



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR

pon
2014-2020



MIUR

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

Asse II - 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" - Sotto-azione B1 "Laboratori per lo sviluppo delle competenze di base per tutte le Istituzioni scolastiche del secondo ciclo di istruzione" e Sotto-azione B2 "Laboratori professionalizzanti per licei artistici e per gli istituti tecnici e professionali"

Codice Progetto: **10.8.1.B2 FESR PON-PU-2018-145**

CUP: **D47D18000140007**

*Ministero dell'Istruzione
dell'Università e della Ricerca
Ufficio Scolastico Regionale per la Puglia*



Istituto Istruzione Secondaria Superiore
De Marco • Valzani
Brindisi - Francavilla Fontana - San Pietro Vernotico

IISS - "DE MARCO - VALZANI"-BR
Prot. 0005793 del 03/08/2018
06-03 (Uscita)

CAPITOLATO TECNICO

Revisione 1
(02 agosto 2018)

Forniture per l'allestimento del Laboratorio
Grafica e Comunicazione "**Archivio Digitale**"

Codice Progetto: 10.8.1.B2 FESR PON-PU-2018-145

		Articolo	01
		Quantità nr.	1
Descrizione	Elaboratore "ALL IN ONE" Mac OS-X, tipo APPLE MNDY2T/A o similare		
Caratteristiche tecnologiche	<ul style="list-style-type: none"> • Processore Intel® Quad Core i5 (3/3.5GHz) • HD 1TB • RAM 8GB • Microfono - Uscita Thunderbolt 3 • Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac - Bluetooth 4.2 - Mac OS Sierra • Processore grafico AMD Radeon Pro 555(2GB Dedicata) • Scheda audio Integrata • Display retroilluminato LED 21.5" • Videocamera FaceTime HD • Magic Keyboard e Magic Mouse 2 inclusi 		

Pag.1

Contatti e riferimenti

Responsabile del procedimento

Codice Meccanografico: BRIS01400X

Codice Fiscale: 91071150741

Sito on line: <http://www.iissdemarcovalzani.gov.it>

Posta elettronica: bris01400x@istruzione.it

Pec: bris01400@pec.istruzione.it

Codice Univoco Ufficio: UFYERO

Dirigente Scolastico **Rita Ortenzia DE VITO**

Sede Centrale: Via Nicola Brandi,1 - 72100 Brindisi

Tel.0831 41.88.61 Fax 0831 41.43.18

Sede Coordinata: Via S. Francesco,227

tel.0831 841304 72021 Francavilla Fontana

Sede Coordinata: Viale Degli Studi snc

tel. 0831 65.43.51 Fax 0831 67.14.80

72027 San Pietro Vernotico

		Articolo	02
		Quantità nr.	2
Descrizione	Workstation per elaborazione video		
Caratteristiche tecnologiche	Postazione PC costituita da: <u>Personal Computer</u> tipo HP Pc Desktop ProDesk 400 G4 o similare <ul style="list-style-type: none"> • Processore Intel Core i7-7700 Quad Core 3.6 GHz • Ram 16 GB • Hard Disk 1TB • DVD±RW • 4xUSB 3.1 • S.O. Windows 10 Pro • Tastiera e mouse <u>Monitor</u> tipo Philips 243V5LHAB o similare <ul style="list-style-type: none"> • Dimensione 24" • Tipo LED Full HD • Risoluzione 1920 x 1080, 1 ms, • Audio Integrato, Multimediale, HDMI, DVI, VGA, Attacco VESA 		

		Articolo	03
		Quantità nr.	2
Descrizione	Tablet, tipo SAMSUNG GALAXY 2018 SM-T585 o similare		
Caratteristiche tecnologiche	<ul style="list-style-type: none"> • Schermo 10" 300ppi • Memoria 32GB espandibile • RAM 2 GB • WIFI (Protocollo 802.11a/b/g/n/ac) • Connettività Modulo 4G (LTE) • Fotocamera (posteriore) da 8 Megapixel • Garanzia ITALIA 		

		Articolo	04
		Quantità nr.	2
Descrizione	Notebook, tipo ASUS Vivo Book Pro o similare		
Caratteristiche tecnologiche	<ul style="list-style-type: none"> • Schermo 15.6" 4K/UHD IPS • Processore Intel Core i7-7700HQ 		

	<ul style="list-style-type: none"> • RAM 16 GB, • HDD da 1TB e SSD da 512 GB, • Scheda video NVidia GTX1050 • Borsa e mouse
--	---

		Articolo	05
		Quantità nr.	2
Descrizione	Scanner manual 3D, tipo XYZ PRINTING 3SH1AXEU00B, o similare		
Caratteristiche tecnologiche	<ul style="list-style-type: none"> • Risoluzione di scansione: 1,0 - 2,5 mm • Volume scansione: • Modalità titolo: 80x80x80cm • Modalità oggetto: 60x60x30cm • Modalità corpo: 100x100x200cm 		

		Articolo	06
		Quantità nr.	2
Descrizione	Macchina fotografica per fotogrammetria, obiettivo e accessori, tipo NIKON D5600 o similare		
Caratteristiche tecnologiche	<ul style="list-style-type: none"> • Corpo macchina reflex • Obiettivo 35mm • Risoluzione 24 Mpx • Sensore di immagine 23,5 mm x 15,6 mm CMOS • Formato file:NEF (RAW), JPEG, NEF (RAW+JPEG), singola foto registrata in entrambi i formati NEF (RAW) e JPEG • Apertura Obiettivo: a riapertura istantanea, comando elettronico • Scatto: fotogramma singolo,continuo, autoscatto, riprese intervallate, comando a distanza • Sistema di autofocus a 39 punti AF • LCD da 8,1 cm ad angolazione variabile • Completa di batterie, telecomando, borsa e microsd 32GB • Cavalletto con snodo video • Wi-Fi integrato 		

		Articolo	07
		Quantità nr.	1
Descrizione	Stampante multifunzione injet a colori formato A3, tipo EPSON ECO TANK ET 16500, o similare		
Caratteristiche tecnologiche	<ul style="list-style-type: none"> • Stampa fronte/retro • Risoluzione di stampa 4.800 x 2.400 dpi • Risoluzione di scansione 1.200 dpi x 2.400 dpi (Orizzontale x Verticale) • Formati carta A3, A4, A5, A6, Letter, 10x15 cm, Legal, A3+, B5, C4 (busta), C6 (busta), DL (busta), 9x13 cm • Capacità massima cassetto 500 fogli • Funzione scanner • Connessione rete LAN e Wi-Fi • Velocità di stampa ISO/IEC24734 18 pagine/min Monocromatico, 10 pagine/min Colour • Velocità di stampa massima 32 pagine/min Monocromatico (carta comune), 20 pagine/min Colour (carta comune) • Colori Nero, Ciano, Giallo, Magenta 		

		Articolo	08
		Quantità nr.	1
Descrizione	Stampante 3D con scanner, tipo XYZ PRINTING DA VINCI 1.0 Pro, o similare più consumabili		
Caratteristiche tecnologiche	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensione minima oggetto stampato 20x20x20 • Risoluzione di stampa 1mm • Laser ENGRAVING (scanner) per XYZ PRINTING DA VINCI • KIT 5x1Kg filamento per stampante 		

		Articolo	09
		Quantità nr.	2
Descrizione	Televisore 60" con Wi-Fi e Smart TV, tipo HISENSE H60N5705 o similare		
Caratteristiche tecnologiche	<ul style="list-style-type: none"> • Schermo 60" 4K Ultra HD • Smart TV • Connettività Wi-Fi • Risoluzione 3840 x 2160 pixels • Tecnologia LED TVs • Supporto a muro 		

		Articolo	10
		Quantità nr.	2
Descrizione	Cavi HDMI		
Caratteristiche tecnologiche	<ul style="list-style-type: none"> • Lunghezza 10 metri 		

		Articolo	11
		Quantità nr.	2
Descrizione	Proiettore con telo per retroilluminazione		
Caratteristiche tecnologiche	<u>Proiettore</u> , tipo BENQ MS517H o similare <ul style="list-style-type: none"> • Risoluzione: 1920 x 1200 (WUXGA) • Immersioni: 3300 ANSI LUMEN • Connettività HDMI, VGA • Tecnologia DLP <u>Telo</u> , tipo NOBO 1902393, o similare <ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni 200 (l) x 151,3 (h) cm • Colore bianco • Supporto per montaggio a soffitto 		

		Articolo	12
		Quantità nr.	1
Descrizione	Proiettore per visualizzazioni olografiche tipo "fan" (uso pubblicitario)		
Caratteristiche tecnologiche	<ul style="list-style-type: none"> • Visualizzatore ologramma 3d • Tecnologia attiva • Formati: MP4, AVI, MVB, MKV, 		

		Articolo	13
		Quantità nr.	1
Descrizione	Amplificatore personale di ascolto, tipo BELLMAN BE 2020, o similare		
Caratteristiche tecnologiche	<ul style="list-style-type: none"> • Prelevamento automatico di tutti i suoni ambientali tramite microfono interno • Regolazione del volume e toni di ascolto fino a +120 dB SPL • Prelevamento audio opzionalmente tramite cavo o microfono esterno. 		

		Articolo	14
		Quantità nr.	1
Descrizione	Monitor touch-screen da 22", tipo HANNSPREE HT225HPB, o similare		
Caratteristiche tecnologiche	<ul style="list-style-type: none"> • Tecnologia LED • Dimensione: 22" • Risoluzione minima 1920x1080 Pixel • Altoparlanti integrati 		

		Articolo	15
		Quantità nr.	1
Descrizione	Drone con sistema acquisizione foto e video, tipo DJI MAVIC PRO, o similare		
Caratteristiche tecnologiche	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi Dual band 2,4 GHz e 5 GHz • Durata minima della batteria: 25 minuti di volo • GPS • Memoria min 32GB • Telecamera RGB Full HD 1080p • Stabilizzatore video: sistema digitale a 3 assi • Risoluzione video: 1920 x 1080 Pixel (30fps) • Risoluzione fotografica: 4096 x 3072 Pixel • Formato foto: JPEG, RAW, DNG 		

		Articolo	16
		Quantità nr.	1
Descrizione	Sistema di proiezione 3D, tipo VIVITEK DH758UST, o similare		
Caratteristiche tecnologiche	<ul style="list-style-type: none"> • Videoproiettore ottica ultra corta • Full HD 1080p nativo • Proiezione 3D • Tecnologia DLP • Luminosità min 3500 ANSI Lumens • Staffa da parete • Casse amplificate 2x20 watt (minimo) 		

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Rita Ortenzia DE VITO

*Documento firmato digitalmente ai sensi del
D Lgs. 82/2005 s.m.i. e norme collegate, sostituisce,
inoltre, il documento cartaceo e la firma autografa.*

Pag.6

Contatti e riferimenti

Responsabile del procedimento

Codice Meccanografico: BRIS01400X

Codice Fiscale: 91071150741

Sito on line: <http://www.iissdemarcovalzani.gov.it>

Posta elettronica: bris01400x@istruzione.it

Pec: bris01400@pec.istruzione.it

Codice Univoco Ufficio: UFYER0

Dirigente Scolastico **Rita Ortenzia DE VITO**

Sede Centrale: Via Nicola Brandi,1 -72100 Brindisi

Tel.0831 41.88.61 Fax 0831 41.43.18

Sede Coordinata: Via S. Francesco,227

tel.0831 841304 72021 Francavilla Fontana

Sede Coordinata: Viale Degli Studi snc

tel. 0831 65.43.51 Fax 0831 67.14.80

72027 San Pietro Vernotico