



UNIONE EUROPEA

FONDI STRUTTURALI EUROPEI

pon
2014-2020

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



MIUR

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

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-2018-104

CUP: G87G18000020007

IPSA "FERRARIS" BRINDISI - FASANO
Prot. 0003551 del 03/07/2018
06-12 (Uscita)



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



ISTITUTO PROFESSIONALE DI STATO PER L'INDUSTRIA E L'ARTIGIANATO

"GALILEO FERRARIS"

Sede centrale Brindisi / Sede coordinata Fasano

Codice Meccanografico: BRRI010007 - Codice Fiscale: 80001320748



CAPITOLATO TECNICO

Forniture per l'allestimento del
Laboratorio di Manutenzione e Assistenza Tecnica "Officina 4.0"

LOTTO 2

Codice Progetto: 10.8.1.B2 FESR PON-PU-2018-104

		Articolo	01
		Quantità nr.	1
Descrizione	Scanner 3D tipo SHINING 3D EINSCAN-SP o similare		
Caratteristiche tecnologiche	<ul style="list-style-type: none"> • Tecnologia luce Bianca • Scansione automatica con tavola rotante • Scansione totalmente automatizzata con tavola rotante e oggetti max. 20x20x20 cm • Scansione semiautomatica per oggetti fino a 70x70x70 cm • Accuratezza di scansione max. 0.1mm • Risoluzione sensore: 1.0-1.5 MPx • Allineamento automatico con tavola di calibrazione • Software Windows 64 bit con procedura guidata alla scansione • Interfaccia software per eventuale pulizia della mesh • Scansione solo geometria o con texture <p>MANUALE D'USO E MANUTENZIONE</p>		

Pag. 1

Contatti e riferimenti

Responsabile del Procedimento

Dirigente Scolastico **Rita Ortenzia DE VITO**

Internet: <http://www.ipsiaferraris.gov.it>

PEO: brri010007@istruzione.it

PEC: brri010007@pec.istruzione.it

Sede Centrale: **via Adamello, 18 - 72100 Brindisi**

Centralino: **0831/560325 - Fax 0831/592480**

Sede Coordinata: **via Pacinotti, 1 - 72015 Fasano**

Centralino e Fax **080 4413370**

		Articolo	02
		Quantità nr.	2
Descrizione	Stampante 3D tipo "da VINCI 2.0 DUO" o similare		
Caratteristiche tecnologiche	<ul style="list-style-type: none"> • Materiale di stampa: PLA • Numero ugelli: 1 • Diametro ugelli di stampa: 0.3-0,4 mm • Altezza massima di stampa: 90-120 mm • Larghezza massima di stampa: 130-150 mm • Profondità massima di stampa: 90-120 mm <p>MANUALE D'USO E MANUTENZIONE</p>		

		Articolo	03
		Quantità nr.	20
Descrizione	Bobina da 0,75 kg o 1kg di PLA (acido polilattico) - Consumabili per stampante 3D		
Caratteristiche tecnologiche	<ul style="list-style-type: none"> • Resistenza termica limite: 70 °C • Peso specifico: 1.25 g/cm3 • Tolleranza diametro: +/-0,1 • Tolleranza ovale max. +/- 5% • Resistenza (Kj/m²): 5 • Temperatura di fusione: min. 180 °C max. 220 °C • Temperatura di transizione vetrosa (Gt): circa 50°C • Modulo elastico: 3500-2400 • Omologata EN 13432 		

		Articolo	04
		Quantità nr.	4
Descrizione	PC workstation grafica		
Caratteristiche tecnologiche	<p>Monitor 24" (tipo HP 24ea o similare)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lunghezza diagonale minima 23,5 " • Alimentatore INTERNO • Tecnologia pannello W-LED • Formato adatto all'interfaccia AutoCAD • Multimediale con casse integrate • Tempo di risposta 5 ms • Luminosità 250 cd/m² • Dot pitch 0,27 mm • Angolo di visione orizzontale 170 gradi • Angolo di visione verticale 160 gradi • Contrasto standard 1.000 :1 		

- Contrasto dinamico 20.000.000 :1
- Risoluzione ottimale orizzontale 1.920
- Risoluzione ottimale verticale 1.080
- Connessione: VGA, DVI
- Potenza assorbita in esercizio 19 W

Personal Computer (tipo HP Pavilion 570-p039nl o similare)

- Tipo Desktop
- CPU Intel Core i5 7400 (3.0 Ghz)
- Memoria RAM 8Gb DDR4 – 2.4 Ghz
- SSD SATA Rev.3.0 (6Gbit/s) 250 GB
- Scheda Video dedicata
 - Memory BUS 64 Bit
 - Memoria video 2.000 MB
 - Tipo di memoria video GDDR5
 - Velocità della memoria 5.010 MHz
 - Risoluzione massima 2.560 x 1.600 Pixel
 - Velocità GPU902 MHz
- Scheda LAN 10-100-1.000Base-T/TX
- Connettività
 - USB nr. 4 frontali e nr. 4 posteriori (di cui nr. 4 - 3.1)
 - Display Port
 - DVI
 - PCI-Express 1x - 2
 - PCI-Express 16x - 1
- Audio Integrato
- Tastiera, Mouse
- Sistema operativo Windows 10
- Software: Office 2016 versione Student, Autocad versione Student

Suppellettile

- Scrivania con piano di lavoro in truciolato rivestito in laminato melaminico colore bianco, dello spessore minimo di 25 mm. Struttura metallica con passacavi, piedini regolabili e veletta di cortesia. Senza cassetti. Dimensioni: top 120 x 80 cm, altezza: 73 cm (**IN ALTERNATIVA** nr. 2 scrivanie dimensione: top 180 x 80 cm, altezza: 73 cm)
- Poltrona Operativa omologata, con braccioli fissi e base a cinque razze in plastica resistente. Schienale e seduta regolabili in altezza. Elevazione della seduta a gas. Altezza con lo schienale da 88 a 108 cm. Altezza della seduta da 40 a 52 cm. Rivestimento in poliester. Reazione al fuoco: EN 1021 1&2. UNI 8456 & UNI 9174 CLASSE 1. Certificazione UNI EN 1335, Conforme al D.L. 81 del 09/04/2008.

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. 3

Contatti e riferimenti

Responsabile del Procedimento

Internet: <http://www.ipsiaferraris.gov.it>
PEO: brri010007@istruzione.it
PEC: brri010007@pec.istruzione.it

Dirigente Scolastico **Rita Ortenzia DE VITO**

Sede Centrale: **via Adamello, 18 – 72100 Brindisi**
Centralino: **0831/560325 - Fax 0831/592480**
Sede Coordinata: **via Pacinotti, 1 - 72015 Fasano**
Centralino e Fax **080 4413370**