



## Liceo Classico Statale "Francesco Stelluti"

*Classico – Linguistico – Scienze Umane – Economico Sociale*

Accreditato presso Regione Marche per obbligo formativo, formazione superiore, formazione continua

Scuola polo per certificazioni di informatica EIPASS

via Rinalda Pavoni, 18 – 60044 **Fabriano** (AN) – tel. 0732-21977 – fax 0732-248147 [www.liceostelluti.edu.it](http://www.liceostelluti.edu.it)



Piano Nazionale  
**SCUOLA digitale**

Protocollo n. vedi stampigliatura

Fabriano, 15 ottobre 2020

Alle sezioni di:  
Pubblicità Legale – Albo on-line  
Amministrazione Trasparente  
del sito internet dell'istituzione scolastica  
[www.liceostelluti.edu.it](http://www.liceostelluti.edu.it)

Agli Atti

Progetto PON "Per la scuola" prot. n. AOODGEFID/11978 del 15 giugno 2020 per la realizzazione di SMARTCLASS per le scuole del secondo ciclo. Istituzioni scolastiche beneficiarie delle regioni Friuli Venezia Giulia, Lazio, Liguria, Lombardia, Marche, Umbria e Veneto inserite nelle graduatorie di cui alla nota prot. n. AOODGEFID/20844 del 10 luglio 2020, pubblicate nella sezione dedicata al "PON Per la Scuola", ammesse al finanziamento con fondi del Piano nazionale per la scuola digitale.

Codice Identificativo progetto: 1028276.

**Codice CUP: F96J20001180001**

**Codice CIG: ZB42EC36E3**

### CAPITOLATO TECNICO DELLA FORNITURA

**Capitolato Tecnico per l'acquisto, l'installazione, la configurazione e la messa in opera di materiale tecnologico per la realizzazione di n. 2 KIT completi composti da:**

- **VIDEOPROIETTORE INTERATTIVO**
- **COMPUTER LAPTOP**
- **LAVAGNA MAGNETICA IN ACCIAIO SMALTATO 90"**
- **MONTAGGIO INCLUSO**

Con le seguenti caratteristiche:

#### VIDEOPROIETTORE INTERATTIVO

Sistema di proiezione	Tecnologia 3LCD
Pannello LCD	59 pollici con D9
Immagine	3.200 ANSI lumen o superiore
Risoluzione	WXGA, 1280 x 800, 16:10
Aspect Ratio	16:10
Rapporto di contrasto	14.000 : 1

rc

Pag. 1 di 3

Codice Meccanografico ANPC03000B

Codice Fiscale 81002450427

Codice Fatturazione UFV14U

[segreteria@liceostelluti.edu.it](mailto:segreteria@liceostelluti.edu.it)

[anpc03000b@istruzione.it](mailto:anpc03000b@istruzione.it)

PEC [anpc03000b@pec.istruzione.it](mailto:anpc03000b@pec.istruzione.it)

Firmato digitalmente da CENSI DENNIS LUIGI



Sorgente luminosa	Lampada Durata 5.000 h o superiore
Correzione trapezoidale	SI
Ottica	Lenti con Rapporto di proiezione 0,28 - 0,37:1
Dimensioni immagine	60 pollici - 100 pollici
Distanza di proiezione grandangolare	0,4 m (schermo 60 pollici)
Rapporto focale (F)	1,6 ULTRACORTA
Distanza focale	3,7 mm
Funzione USB Display	3-in-1: Video / Telecomando / Audio
Interfacce	Sync. Out, Sync. In, ingresso microfono, Ingresso audio mini jack stereo (3x), Uscita audio mini jack stereo, MHL, Uscita RGB, Ingresso RGB (2x), Ingresso Composite, Ingresso HDMI (3x), Uscita VGA, Ingresso VGA (2x), LAN wireless IEEE 802.11b/g/n, interfaccia Ethernet (100Base-TX / 10Base-T), RS-232C, USB 2.0 tipo B, USB 2.0 tipo A
Interattività	Sì – penne interattive (min 2)
Altoparlante	Integrato (min 15 Watt)
Software	di gestione via LAN
Connettività a PC	Accessorio per il collegamento wireless al PC
Sistemi operativi supportati	Linux, Mac OS, Ubuntu, Windows 10, Windows 8, Windows 8.1
Completo di	2 Penne interattive Vassoio porta penna calamitato Telecomando Software SMART Notebook Supporto per montaggio a parete Wireless lan adapter
Garanzia	60 mesi con assistenza on-site, Lampada: 12 mesi oppure 1.000 h

## COMPUTER LAPTOP

Processore	I3 di nona generazione o superiore
Dimensioni dello schermo	15,6 pollici
Risoluzione dello schermo	1366 X 768 pixel
Hard disk	SSD 250 Gb o superiore
Memoria RAM	8 GB o superiore
Conessioni	USB 3 - WIFI - BT - HDMI - Bluetooth
Sistema operativo	WIN 10
Garanzia	12 mesi o superiore



## LAVAGNA MAGNETICA IN ACCIAIO SMALTATO 90"

Superficie	Acciaio smaltato bianco con superficie opaca adatta alla scrittura con penne cancellabili a secco e adatta alla videoproiezione. Magnetica per applicazione di elementi magnetici.
Ampiezza superficie	Superficie utile 200 x 129 cm da 89" in formato 16:10
Cornice perimetrale	Sottile, in alluminio anodizzato con angoli arrotondati
Bordo superiore	Integrato per alloggiare il sensore touch-finger dei videoproiettori interattivi
Vaschetta porta pennarelli	In alluminio anodizzato provvista di paracolpi e lunghezza 30 cm
Fissaggio a parete	Completa di accessori per il fissaggio a parete in cartongesso
Garanzia	Assoluta di 25 anni

## CARATTERISTICHE DELLA FORNITURA

La fornitura dovrà essere realizzata con la formula "chiavi in mano".

La fornitura riguarda attrezzature descritte nel capitolato tecnico, complete di: imballaggio, trasporto, facchinaggio, garanzia inclusiva di assistenza e manutenzione, installazione (anche di software) configurazione apparati, collaudo, montaggio, consegna chiavi in mano, formazione e addestramento del personale della scuola all'uso delle stesse (training tecnico operativo).

## QUALITÀ DEI MATERIALI

Il materiale della fornitura dovrà essere di marca e conforme alle specifiche tecniche minime descritte nel capitolato.

Le apparecchiature dovranno essere nuove di fabbrica, presenti nei listini ufficiali delle case madri al momento dell'offerta e possedere le seguenti certificazioni:

- Certificazione ISO 9000/9001 del produttore rilasciata da enti accreditati;
- Certificazione EN1729-1 e EN1729-2;
- Certificazioni richieste dalla normativa europea per la sicurezza elettrica;
- Certificazione EN 60950 e EN 55022 con marcatura CE apposta sull'apparecchiatura o sul materiale. E' ammessa l'apposizione del marchio CE sui documenti allegati al prodotto solo qualora ne sia impossibile l'apposizione diretta sul componente;
- Conformità alle norme relative alla compatibilità elettromagnetica;
- Attrezzature conformi a ridotto consumo energetico;
- Apparecchiature caratterizzate da basse emissioni sonore;
- Apparecchiature caratterizzate da batterie durevoli e con ridotte percentuali di sostanze pericolose;
- Apparecchiature le cui componenti in plastica siano conformi alla Direttiva 67/548/CEE;
- Attrezzature a ridotto contenuto di mercurio nei monitor LCD;

IL DIRIGENTE SCOLASTICO  
Prof. Dennis Luigi Censi  
(firmato digitalmente)