



UNIONE EUROPEA

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020

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



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



## ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE "ANDREA BAFILE"

Via Acquasanta, 16 – 67100 L'AQUILA – Cod. Min.: AQIS01800Q – Cod. fisc.: 93073790664

Tel. 0862410212 - Fax 0862412432 - Sito web [www.iisbafile.gov.it](http://www.iisbafile.gov.it) - E-mail [agis01800q@istruzione.it](mailto:agis01800q@istruzione.it) - Pec [agis01800q@pec.istruzione.it](mailto:agis01800q@pec.istruzione.it)

Sezioni associate:

Liceo Scientifico Statale "Andrea Bafile" – Cod. Min.: AQPS018016

Liceo Artistico Statale "Fulvio Muzi" – Cod. Min.: AQSD01801L

CUP: D16J15001450007

CIG: ZED1A82142

Allegato RDO

TIPOLOGIA DELLA FORNITURA: HARDWARE E SOFTWARE

IMPORTO AUTORIZZATO PER LA REALIZZAZIONE DEL PROGETTO: **€ 19.997,15 (IVA inclusa)**

### 1. LIM con proiettore integrato

Quantità da acquistare (indicativa, in base alla disponibilità finanziaria): **n.3**

CARATTERISTICHE PRINCIPALI LIM:

Tecnologia	DViT - 4 telecamere
Tipo di connessione	5 mt cavo USB + 1.8mt alimentazione
Area utile di lavoro (area reale)	77" - 117.3 x 1 56,5
Software in dotazione	
Pen Tray	Sistema ottico che rilevi quando si solleva la penna o il cancellino. Selezione manuale dei colori
Penne e cancellino	2 penne ergonomiche e 1 cancellino
Risoluzione	4096 x 4096 pixel
Certificazione	CE, CSA, RoHS, WEEE
Garanzia	5 anni

**CARATTERISTICHE PRINCIPALI PROIETTORE INTEGRATO:**

Peso (proiettore + braccio)	15,3 kg
Luminosità (standard)	3300 lumen (impostazione tipica) in modalità standard a 280 W con CCT di 6500 K tramite metodo IEC.
Luminosità (risparmio energetico)	2600 lumen (impostazione tipica) in modalità di risparmio energetico a 230 W con CCT di 6500 K tramite metodo IEC.
Risoluzione nativa	WXGA 1280 × 800
Formato	Formato 16:10 nativo con supporto per i formati 16:9, 5:4 e 4:3 con ridimensionamento dell'immagine sorgente
Rapporto focale	Focale ultra corta 0,18:1 rapporto
Distanza raggio	37,5 cm (14 3/4 pollici)
Tecnologia di visualizzazione	Tecnologia DLP® a 1 chip
Tecnologia 3D	Proiettore predisposto per la tecnologia 3D
Durata della lampada	2000 ore in modalità standard a 280 W, 3000 ore in modalità di risparmio energia a 230 W
Altoparlante integrato	10 W mono
Rumore del proiettore	36 dBA (velocità elevata della ventola) o 33 dBA (velocità standard della ventola),
Rapporto di contrasto (tipico)	2000:1
Sistemi video compatibili	Compatibilità con il sistema video HDTV (720p e 1080p) e supporto HD- Ready (tecnologia HDMI e 720p)
Interfacce video compatibili	HDMI 1.4 (×2) e VGA (RGB o Componente)
Frequenza orizzontale	31 kHz– 68 kHz
Frequenza verticale	30 Hz– 85 Hz
Frequenza di clock	25 MHz– 150 MHz

Gestione esterna

Telecomando a infrarossi, porta di controllo RS232, pagina Web interna, gestione Crestron RoomView® tramite Ethernet

IVA esclusa

IVA inclusa

Costo unitario

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Costo per 3 unità

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## 2. PC Desktop

Quantità da acquistare (indicativa, in base alla disponibilità finanziaria): **n.10**

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI:

**Tipo processore:** [Core i7](#) ; **Sistema operativo:** [Windows 10 Pro, Windows 7 Professional](#) ; **Memoria RAM:** [16 GB](#) ; **Scheda grafica dedicata:** [Integrata](#) ; **Tipologia hard disk:** [HDD](#) ; **Tipologia secondo hard disk:** [Nessuno](#) ; **Capacità hard disk:** [1 TB](#) ; **Modello processore:** [I7-6700](#)

Monitor 21,5 led

	IVA esclusa	IVA inclusa
Costo unitario	_____	_____
Costo per 10 unità	_____	_____

### 3. STAMPANTE 3D

Quantità da acquistare: **n.1**

#### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- TECNOLOGIA DI STAMPA: FFF Fused Filament Fabrication
- ESTRUSORI : Singolo estrusore
- MAX DIMENSIONI :200 x 200 x 190 mm
- RISOLUZIONE: 0,1 millimetri - 0,4 millimetri
- VELOCITÀ DI STAMPA 150 mm / s
- DISPLAY: Display LCD 4x16 caratteri e tasti di controllo multi- direzione
- TEMPERATURA DI ESTRUSIONE : 210° C
- TEMPERATURA PIATTO DI STAMPA: 90°C
- FORMATO SCANSIONE: 150X150 mm
- RISOLUZIONE SCANSIONE: 0,25mm (250micron)
- TIPO DI MATERIALE: Cartuccia di filamento (ABS 600g)
- FILAMENTO: 1,75 mm
- CONNETTIVITA': USB 2.0

IVA esclusa

IVA inclusa

Costo unitario

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## 4. NOTEBOOK

Quantità da acquistare (indicativa, in base alla disponibilità finanziaria): **n.3**

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- **Tipologia:** Notebook
- **Dimensione schermo:** 15,6 "
- **Sistema operativo:** Windows 10 Home
- **Tipo processore:** Celeron
- **Marchio processore:** Intel
- **Scheda grafica dedicata:** Integrata
- **Memoria RAM:** 4 GB
- **Touchscreen:** No

	IVA esclusa	IVA inclusa
Costo unitario	_____	_____
Costo per 3 unità	_____	_____

## 5. VIDEOPROIETTORE PORTATILE

Quantità da acquistare (indicativa, in base alla disponibilità finanziaria): **n.3**

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Piccole dimensioni e peso contenuto, facile da trasportare e conservare.
- Interfaccia VGA/HDMI/AV. Compatibile con altri dispositivi multimediali (Lettori DVD, portatili, computer desktop, tv box, ecc).
- Riproduzione video ed immagini diretta tramite collegamento USB e schedaSD.
- Risoluzione native di 480 x 320p. Supporto fino a 1080p, contrasto 1000:1, 60 Lumen

	IVA esclusa	IVA inclusa
Costo unitario	_____	_____
Costo per 3 unità	_____	_____

## 6. SOFTWARE SPECIFICO:

### Rhinoceros 5 Win Educational Lab kit – Lab per 30 utenti

	IVA esclusa	IVA inclusa
Costo unitario	_____	_____
-----		

- Il responsabile del procedimento ai sensi dell'art. 10 del D. Lgs. N.163/2006 è il Dirigente Scolastico dell'I.I.S. "A. Bafile" Prof.ssa Sabina Adacher.
- Il criterio di scelta del contraente è quello del "minor prezzo" rispetto a quello posto a base di gara, ai sensi dell'art. 95, comma 4, lett. c) del D.lgs. n. 50/2016.
- L'offerta dovrà pervenire entro le ore 12:00 del 7 settembre 2016.
- La gara si intende valida anche in presenza di presentazione di una sola offerta.
- L'amministrazione appaltante si riserva la possibilità di non aggiudicare la gara anche in presenza di offerte valide.
- Si puntualizza che non saranno considerate le offerte condizionate, parziali o espresse in maniera indeterminata.
- L'acquisto potrà essere effettuato ad uno o più fornitori e le quantità potranno essere diverse da quelle indicate.
- In caso di aggiudicazione della gara, il materiale dovrà essere consegnato/installato/montato presso i locali di questa scuola, con spese a carico della ditta, entro 30 giorni dall'ordine.
- E' fatto divieto all'aggiudicatario di cedere in tutto o in parte l'oggetto della fornitura sotto pena di risoluzione della stessa nonché del risarcimento di ogni conseguente danno.
- La scuola è a disposizione per un sopralluogo nei locali dove saranno installate le attrezzature nei giorni lavorativi dalle 8:30 alle 13:30 previo appuntamento.

L'Aquila, 29/08/2016

IL DIRIGENTE SCOLASTICO  
Prof.ssa Sabina Adacher