



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)



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "Giovanni Falcone"

Istituto Profess.le per i Servizi Commerciali, Turistici, Sociali e della Grafica Pubblicitaria
Istituto Tecnico Turistico

Via Levadello – 25036 Palazzolo sull'Oglio (BS)

Tel. 0307405911 – fax 0307401226 – C.F. 91001910172

www.falconeiis.gov.it; e-mail bsis03400l@istruzione.it

CAPITOLATO TECNICO

Richiesta di Offerta n° 2021299 - Forniture Progetto 10.8.1. B2- FESRPON-LO-2018-79 – Simuland

Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020.

Avviso pubblico Prot. n. AOODGEFID/37944 del 12/12/2017 “Realizzazione di laboratori per lo sviluppo delle competenze di base e di laboratori professionalizzanti in chiave digitale”

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.

Nota autorizzativa M.I.U.R. Prot. n. AOODGEFID/9902 del 20.04.2018

Sotto-azione 10.8.1.B2 – “Laboratori professionalizzanti e per licei artistici e per gli istituti tecnici e professionali”

Codice Progetto: 10.8.1. B2-FESRPON-LO-2018-79

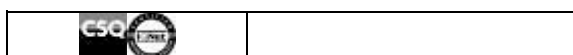
CUP: F42H17000240006

Inserimento Simog gara n. 7154563

Lotto 1 GIG: 757341863D

Lotto 2 GIG: 757343329F

Lotto 3 GIG: 7573487F2B





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)



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "Giovanni Falcone"

Istituto Profess.le per i Servizi Commerciali, Turistici, Sociali e della Grafica Pubblicitaria
Istituto Tecnico Turistico

Via Levadello – 25036 Palazzolo sull'Oglio (BS)

Tel. 0307405911 – fax 0307401226 – C.F. 91001910172

www.falcone.iis.gov.it; e-mail bsis03400l@istruzione.it

Art. 1 – Premessa

Il presente Capitolato disciplina, per gli aspetti tecnici, i servizi collegati alla Richiesta di Offerta denominata “Forniture Progetto 10.8.1. B2-FESRPON-LO-2018-79 “Simuland” dell’Istituto d’Istruzione Superiore Giovanni Falcone di Palazzolo sull’Oglio (BS).

Le Ditte concorrenti possono presentare offerta per un solo lotto, oppure per più lotti, fino a n. 3 lotti; questo non preclude la partecipazione alla gara.

Art. 2 - Definizione della fornitura

Art. 2.1 – Tipologia

La richiesta di offerta consta nella fornitura delle apparecchiature/arredi con caratteristiche vincolanti come descritte all’art. 2.2, 2.3 e 2.4, con pronta consegna, franco magazzino dell’Istituto d’Istruzione Superiore Giovanni Falcone di Palazzolo sull’Oglio (BS) e comprensivi di ogni onere accessorio, incluso imballaggio.

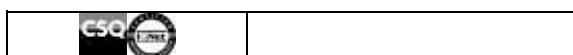
Stato dei beni: apparecchiature/arredi nuovi

Marchio/modello: marca di buona qualità

Art. 2.2 – Caratteristiche della fornitura per Laboratorio Simuland – Lotto 1 - Arredi

Le forniture devono essere conformi e attenersi al progetto evidenziato nella piantina, documentazione allegata al Lotto1. Si precisa inoltre quanto segue:

Sono indicate le dimensioni ottimali degli arredi, è concessa una tolleranza entro e non oltre i 4 cm.





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)



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "Giovanni Falcone"

Istituto Profess.le per i Servizi Commerciali, Turistici, Sociali e della Grafica Pubblicitaria
Istituto Tecnico Turistico

Via Levadello – 25036 Palazzolo sull'Oglio (BS)

Tel. 0307405911 – fax 0307401226 – C.F. 91001910172

www.falconeiis.gov.it; e-mail bsis03400l@istruzione.it

Il prezzo offerto per gli arredi si intende comprensivo di consegna al piano, installazione / montaggio e messa in opera di tutte le componenti.

- n. 1 tavolo semicircolare RAGGIO esterno cm 150xp.80x73h (senza ruote - piano fisso) -
USO CATTEDRA - gonna - modesty panel per cattedra - cm 109x23h - Piano in melaminico
barierato, interno in agglomerato ligneo, spessore del piano 25 mm. Bordo anti shock applicato sui
4 lati in ABS da 1,5 mm D1 di spessore. Finiture disponibili del melaminico barierato. Colori
ammessi: bianco, noce , grigio, acero, rovere, wengè.

- Caratteristiche del piano barierato: resistenza ai graffi, resistenza all'abrasione, resistenza agli
urti, facile da pulire;

- Struttura in acciaio con gamba a "T". Gamba in acciaio realizzata con il seguente materiale:

Piede in tubo d'acciaio con sezione ellittica 80x40 spessore 1,5 mm, colonna verticale caratterizzata
da una forma conica all'estremità in tubo di acciaio con sezione ovale 60x30 mm.

- Trave in acciaio con sezione quadrata 40x40 sp.1,5 mm, verniciato epossipoliestere nero.

La giunzione tra la base e la trave è realizzata direttamente sul montante da una piastra saldata che è
fissata sulla trave e su una chiusura della piastra superiore; la trave è fissata alla gamba da 2 viti M8
X 40 zincate.

- Piede verniciato a polveri epossipoliestere bianca, grigia.

Ecosostenibilità: Prodotto completamente riciclabile.

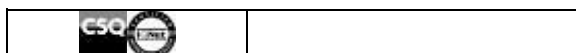
Certificato di conformità alla norma europea di livello 3 grave: EN 1730: 2000

Dichiarazioni di Conformità

Il tavolo deve aver superato i test di prova secondo UNI EN 1728:2008 livello 3° severo, prove
eseguite in elenco:

1. Carico statico orizzontale EN 1730:2000, par. 6.2

2. Carico statico verticale EN 1730:2000, par. 6.3





UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI **pon**
2014-2020

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



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



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "Giovanni Falcone"

Istituto Profess.le per i Servizi Commerciali, Turistici, Sociali e della Grafica Pubblicitaria
Istituto Tecnico Turistico

Via Levadello – 25036 Palazzolo sull'Oglio (BS)

Tel. 0307405911 – fax 0307401226 – C.F. 91001910172

www.falconeiis.gov.it; e-mail bsis03400l@istruzione.it

3. Resistenza a fatica orizzontale EN 1730:2000, par. 6.4

4. Resistenza a fatica verticale EN 1730:2000, par. 6.5

5. Urto sul piano EN 1730:2000, par. 6.6

6. Stabilità EN 1730:2000, par. 6.7

7. Caduta EN 1730:2000, par. 6.8

Compreso di passacavi verticale in acciaio ad incastro e coppia ganci in nylon grigio per l'unione dei tavoli. Montaggio compreso.

Garanzia: 10 Anni (dall'assenza di difetti sui prodotti e materiali utilizzati per la loro fabbricazione, ad esclusione dei difetti dovuti a imprudenza, imperizia, negligenza nell'utilizzo e manutenzione dei prodotti).

- n. 5 tavoli semicircolare RAGGIO esterno cm 160xp.80x73h (senza ruote - piano fisso) - per la composizione ad "S". Tavolo mod. con piano FISSO , composto da:

- Piano in melaminico barierato, interno in agglomerato ligneo, spessore del piano 25 mm. Bordo anti shock applicato sui 4 lati in ABS da 1,5 mm D1 di spessore. Finiture disponibili del melaminico barierato Colori ammessi: bianco, noce , grigio, acero, rovere, wengè - Caratteristiche del piano barierato: resistenza ai graffi, resistenza all'abrasione, resistenza agli urti, facile da pulire;

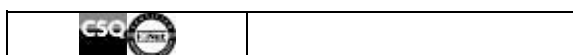
- Struttura in acciaio con gamba a "T". Gamba in acciaio realizzata con il seguente materiale:

Piede in tubo d'acciaio con sezione ellittica 80x40 spessore 1,5 mm, colonna verticale caratterizzata da una forma conica all'estremità in tubo di acciaio con sezione ovale 60x30 mm.

- Trave in acciaio con sezione quadrata 40x40 sp.1,5 mm, verniciato epossipoliestere nero.

La giunzione tra la base e la trave è realizzata direttamente sul montante da una piastra saldata che è fissata sulla trave e su una chiusura della piastra superiore; la trave è fissata alla gamba da 2 viti M8 X 40 zincate.

- Piede verniciato a polveri epossipoliestere bianca, grigia.





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

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



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "Giovanni Falcone"

Istituto Profess.le per i Servizi Commerciali, Turistici, Sociali e della Grafica Pubblicitaria
Istituto Tecnico Turistico

Via Levadello – 25036 Palazzolo sull'Oglio (BS)

Tel. 0307405911 – fax 0307401226 – C.F. 91001910172

www.falcone.iis.gov.it; e-mail bsis03400l@istruzione.it

Ecosostenibilità: Prodotto completamente riciclabile.

Certificato di conformità alla norma europea di livello 3 grave: EN 1730: 2000

Dichiarazioni di Conformità

Il tavolo deve aver superato i test di prova secondo UNI EN 1728:2008 livello 3° severo, prove eseguite in elenco:

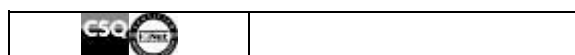
1. Carico statico orizzontale EN 1730:2000, par. 6.2
2. Carico statico verticale EN 1730:2000, par. 6.3
3. Resistenza a fatica orizzontale EN 1730:2000, par. 6.4
4. Resistenza a fatica verticale EN 1730:2000, par. 6.5
5. Urto sul piano EN 1730:2000, par. 6.6
6. Stabilità EN 1730:2000, par. 6.7
7. Caduta EN 1730:2000, par. 6.8

Compresi: passacavi verticale in acciaio ad incastro e coppia ganci in nylon grigio per l'unione dei tavoli secondo la composizione illustrata nella piantina allegata. Montaggio compreso

Garanzia: 10 Anni (dall'assenza di difetti sui prodotti e materiali utilizzati per la loro fabbricazione, ad esclusione dei difetti dovuti a imprudenza, imperizia, negligenza nell'utilizzo e manutenzione dei prodotti).

- n. 6 tavoli di forma trapezoidale o semi trapezoidale

modulari e componibili, con ripiano Melaminico, dimensioni massime di 760x587 spessore 18 o 19mm, con superficie utile di almeno 0,36mq, dotati nella parte inferiore di innesti a vite per 4 gambe e portalibri con gancio portazaino. Per motivi di robustezza e durata nel tempo si richiede che ogni componente, anche opzionale, sia o possa esser fissato solo con viti a filetto e non viti da legno. Il bordo deve essere in ABS spessore 2mm colore Blu. Il piano deve essere predisposto con fori per poter installare 2 ganci, uno sul lato sinistro ed uno sul lato destro al fine di unire i tavoli tra





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

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



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "Giovanni Falcone"

Istituto Profess.le per i Servizi Commerciali, Turistici, Sociali e della Grafica Pubblicitaria
Istituto Tecnico Turistico

Via Levadello – 25036 Palazzolo sull'Oglio (BS)

Tel. 0307405911 – fax 0307401226 – C.F. 91001910172

www.falconeiis.gov.it; e-mail bsis03400l@istruzione.it

loro, sia affiancati orizzontalmente, sia quando uniti ad esagono. Il piano con le gambe deve essere certificabile secondo la normativa EN 1729/1. Gambe dotate alla base di 2 gommini e 2 tappi regolabili, con l'altezza da terra del tavolo di 710mm al piano (misura 5). Il tavolo completo delle gambe deve esser certificabile UNI EN 1729-1 e 1729-2. Montaggio compreso. Colori ammessi: bianco, grigio chiaro, faggio, rovere, noce.

Garanzia: 12 mesi

- n. 28 sedie alunno/docente per laboratorio informatico:

Sedia fissa ed impilabile, 49x52x83h seduta 44h, ergonomica con supporto lombare. Struttura in Polipropilene 100% riciclabile rinforzata fibra di vetro. Stampata ad iniezione con tecnica Air Moulding. Colori ammessi: bianco, beige, fumo (grigio chiaro), cenere (grigio scuro), verde, arancione. Ciclo di vita >20 anni.

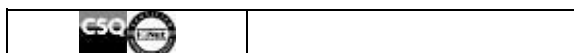
Garanzia 5 anni per difetti strutturali

- n. 1 armadio

Mobile alto a 5 ante a battente e serratura, con pannelli sp.18mm, rivestiti con carta melaminica classe E1 su due lati, con bordi perimetrali in ABS sp.1mm per finiture special (bianco) e sp. 0,5 mm per finiture basic (grigio e noce) cm 225x45x210h. Ripiani 25mm. Piedini di livellamento con regolazione dall'interno struttura.

Ante in melaminico - Realizzata con pannelli sp.18mm, rivestiti con carta melaminica classe E1 su due lati, con bordi perimetrali in ABS sp.1mm arrotondati. Dotate di cerniere regolabili a fissaggio rapido e serratura di serie su tutte le ante. Montaggio compreso. Colore coordinato ai tavoli: grigio, noce o biancoante e top grigio, noce, bianco, acero nordic, rovere twist.

Garanzia 24 mesi di garanzia sul prodotto (escluso rotture provocate o dolose)





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)



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "Giovanni Falcone"

Istituto Profess.le per i Servizi Commerciali, Turistici, Sociali e della Grafica Pubblicitaria
Istituto Tecnico Turistico

Via Levadello – 25036 Palazzolo sull'Oglio (BS)

Tel. 0307405911 – fax 0307401226 – C.F. 91001910172

www.falconeiis.gov.it; e-mail bsis03400l@istruzione.it

Art. 2.3 – Caratteristiche della fornitura per Laboratorio Simuland – Lotto 2 - Personal Computer

- n. 20 iMac 21,5" con display Retina 4K

Processore Intel Core i7 Quad-Core di settima generazione a 3,6GHz (Turbo Boost fino a 4,2GHz)

Ram 8 GB di DDR4 a 2400 MHz

Unità di archiviazione: SSD 256 GB

Radeon Pro 555 con 2GB di memoria video

Magic Mouse 2 - Magic Keyboard - Italiano

Garanzia completa per n. 20 iMac 21,5": assistenza protection + aggiuntiva 3 anno + assistenza su danno accidentale (1 riparazione senza costi aggiuntivi) presso centro riparazione autorizzato e certificato apple compresa (copertura 36 mesi)

- n. 4 MacBook

Processore Intel Core i7 dual-core di settima generazione a 1,4 GHz (Turbo Boost fino a 3,6GHz)

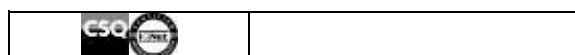
Memoria: 8 GB di memoria LPDDR3 a 1866MHz

Archiviazione: unità SSD da 256GB

Intel HD Graphics 615

Tastiera retroilluminata – Italiano

Garanzia completa per n. 4 MacBook: assistenza protection + aggiuntiva 3 anno + assistenza su danno accidentale (1 riparazione senza costi aggiuntivi) presso centro riparazione autorizzato e certificato apple compresa (copertura 36 mesi)





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

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



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "Giovanni Falcone"

Istituto Profess.le per i Servizi Commerciali, Turistici, Sociali e della Grafica Pubblicitaria
Istituto Tecnico Turistico

Via Levadello – 25036 Palazzolo sull'Oglio (BS)

Tel. 0307405911 – fax 0307401226 – C.F. 91001910172

www.falcone.iis.gov.it; e-mail bsis034001@istruzione.it

**Art. 2.4 – Caratteristiche della fornitura per Laboratorio Simuland – Lotto 3 -
Apparecchiature**

Tutte le apparecchiature devono essere nuove, in perfetto stato di funzionamento e di buona qualità con tecnologia di ultimo rilascio sul mercato.

- n. 1 Display interattivo Moulti-Touch Led 75" con le seguenti caratteristiche tecniche:

Monitor 75" Led a basso assorbimento, alta luminosità e lunga durata; Angolo di visualizzazione 178° / luminosità 400cd/mq contrasto 5000:1; risoluzione 1920x1080 (full HD); tempo di risposta 5ms; casse acustiche integrate 15w X 2; Vetro temperato antigraffio - 10 punti di tocco contemporanei tecnologia IR; entrate/uscite USBx3-Touch USB- HDMI-S-video-Audio- PC audio-AV- VGA; Strumenti di scrittura dita e penna; Slot standard OPS per pc integrato, Dotato di proprio software Lavagna e secondo software LIM (si richiede documentazione cartacea) con esportazione e importazione della lezione in formato IWB. Cavi e montaggio inclusi.

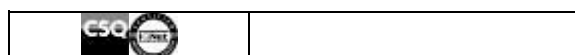
Garanzia: 3 anni on site del produttore

- Installazione e corso di formazione compreso con calendarizzazione da concordare (2h Start up+ 2h Refresher/Advanced).

- n. 1 PC integrato, standard OPS per monitor:

Processore i5 - 4 GB RAM - HD120Gb SSD - wifi Windows 10 - Software LIM/MONITOR installato.

Garanzia: 3 anni on site del produttore





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

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



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "Giovanni Falcone"

Istituto Profess.le per i Servizi Commerciali, Turistici, Sociali e della Grafica Pubblicitaria
Istituto Tecnico Turistico

Via Levadello – 25036 Palazzolo sull'Oglio (BS)

Tel. 0307405911 – fax 0307401226 – C.F. 91001910172

www.falconeiis.gov.it; e-mail bsis03400l@istruzione.it

- n. 1 Supporto con ruote per Display 75"

Carrello Mobile porta Monitor Touch SU 4 ruote diametro 80 mm con portata a 100 kg ognuna.

Regolabile in altezza. Porta penne, tastiera e telecomando.

- n. 12 tavolette grafiche misura media dotate di penna creativa con le seguenti caratteristiche tecniche:

Dimensioni 338 x 219 x 8 mm

Altezza area attiva : 148 mm

Larghezza area attiva : 224 mm

Peso: 700 gr.

Multi-touch con pro penna creativa cordless, sensibile alla pressione e senza batterie

Controllo avanzato con 8.192 livelli di sensibilità alla pressione della penna, sia punta della penna che cancellino, riconoscimento dell'inclinazione ± 60 livelli

Impugnatura in gomma siliconica senza lattice

Ergonomia: Utilizzo per destrorsi o mancini

Tecnologia: Metodo di risonanza elettromagnetica brevettato

Risoluzione : 5.080 lpi

Panoramica, Scroll, Zoom, Display Express View (HUD)

Menu radiale, Alterna display (impostazione risparmio tempo)

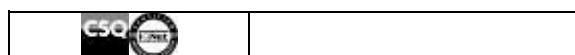
Funzioni: Tasti ExpressKey, Home Button, Touch Ring

Cavo incluso Cavo USB di 2 m senza PVC

Compatibilità: Windows Mac, con configurazione facilitata

Modulo wireless incluso - Bluetooth per collegamento wireless, per la connessione a PC o Mac;

Colore primario nero





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

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



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "Giovanni Falcone"

Istituto Profess.le per i Servizi Commerciali, Turistici, Sociali e della Grafica Pubblicitaria
Istituto Tecnico Turistico

Via Levadello – 25036 Palazzolo sull'Oglio (BS)

Tel. 0307405911 – fax 0307401226 – C.F. 91001910172

www.falcone.iis.gov.it; e-mail bsis03400l@istruzione.it

Accessori inclusi: n. 6 pennini standard extra, n. 4 punte in feltro, n. 4 color ring per penna, custodia portapenna di protezione.

Garanzia: 2 anni on site del produttore

Corso di formazione compreso (funzioni, applicazioni nella didattica e interazione con iMac) con calendarizzazione da concordare (2h Start up+ 2h Refresher/Advanced).

- n. 1 Stampante 3D Tecnologia LPD con le seguenti caratteristiche tecniche:

Volume di costruzione 200 x 200 x 180mm; risoluzione 90-400 micron; diametro del materiale 1.75mm; diametro dell'estrusore 0.4mm; massima temperatura dell'estrusore 380°; piatto microforato riscaldato; massima temperatura del piatto 110°; temperatura di lavoro 20°-35°; Temperatura di stoccaggio 0°-35°; supporti da rimuovere meccanicamente, stampati nello stesso materiale del modello; estrusore singolo; pannelli laterali; materiali utilizzati Z-ABS Z-ULTRAT Z-HIPS Z-GLASS Z-PCABS Z-PETG; Software fornito Z-Suite; Kit stampa formato da bobina di Z-Ultrat + Bobina di Z-Hips + 1 Nozzle e 1 piatto microforato riscaldato oltre quelli già contenuti nella stampante.

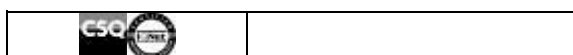
Garanzia 36 mesi on site del produttore

Installazione e corso di formazione compreso con calendarizzazione da concordare (4h Start up+ 4h Refresher/Advanced).

- n. 1 Stampante multifunzione INK-JET a colori con le seguenti caratteristiche tecniche:

Formato massimo A3 + colori - Funzione stampa, copia, scansione

Stampa con bassi costi totali di gestione (TCO ridotto) e stampa fino a 4.000 pagine a colori e 5.000 pagine in bianco e nero, con utilizzo di taniche di inchiostro alta capacità.





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

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



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "Giovanni Falcone"

Istituto Profess.le per i Servizi Commerciali, Turistici, Sociali e della Grafica Pubblicitaria
Istituto Tecnico Turistico

Via Levadello – 25036 Palazzolo sull'Oglio (BS)

Tel. 0307405911 – fax 0307401226 – C.F. 91001910172

www.falcone.iis.gov.it; e-mail bsis03400l@istruzione.it

Rendimento per pagina approssimativo basato sugli standard ISO/IEC 24711/24712 o ISO/IEC 29102/29103

- Stampa

Metodo di stampa: Testina di stampa PrecisionCore

Tempo uscita prima pagina: Monocromatico 7 Secondi, Colour 7 Secondi

Velocità di stampa ISO/IEC 24734: 24 pagine/min Monocromatico, 24 pagine/min Colour

Velocità di stampa in fronte/retro ISO/IEC 24734: 16 pagine A4/min Monocromatico, 16 pagine A4/min Colour

Printing Speed ISO/IEC 24734 (A3): 13 pagine/min Monocromatico, 13 pagine/min Colour

Duplex Printing Speed ISO/IEC 24734 (A3): 11 pagine A4/min Monocromatico, 11 pagine A4/min Colour

Velocità di stampa massima: 34 pagine/min Colour (carta comune), 34 pagine/min Monocromatico (carta comune)

Risoluzione di stampa: 4.800 x 1.200 dpi

Ciclo di funzionamento: 65.000 pagine al mese

- Scansione

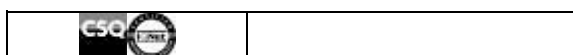
Velocità di scansione su un lato (a colori A4): 300 dpi (with ADF) , 23 ipm with ADF scan 200 dpi (flatbed) 7 sec. with flatbed scan

Risoluzione di scansione 1.200 dpi x 2.400 dpi (Orizzontale x Verticale)

Integrazione documenti avanzata: Scan to E-mail, Scan to PDF, Scansione su cartella di rete, Computer (Epson Document Capture Pro), Microsoft SharePoint con Epson Document Capture Pro, Memoria USB

- Connettività

Protocolli per stampa in rete: LPR, FTP, IPP, LPD, Port 9100, WSD, Net BIOS over TCP/IP, TCP/IPv4, TCP/IPv6, IPsec





UNIONE EUROPEA

FONDI STRUTTURALI EUROPEI **pon** 2014-2020

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



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



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "Giovanni Falcone"

Istituto Profess.le per i Servizi Commerciali, Turistici, Sociali e della Grafica Pubblicitaria
Istituto Tecnico Turistico

Via Levadello – 25036 Palazzolo sull'Oglio (BS)

Tel. 0307405911 – fax 0307401226 – C.F. 91001910172

www.falconeiis.gov.it; e-mail bsis03400l@istruzione.it

Protocolli per gestione in rete: SNMP, HTTP, DHCP, BOOTP, APIPA, DDNS, mDNS, SNTP, SLP, WSD, LLTD, Ping, IEEE 802.1X

Interfacce: USB ad alta velocità, compatibile con le specifiche USB 2.0, Interfaccia Ethernet (1000Base-T/100Base-TX/10Base-T), Host USB, LAN wireless IEEE 802.11b/g/n, Wi-Fi Direct

Protezione WLAN: WEP 64 Bit, WEP 128 Bit, WPA PSK (AES), WPA2 Enterprise

- Gestione Supporti/Carta

Formati carta: A3+, A3, A4, A5, A6, B5, C4 (busta), C6 (busta), N. 10 (busta), Letter, 10x15 cm, 13x18 cm, 20x25 cm, 16:09, Legal

ADF: 50 pagine, Fronte-retro

Alimentazione carta standard: 330 fogli standard, 80 fogli MP tray, 250 fogli Cassetto carta

Vassoio uscita carta: 250 fogli

Capacità cassetto carta: 250 fogli standard, 1.831 fogli massima

Vassoio/i carta opzionale/i: 3 vassoi carta da 500 fogli, Cabinet

Capacità carta massima: 1.831

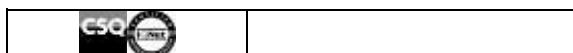
Numero di cassette carta: 3

- Caratteristiche Generali

Consumo energetico: 17 Watt (Pronto), 0,4 Watt ECM, ENERGY STAR qualified, 39 Watt (copia stand-alone, modello ISO/IEC 24712), 2,4 Watt (mod. sleep), TEC 0,6 kWh/week

Sistemi operativi supportati: Linux, Mac OS 10.6+, Mac OS 10.7.x, Mac OS 10.8.x, Mac OS 10.9.x, Microsoft Windows XP (Home Edition/Professional/Professional x64/Vista), Windows 10, Windows 7, Windows 7 x64, Windows 8 (32/64 bit), Windows 8.1, Windows 8.1 x64 Edition, Windows Server 2003 (32/64 bit), Windows Server 2008 (32/64 bit), Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012 (64bit), Windows Server 2012 R2, Windows Vista, Windows Vista x64, Windows server 2003 R2

Pressione sonora in funzionamento: 52 dB





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

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



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "Giovanni Falcone"

Istituto Profess.le per i Servizi Commerciali, Turistici, Sociali e della Grafica Pubblicitaria
Istituto Tecnico Turistico

Via Levadello – 25036 Palazzolo sull'Oglio (BS)

Tel. 0307405911 – fax 0307401226 – C.F. 91001910172

www.falcone.iis.gov.it; e-mail bsis03400l@istruzione.it

- Salvaguardia dell'ambiente

Tecnologia che non richieda alcun tipo di pre-riscaldamento per risparmio energetico fino all'80%

Nessuna emissione di ozono

Silenziosità: Assenza della ventola di raffreddamento per ridurre al minimo la rumorosità sia durante che dopo la stampa

Garanzia 36 mesi on site del produttore

Art. 2.5 – Addestramento all'uso delle attrezzature

E' da considerarsi obbligatoria e pertanto compresa nell'importo offerto per la fornitura di ogni tipologia di apparecchiatura, indipendentemente dal lotto, l'erogazione della relativa formazione mirata all'acquisizione delle competenze per il corretto utilizzo e con applicazioni alla didattica, per un numero minimo di ore, calendarizzazione da concordare, suddivise come segue:

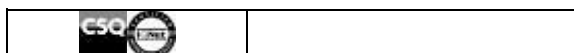
- Tavoletta grafica ed interazione con iMac: 2h Start up+ 2h Refresher/Advanced
- Schermo interattivo multi touch: 2h Start up+ 2h Refresher/Advanced
- Stampante 3D: 4h Start up+ 4h Refresher/Advanced

L'Istituto si riserva la facoltà di esigere, pena esclusione, la certificazione tecnica attestante la capacità di gestire il prodotto software (installazione e corsi di formazione).

Art. 2.6 – Offerta Economica

L'importo complessivo dell'offerta, indicato nel modello generato a sistema di Offerta Economica, dovrà essere dettagliato, articolo per articolo, compilando e sottoscrivendo l'allegato B Schema di Offerta Economica (uno per lotto) con modello predisposto in formato compilabile a sistema.

La validità dell'offerta deve essere mantenuta per un periodo di 30 gg. dall'aggiudicazione.





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

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



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "Giovanni Falcone"

Istituto Profess.le per i Servizi Commerciali, Turistici, Sociali e della Grafica Pubblicitaria
Istituto Tecnico Turistico

Via Levadello – 25036 Palazzolo sull'Oglio (BS)

Tel. 0307405911 – fax 0307401226 – C.F. 91001910172

www.falconeiis.gov.it; e-mail bsis03400l@istruzione.it

A conclusione delle operazioni di gara, in caso si rilevasse un risparmio di spesa rispetto al massimale finanziato a progetto, l'importo in avanzo verrà reinvestito nell'acquisizione di ulteriori apparecchiature informatiche e/o arredi volti all'ottimale fruizione del laboratorio stesso, pertanto il mantenimento delle medesime condizioni tecnico-economiche deve essere garantito per un periodo di 30 gg. dall'aggiudicazione.

Art. 3 – Disciplina e Obblighi delle parti

Art. 3.1 – Disciplina

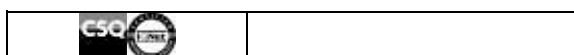
Il rapporto derivante dall'aggiudicazione sarà regolato da:

- Norme contenute nel Capitolato Tecnico;
- Regolamento di contabilità delle istituzioni scolastiche (D.I. 44/2001);
- D.L.vo n. 50 del 18 aprile 2016;
- D.L.vo n. 56 del 19 aprile 2017;
- Linee guida dell'ANAC;
- Codice civile per quanto non contemplato dalle predette fonti.

Art. 3.2 – Documento Di Gara Unico Europeo (DGUE)

Ai sensi della Direttiva 2014/247 UE sugli appalti pubblici, approvato dal Regolamento di esecuzione (UE) 2016/7 della Commissione del 5 gennaio 2016 e recepito dal Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50, art. 85, è fatto obbligo per le stazioni appaltanti richiedere, nei documenti di gara per gli affidamenti di importo superiore ai 40.000,00 euro, la compilazione del Documento di Gara Unico Europeo in formato elettronico.

Va attribuito un DGUE per ciascun lotto di cui si compone la gara.





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

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



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "Giovanni Falcone"

Istituto Profess.le per i Servizi Commerciali, Turistici, Sociali e della Grafica Pubblicitaria
Istituto Tecnico Turistico

Via Levadello – 25036 Palazzolo sull'Oglio (BS)

Tel. 0307405911 – fax 0307401226 – C.F. 91001910172

www.falconeiis.gov.it; e-mail bsis03400l@istruzione.it

Il modello di formulario del Documento di gara unico europeo (DGUE), pubblicato in Gazzetta Ufficiale (GU Serie Generale n.170 del 22-07-2016) è scaricabile, al link <http://www.mit.gov.it/comunicazione/news/documento-di-gara-unico-europeo-dgue>

Al medesimo link sono disponibili anche le linee guida per la compilazione.

Art. 3.3 – Fatturazione

E' richiesta emissione di fattura elettronica in regime di split payment, ai sensi decreto 3 aprile 2013, n. 55, previo collaudo dei beni.

Condizioni di pagamento: con bonifico bancario a 30 gg. data fattura.

Codice Univoco dell'Istituto: UFEMK5

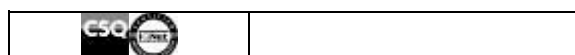
Art. 3.4 – Consegna e Penali

Il termine di consegna dei beni per tutti i lotti, come indicato nel Riepilogo_PA di gara, è fissato entro il 28.09.2018.

In caso di consegna oltre il termine indicato nella stipula di contratto:

- dal 1° al 10° giorno - nessuna penale
- dal 11° al 20° giorno - penale applicata 2%
- dal 21° al 30° giorno - penale applicata 5%
- oltre il 31° giorno - penale applicata 10% con eventuale facoltà di recessione dal contratto.

In considerazione delle tempistiche di fornitura da parte delle ditte produttrici e previa comunicazione formalizzata della ditta aggiudicataria, è concesso un ulteriore periodo di 15 gg. nel quale non verranno applicate penali.





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

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



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "Giovanni Falcone"

Istituto Profess.le per i Servizi Commerciali, Turistici, Sociali e della Grafica Pubblicitaria
Istituto Tecnico Turistico

Via Levadello – 25036 Palazzolo sull'Oglio (BS)

Tel. 0307405911 – fax 0307401226 – C.F. 91001910172

www.falcone.iis.gov.it; e-mail bsis034001@istruzione.it

Art. 3.5 – Risoluzione del contratto

L'inadempienza ad una qualsiasi delle obbligazioni contrattuali gravanti su entrambe le parti, determina la risoluzione del contratto di noleggio, qualora la parte non provveda all'adempimento entro di 15 gg. dalla data dell'inizio della diffida scritta della controparte.

Art. 4 – Aggiudicazione dell'Offerta

Art. 4.1 – Criteri di aggiudicazione

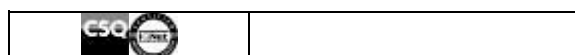
La concessione della fornitura alle ditte partecipanti alla procedura negoziata avverrà individuando l'offerta a prezzo più basso, rispondente alle caratteristiche indicate nel presente Capitolato Tecnico (trattasi di fornitura con caratteristiche standardizzate vedi art. 95, c. 4.b, D.L.vo n. 50/2016 e successive modifiche D.lgs. del 20 aprile 2017 n° 56, nonché delibere A.N.A.C. contenenti "Linee guida").

L'Istituto si riserva la discrezionalità di procedere all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta purché la stessa risulti valida ai sensi del R.G. 827/1924 art. 69 e congrua.

Ai fini della rendicontazione del progetto, la ditta aggiudicataria dovrà formalizzare l'accettazione della stipula con comunicazione scritta.

Art. 4.2 – Modalità di apertura buste

Verrà inviata comunicazione a sistema con l'indicazione della data di apertura buste che avverrà in seduta pubblica, ai fini dell'aggiudicazione provvisoria di gara.





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

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



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "Giovanni Falcone"

Istituto Profess.le per i Servizi Commerciali, Turistici, Sociali e della Grafica Pubblicitaria
Istituto Tecnico Turistico

Via Levadello – 25036 Palazzolo sull'Oglio (BS)

Tel. 0307405911 – fax 0307401226 – C.F. 91001910172

www.falcone.iis.gov.it; e-mail bsis03400l@istruzione.it

Art. 5 - Trattamento dei dati personali

Ai sensi e per gli effetti del nuovo Regolamento UE 2016/679 (GDPR), si informa che:

- a) le finalità a cui sono destinati i dati raccolti e le modalità di trattamento ineriscono alla procedura di quanto oggetto della presente richiesta di offerta, nella piena tutela dei diritti dei concorrenti e della loro riservatezza;
- b) il conferimento dei dati è obbligatorio e l'eventuale rifiuto potrà comportare la mancata prosecuzione della fase precontrattuale o la mancata o parziale esecuzione del contratto;
- c) il trattamento dei dati avviene attraverso il sistema informatizzato e mediante archivi cartacei e comprenderà nel rispetto dei limiti e delle condizioni poste dal Regolamento UE 2016/679.

I dati personali relativi al trattamento in questione:

- possono essere comunicati a soggetti diversi dall'Ente per le finalità indicate nel punto a);
- possono venire a conoscenza dei responsabili dei procedimenti relativi alle attività indicate nella lettera a);
- d) Titolare del trattamento dei dati è il Dirigente Scolastico;
- e) Responsabile del procedimento è il Dirigente Scolastico;
- f) Incaricati del trattamento dei dati sono il DSGA e gli Assistenti Amministrativi oltre ai soggetti eventualmente coinvolti nella procedura di valutazione delle offerte;
- g) i diritti dei soggetti interessati sono quelli di cui al Regolamento UE 2016/679.

Il Dirigente Scolastico

Giovanni Montanaro

GM/cr

