

Istituto Statale Comprensivo "Federico II" Jesi
Cod. fisc. 91017960427 🎵 Indirizzo Musicale 🎵
☎ 073158677 - 0731209296 📠 0731223730 Centro Territoriale Inclusione

ALLEGATO 1

Capitolato tecnico

AZIONE 10.8.1

**INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER L'INNOVAZIONE TECNOLOGICA,
 LABORATORI DI SETTORE E PER L'APPRENDIMENTO DELLE COMPETENZE-
 CHIAVE**

**SOTTO –AZIONE 10.8.1.A3
 AMBIENTI MULTIMEDIALI**

LOTTO N. 1

KIT MICROSCOPIA

CIG: ZD119B88CB

CUP: I47D15000020007

Categoria	Descrizione beni/servizi	quantità
Microscopio Binoculare con foto telecamera WiFi integrata	risoluzione da 5 Megapixel a colori, con SIM card; obiettivi da 4x a 100x, coppia di oculari 10x, sistema di illuminazione LED; software di acquisizioni immagini e misurazioni.	1
Stereo Microscopio zoom con foto telecamera WiFi integrata,	risoluzione da 5 Megapixel a colori, con SIM card; ingrandimento zoom in continuo fino a 40x; tubo binoculare completo di oculari 10x; sistema di illuminazione in luce trasmessa, riflessa ed obliqua LED a varie modalità di regolazione; software di acquisizioni immagini e misurazioni.	1



Messa in opera con collegamento ai computers e al videoproiettore e collaudo compresi nel prezzo.

Materiali accessori compresi nel prezzo. Corso di avvio all'utilizzo compreso nel prezzo

LOTTO N. 2

PROGETTO INTEGRATO INFORMATICO - AUDIOVIDEO

CIG: Z3A1A55A37

CUP: I47D15000020007

Categoria	Descrizione beni/servizi	quantità
NOTEBOOK	PROCESSORE:Core i3; RAM:4 GB, Banchi RAM Liberi : 1 , DDR 3L; MONITOR:15,60 " , LCD Matrice Attiva (TFT), 16:9, Risoluzione Massima (Larghezza) : 1366 Px, Risoluzione Massima (Altezza) : 768 Px, HD (1366x768), 200 nit; MEMORIA DI MASSA:SSD 256GB; AUDIO:Scheda Audio Integrata, Microfono Integrato; WEBCAM:Webcam integrata; BATTERIA:4 hr, 4 Numero celle; SISTEMA OPERATIVO & SOFTWARE:Windows 10, Home, Bit S.O. : 64 , Trial; DIMENSIONI & PESO:2,40 kg; CONNESSIONI:802.11 ac, Bluetooth, Porte USB 2.0 : 1 , Porte USB 3.0 : 3 , Porta HDMI; GARANZIA: 12 mesi.	9
NOTEBOOK	Cpu intel i 7 hard disk 250gb ssd 8gb ram PROCESSORE :Core i7; RAM :8 GB, Banchi RAM Liberi : 1 , DDR 3L; MONITOR :15,60 " , LCD Matrice Attiva (TFT), 16:9, Risoluzione Massima (Larghezza) : 1366 Px, Risoluzione Massima (Altezza) : 768 Px, HD (1366x768), 200 nit; MEMORIA DI MASSA :250 GB, SSD; AUDIO :Scheda Audio Integrata, Microfono Integrato; WEBCAM :Webcam integrata; BATTERIA :4 hr, 4 Numero celle; SISTEMA OPERATIVO & SOFTWARE :Windows 10, Home, Bit S.O. : 64 , Trial; DIMENSIONI & PESO :2,40 kg; CONNESSIONI :802.11 ac, Bluetooth, Porte USB 2.0 : 1 , Porte USB 3.0 : 3 , Porta HDMI; GARANZIA : 12 mesi.	1
Kit 2 casse	200 watt per audio-cinema in stanza di dimensioni 9m x 7m	2



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
scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

MIUR

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

PROIETTORE	<p>Business, DLP, Widescreen, Full HD; IMMAGINE:3000 ANSI lumen, 10000 :1, 16:9, Full HD, WUXGA (1920 x1080), Distanza proiezione min : 1,50 Mt, Distanza proiezione max : 7,64 mt; LAMPADA:210 W, 4000 Hr.; ZOOM:1,3 x, Automatica, Solo Verticale, FUOCO:Manuale; AUDIO:1 Altoparlanti, 10 W; CONNESSIONI GENERALI: wireless, INGRESSI:HDMI : 1 , VGA per PC : 2 ; DIMENSIONI E PESO:2,8 kg; INCLUSO NELLA CONFEZIONE:Borsa, Foro per cavo di sicurezza, Telecomando; CONSUMI E REQUISITI AMBIENTALI:Certificazione CE, 315 W; GARANZIA: 36 mesi. + Staffa e installazione</p>	1
VIDEOCAMERA	<p>full HD completa di treppiedi Sensore CMOS, zoom e stabilizzatore ottico, supporto per microfono esterno, wireless</p>	1

Microfono esterno per videocamera	wireless con lungo raggio, bassa latenza, per tempo reale Podcasting, Presentazione, Panel Session, Distance Education, conferenze, voce e video Registrazione.	1
Adattatore streaming modulare per qualsiasi telecamera	<p>Registrazione e invio in streaming Acquisizione direttamente su PC o Mac Registrazione Flashback: registrazione retroattiva Live streaming integrato per Twitch, YouTube e altri Stream Command.</p>	1
telo motorizzato	240*240	1

Stampante multifunzione	Multifunzione 4-in-1 A3: stampa fronte/retro, scansione, copia e fax Alta velocità di stampa: stampa di qualità professionale fino a 18 ppm Connettività: Wi-Fi, Wi-Fi Direct ed Ethernet Vassoio carta frontale: capacità di 250 fogli	1
Cuffie stereo Senza Fili Bluetooth	NFC Over-Ear, Microfono integrato e batteria ricaricabile, Compatibile con Smartphones, iPhone, iPad, PC, Tablet, Telefonini	3
Licenza office	Licenza office	1
	Messa in opera, impostazione collegamenti wireless del sistema integrato computers, videoproiezione, audio, streaming e collaudo.	

LOTTO N. 3

KIT MATERIALI LABORATORIO CHIMICO-FISICO-BIOLOGICO

CIG: Z661A55A4F
 CUP: I47D15000020007

DESCRIZIONE	QUANTITA'
CILINDRO GRAD.PP F/ALTA 10ml	1
CILINDRO GRAD.PP F/ALTA 25ml	1
CILINDRO GRAD.PP F/ALTA 50ml	1
CILINDRO GRAD.PP F/ALTA 100ml	1
CILINDRO GRAD.PP F/ALTA 250ml	1
BEAKER PMP F/BASSA GRAD. 50ml	1
BEAKER PMP F/BASSA GRAD. 100ml	1
BEAKER PMP F/BASSA GRAD. 250ml	2
BEAKER PMP F/BASSA GRAD. 500ml	2
BEAKER V/BOROS. F/BASSA GRAD.C/B.100ml	1
BEAKER V/BOROS. F/BASSA GRAD.C/B.250ml	1



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
scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

MIUR

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

BEAKER V/BOROS. F/BASSA GRAD.C/B.600ml	1
BEUTA V/BOROS. B/LARGA 250ml	1
BEUTA V/BOROS. B/LARGA 500ml	1
PROVETTA ANALISI VETRO 16x160mm	100
VETRINO POR. OGG.MOLATO 26x76mmSME.50pz	2
VETRINO COPRI OGG.24x24mm 100pz	2
PIASTRA PETRI V/BOROS. d.100x15mm	10
PIPETTA PASTEUR VETRO 7X230mm 250pz	1
TETTARELLA GOMMA FORMATO OLIVA	10
BACCHETTA VETRO 4x250m	2
TERMOMETRO CHIM ALCOOL :/1 -10+110°C 103	1
VETRO OROLOGIO MOL.V/BOROS.D. 3c	2
VETRO OROLOGIO MOL. D.90mm	2
IMBUTO V ANAL G/CORTO 55m	2
SPATOLA INOX 1 PALET.1CUCC.L.210x30x25mm	1
PINZA INOX PUNTE DIRITTE L.105mm	1
BISTURI MONOUSO N.10 10pz	1
FORBICE INOX G/DRITTE P/CURVE L.120m	1
BOTTIGLIA SPRUZZETTA PE 250ml 182	2
CARTA FILTRO PIA. VEL.D.150mm 100pz 1300	1
AGITATORE MAGNETICO RISC.ARE	1
ANCORETTA MAGN. CILINDR. PTFE 6x30mm 758	2
CARTA CROMATOGRAFICA PC3 200x200mm 100pz	1
ACETONE PURISSIMO 1lt TC20101QQ	1
ALCOOL ETILICO 96% PRS lt.	1
IODIO IODURO di LUGOL DC 100m	1
REATTIVO DI FEHLING A lt.1 TC53800QQ	1
REATTIVO DI FEHLING B lt.1 TC53900QQ	1
CARTINA INDICATRICE PH1-14 ROT. 5mt 911R	2
BLU DI METILENE SOL.H2O 1% ml250	1
ARMADIO ANTE SCORREVOLI METALLICHE	3

AMBIENTI MULTIMEDIALI**LOTTO N. 4****SOFTWARE DIDATTICI**

CIG: Z541A55A5C

CUP: I47D15000020007



N1 Attività di grammatica, lessico e sintassi per alunni stranieri

N1 per l'apprendimento intensivo della L2: arricchimento lessicale e fondamenti di ortografia e grammatica.

N1 Lettore vocale su chiavetta USB 8 GB.

N1 Attività di potenziamento delle abilità e recupero delle difficoltà di calcolo

LOTTO N. 5

POSTAZIONE INFORMATICA PER LA FRUIZIONE DI AMBIENTI DIGITALI AREA INGRESSO E SALA INSEGNANTI

CIG: Z921A55A67
CUP: I47D15000020007

Categoria	Descrizione beni/servizi	quantità
MONITOR Con staffa a muro 55"	MONITOR Con staffa a muro 55"	2
COMPUTER PER LA GESTIONE DEI DUE MONITOR	COMPUTER PER LA GESTIONE DEI DUE MONITOR	2