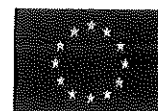


ISTITUTO TECNICO STATALE COMMERCIALE

" Francesco Maria Genco "

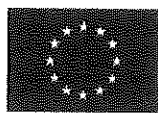


Sede Centrale Piazza Laudati, n. 1 Tel. 0803114337 Fax 0803113420

Sede presso il Polivalente, Via Parisi Tel. 0803147368

C. M. BATD02000A - C. F. 82014270720

E.mail: batd02000a@istruzione.it - web: www.itcgenco.gov.it 70022 Altamura (BA)



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per l'attuazione del Piano Nazionale di
Riforma, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

Prot. 1727/A7f

Altamura, 07/03/2019

Agli Atti

Al sito web

VERBALE DI COLLAUDO

L'anno duemiladiciannove, il giorno sette del mese di marzo alle ore 15:00 presso gli Uffici amministrativi dell'ITES "F. M. Genco" di Altamura (BA) si è riunito il gruppo di lavoro per completare il collaudo del progetto:

PON FESR 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 - Avviso pubblico per la presentazione di proposte progettuali per la realizzazione di laboratori per lo sviluppo delle competenze di base e di laboratori professionalizzanti in chiave digitale - Prot. n. AOODGEFID/37944 del 12/12/2017. Codice progetto 10.8.1.B1-FESR PON-PU-2018-55 - CUP E78G18000140007 CIG Z3226B5E37 - Modulo La Fisica in classe relativo alla fornitura di cui all'ordine prot 799 A7f del 02/02/2019 per un importo totale di fornitura di euro 2.837,05 (duemilaottocentotrentasette/05) IVA compresa.

Sono presenti i sigg.:

- 1) Rachele Cristina Indrio, in qualità di Dirigente Scolastico,
- 2) Salvatore Tricarico, in qualità di Collaudatore,
- 3) La Ditta Mediadirect ha dichiarato di accettare incondizionatamente le risultanze del collaudo se effettuato entro 10 giorni dalla data di ricevimento del materiale, dichiarandosi pronta a sostituire a proprie spese la merce ritenuta difettosa.

Preso atto della documentazione a corredo della fornitura si procede alla verifica di conformità e corrispondenza del materiale con le tipologie, caratteristiche e funzionalità dichiarate in sede di preventivo n°35681 del 29/01/2019 e indicate nel Capitolato allegato alla richiesta prot. 526 A/7f del 24/01/2019 i cui risultati si riportano nella tabella seguente:

Prodotti/ Caratteristiche principali	Requisito richiesto e offerto	Conformità	Prove effettuate	Note
Banco Ottico 200 cm per ottica geometrica, diffrazione e dispersione della luce				
Banco 2 m con supporti; Sorgente luminosa LED equivalente a 40W; Laser 650 Nm; Trasformatore 6V DC (in dotazione); Supporto 2 porta lente/diapositive; Componenti convergenti lenti +50 +100 +200, lente divergente-100mm e specchio con focale +200 e specchio piano; Diaframmi Ø 5, Ø 10, Ø 20 mm, 8 supporti Ø 40 mm, lenti +125 e +500 mm, 1 specchio convesso -200 mm, contenitore per alloggiamento e schermo quadrato smerigliato 14x10 cm; Schermo bianco 15X15cm (un lato graduato); Supporto per prisma; Prisma equilatero, 40 x 40 x 40 mm; Asta Ø 40 mm; Prismi equilateri 40 x 40 x 40 mm in vetro Crown 1.52 e Flint 1.62; Filtri su diapositive rosso, Magenta e Blu; Regolazione del supporto ± 30 mm per diffrazione; 7 diapositive per diffrazione.	SI	SI	Verifica articoli, misurazione e funzionalità	

Kit per elettrostatica:				
1 Base di supporto; 1 Asta di supporto, isolata, con presa di fermo e di connessione; 1 Sfera conduttrice 30 mm Ø, con spinotto; 1 Apparecchiatura per sfera in movimento; 1 Pendolino doppio in midollo di sambuco con supporto a gancio; 10 Palline di midollo di sambuco; 1 Custodia con elettrodo a sfera; 1 Custodia con elettrodo a punta; 1 Cuscinetto a rullini con pin connettore; 1 Schermo in carta seta su asta; 1 Lavagna luminosa; 1 Carillon; 1 Asta per attrito, plastica, con jack da 4 mm; 2 Catene di collegamento; Istruzioni per l'esperimento. I pezzi devono essere provvisti di uno spinotto da 4 mm per essere montati su un supporto isolato, con possibilità di essere sostituiti rapidamente, e di comprende catene di connessione per il collegamento alla fonte di carica, o in alternativa i cavi di collegamento con connettori da 4 mm.	SI	SI	Verifica articoli, misurazione e funzionalità	
Kit per la densità:				
1 pinza in acciaio inox; 2 cilindri graduati da 200 ml; 1 becher da 250 ml; 2 vetri d'orologio; 1 bilancia portata 220 g, sensibilità 0.1 g; 1 imbuto; 1 matraccio tarato 5 ml; 1 matraccio tarato 10 ml; 1 buretta in vetro rub. Teflon, 10 ml; 1 pipettgraduata 2 ml; 1 propipetta; 1 provetta conica con tappo; 2 contagocce plastica 1 ml; 2 contagocce plastica 3 ml; 1 pinza in acciaio; 1 doppia pinza per sostegno; 1 densimetro; 1 righello; 1 spruzzetta; 1 base con sostegno; 1 asta in acciaio; Tubi in plastica; 1 righello; 1 paio di occhiali di sicurezza; 1 paio di guanti in lattice; Campioni per misura della densità dei seguenti materiali: ottone, rame, Acciaio, alluminio, gomma sintetica; 1 conf. Pallini di piombo.	SI	SI	Verifica articoli, misurazione e funzionalità	
Kit per la pressione:				
n°1 campana a chiusura ermetica (con schermo di protezione, tubo di raccordo e manometro); n°1 crepavesciche; n°1 spruzzetta; n°1 pompa manuale; n°1 tubi di raccordo in silicone; n°1 supporto con coccodrillo; n°1 apparecchio per esperimento di magdemburgo con guarnizione in silicone; n°1 cilindro graduato con tappo; n°1 becher da 100 ml; n°1 tappo con raccordo; n°5 palloncini; n°1 spatola a cucchiaino; occhiali di protezione; guanti in lattice reagenti; regolatore di ebollizione.	SI	SI	Verifica articoli, misurazione e funzionalità	

A conclusione delle operazioni si giudica il collaudo con esito **POSITIVO**.

Il materiale verrà inventariato nei registri corrispondenti. Con la presente riunione tutte le attrezzature sono state esaminate e collaudate. La riunione termina alle ore 16:00.

Il presente verbale è costituito da n°2 (due) pagine.

Letto, confermato e sottoscritto.

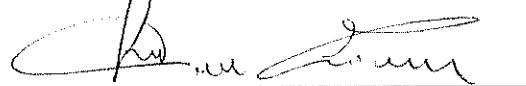
Il Dirigente Scolastico

Prof.ssa Rachele Cristina Indrio




Il Collaudatore

Ing. Salvatore Tricarico



Per presa visione e accettazione

MEDIADIRECT

MEDIA DIRECT srl
VIA VILLAGGIO EUROPA, 3
36067 BASSANO DEL GRAPPA (VI)
Cod. Fisc. e Part. IVA 02409740244
Tel. 0424.504650 - Fax 0424.504651