di trasporto/fattura n. 2/ PS del 17/04/2019

Esaminati i suddetti beni, si passa ad accertare la perfetta corrispondenza degli stessi con quanto richiesto con il contratto di affidamento della fornitura, a seguito della RdO sopra citata, e la loro efficienza. A conclusione delle operazioni di verifica, il sottoscritto certifica quanto segue:

1- che i beni consegnati ricevuti dalla Ditta ALUMOTION SRL hanno caratteristiche tecniche conformi a quelle previste dal contratto di affidamento di fornitura e dall'offerta formulata dalla stessa ditta;

2- che l'accertamento eseguito ha confermato che i beni sono qualitativamente idonei allo scopo a cui devono essere destinati e sono esenti da ogni difetto che possa pregiudicarne l'utilizzo;

3- che l'istituzione scolastica ha ricevuto la documentazione associata al prodotto, così come ufficialmente rilasciata dal costruttore;

4- che le notazioni contabili della ditta fornitrice relative ai documenti di trasporto sopraindicati, corrispondono per dimensioni, forma, quantità e qualità dei beni allo stato dei fatti;

5- che i prezzi applicati sono quelli pattuiti e la ditta fornitrice ha ottemperato a tutti gli obblighi derivanti dal contratto.

6- Il corso è stato effettuato il 10/05/2019 presso centro formazione di Alumotion di Cernusco sul Naviglio; al corso, della durata di 8 ore con rilascio di certificazione finale, hanno partecipato due docenti dell'Istituto ed il sottoscritto collaudatore.

Premesso quanto sopra, ritenuto di poter accettare il periodo di garanzia conforme alla normativa vigente per le suddette apparecchiature nuove di fabbrica, a partire dalla data di collaudo, e di riconoscere lo stato di regolare funzionamento di tutti i componenti così come sopra descritti, il sottoscritto collaudatore certifica, di aver proceduto alla verifica , all'installazione e alla messa in opera di funzionamento delle attrezzature consegnate, e che la verifica si è conclusa con esito positivo e nulla osta all'accettazione dei beni sopraelencati.

Le operazioni di collaudo di cui al presente verbale si sono concluse alle ore 17:00.

Vittuone 14/05/2019

IL COLLAUDATORE

Giovanni Saracino



VISTO IL DIRIGENTE SCOLASTICO  
CARLO VINCENZO MANZO