



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "PRIMO LEVI"

via Manzoni, 191 – 45021 Badia Polesine (RO)

☎ 0425 53433 - ☎ 0425 589133

Codice Ministeriale ROIS00700D - Codice Fiscale 91005190292

e-mail istituzionale: rois00700d@istruzione.it – posta certificata: rois00700d@pec.istruzione.it



LICEO "EUGENIO BALZAN"

via Manzoni, 191 - Badia Polesine

☎ 0425 53433 - ☎ 0425 589133

I. T. A. S. "LUIGI EINAUDI"

via San Nicolò, 31- Badia Polesine

☎ 0425 51214 - ☎ 0425 590833

CODICE IDENTIFICATIVO PROGETTO: 10.8.1.A3-FESR PON-VE-2015-183

CUP: E99J15002480006

CIG: Z45197B8CD0

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 professionalizzanti e per l'apprendimento delle competenze chiave"

CAPITOLATO TECNICO

Sommario

1	OGGETTO DELLA FORNITURA	2
2	CARATTERISTICHE E REQUISITI DEI DISPOSITIVI PER LE DUE AULE MULTIMEDIALI	2
3	CARATTERISTICHE E REQUISITI DEI DISPOSITIVI PER IL SISTEMA MOBILE	3
4	CERTIFICAZIONI, GARANZIE E ASSISTENZA	3






ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "PRIMO LEVI"
via Manzoni, 191 – 45021 Badia Polesine (RO)
☎ 0425 53433 - ☎ 0425 589133
Codice Ministeriale ROIS00700D - Codice Fiscale 91005190292
e-mail istituzionale: rois00700d@istruzione.it – posta certificata: rois00700d@pec.istruzione.it



LICEO "EUGENIO BALZAN"
via Manzoni, 191 - Badia Polesine
☎ 0425 53433 - ☎ 0425 589133

I. T. A. S. "LUIGI EINAUDI"
via San Nicolò, 31- Badia Polesine
☎ 0425 51214 - ☎ 0425 590833

CODICE IDENTIFICATIVO PROGETTO: 10.8.1.A3-FESRPN-VE-2015-183
CUP: E99J15002480006

CIG: Z45197B8CD0

1. OGGETTO DELLA FORNITURA

L'istituzione scolastica intende realizzare **due aule multimediali**, utilizzabili eventualmente a rotazione da tutte le varie classi dell'Istituto, dotate di appositi dispositivi tali da consentire agli allievi il raggiungimento di una conoscenza e competenza maggiore verso tutte le discipline attraverso un utilizzo ad ampio raggio delle risorse tecnologiche attualmente disponibili per mettere a frutto sia i contenuti presenti in rete che materiali creati appositamente dai docenti per le varie unità didattiche.

Al fine di raggiungere gli obiettivi suddetti coinvolgendo il maggior numero possibile di allievi e docenti l'istituto intende acquisire inoltre di **un sistema mobile** dotato di Monitor multitouch LED, apposito carrello e armadietto contenitore di notebook docente e allievi, e dispositivi hardware e software per la condivisione e gestione di contenuti eterogenei provenienti anche da diverse fonti.

L'obiettivo potrà essere raggiunto attraverso la fornitura e installazione dei vari dispositivi tecnologici che verranno di seguito descritti nel dettaglio delle specifiche caratteristiche tecniche minime di riferimento

Oggetto della presente procedura di gara, pertanto, è la fornitura e l'installazione dei dispositivi dettagliatamente descritti nel presente capitolato tecnico

2. CARATTERISTICHE E REQUISITI DEI DISPOSITIVI PER LE DUE AULE MULTIMEDIALI

- Fornitura e installazione di n. 2 Lavagne Interattive Multimediali da 78" multi-touch all-in-one con videoproiettore LCD o DLP a ottica ultra corta gestite da altrettanti notebook 15,6" con processore (minimo) Intel Core i3 – RAM da 4Gb – HD da 500GB
- Fornitura e installazione, per ogni LIM sopradescritta, di armadietto a parete per notebook con chiusura a chiave
- Fornitura e installazione di n. 2 telecamere USB con ottica minima da 3 megapixel per condivisione con tutta la classe lavori singolo studente o docente, nonché per l'eventuale visione di oggetti 3D o realizzazione di foto o brevi video
- Fornitura e installazione di n. 2 Wireless multimedia presenter per la condivisione con l'utilizzo delle LIM di contenuti anche eterogenei provenienti da dispositivi diversi quali notebook, tablet o smartphone
- Fornitura e installazione di 2 coppie di casse amplificate da parete quindi complete di relativi supporti e cavi per l'utilizzo combinato con le LIM laddove necessiti riproduzione audio dei contenuti utilizzati nella didattica.






ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE “PRIMO LEVI”
via Manzoni, 191 – 45021 Badia Polesine (RO)
☎ 0425 53433 - ☎ 0425 589133
Codice Ministeriale ROIS00700D - Codice Fiscale 91005190292
e-mail istituzionale: rois00700d@istruzione.it – posta certificata: rois00700d@pec.istruzione.it



LICEO “EUGENIO BALZAN”
via Manzoni, 191 - Badia Polesine
☎ 0425 53433 - ☎ 0425 589133

I. T. A. S. “LUIGI EINAUDI”
via San Nicolò, 31- Badia Polesine
☎ 0425 51214 - ☎ 0425 590833

CODICE IDENTIFICATIVO PROGETTO: 10.8.1.A3-FESR PON-VE-2015-183
CUP: E99J15002480006

CIG: Z45197B8CD0

3. CARATTERISTICHE E REQUISITI DEI DISPOSITIVI PER IL SISTEMA MOBILE

- Fornitura e assemblaggio per l'utilizzo immediato di un sistema mobile come indicato al punto 1 composto dagli elementi di seguito descritti:
- Monitor LED da 65” multi-touch fino a 4 input/tocchi, risoluzione full HD 1920 x 1080 elevati luminosità e contrasto Speaker integrati e ingressi HDMI, VGA e audio
- Wireless multimedia presenter per la condivisione con l'utilizzo delle LIM di contenuti anche eterogenei provenienti da dispositivi diversi quali notebook, tablet o smartphone
- Carrello elettrico per monitor touch da 32” a 90” con regolazione elettrica dell'altezza, supporto provvisto di ruote girevoli con freno e completo di armadietto porta notebook con chiusura a chiave e ribaltina per supporto notebook
- N. 1 notebook con processore Core i5-5200U – RAM 4GB – HD 500 GB – display da 15,6” HD Scheda Grafica; HD Graphics; Drive Ottico: DVD±RW, Lettore schede di memoria, Networking e comunicazioni: LAN Ethernet 10/100 integrata, Wireless 802.11 b / g / n, Bluetooth 4.0; Interfacce: 1 USB 3.0, 2 USB 2.0, HDMI, VGA, RJ-45; Webcam VGA; Tastiera completa a isola con tastierino numerico; Dispositivo di puntamento: TouchPad con supporto gesti multi-touch; Sistema Operativo; Windows 10 Pro
- N. 24 Notebook convertibili con display da 10,1” ruotabile per l'uso come un tablet in modalità stand. Caratteristiche tecniche di riferimento come LENOVO FLEX 10
- Carrello strutturato per conservazione e ricarica fino a 30 Notebook/tablet con opportuni divisori e prese, Chiusura a chiave e supporto con ruote girevoli con freno
- Software di rete didattica per permettere al docente dalla propria postazione, la supervisione e il controllo dei dispositivi degli allievi

4. CERTIFICAZIONI, GARANZIE E ASSISTENZA

Tutti i prodotti forniti dovranno essere nuovi di fabbrica, presenti nei listini ufficiali delle case produttrici al momento dell'offerta e possedere le seguenti certificazioni:

- certificazioni relative alla sicurezza nei luoghi di lavoro;
- certificazioni richieste dalla normativa europea sulla sicurezza elettrica;
- certificazioni EN 60950 e EN 55022 con marcatura CE apposta sulle apparecchiature o sul materiale. È ammessa l'apposizione del marchio CE sui documenti allegati al prodotto solo qualora ne sia impossibile l'apposizione diretta sul componente.






ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "PRIMO LEVI"

via Manzoni, 191 – 45021 Badia Polesine (RO)
☎ 0425 53433 - ☎ 0425 589133
Codice Ministeriale ROIS00700D - Codice Fiscale 91005190292
e-mail istituzionale: rois00700d@istruzione.it – posta certificata: rois00700d@pec.istruzione.it



LICEO "EUGENIO BALZAN"
via Manzoni, 191 - Badia Polesine
☎ 0425 53433 - ☎ 0425 589133

I. T. A. S. "LUIGI EINAUDI"
via San Nicolò, 31- Badia Polesine
☎ 0425 51214 - ☎ 0425 590833

CODICE IDENTIFICATIVO PROGETTO: 10.8.1.A3-FESR PON-VE-2015-183
CUP: E99J15002480006

CIG: Z45197B8CD0

Tutti gli apparati forniti dovranno avere una garanzia legale non inferiore ai 24 mesi senza spese di intervento, con fornitura di componente sostitutivo in prestito d'uso per riparazione di componenti chiave del sistema o che richiedano più di 5 giorni di fermo.

Tutti i prodotti forniti devono avere certificazione di conformità alla normativa vigente in materia di sicurezza nei luoghi di lavoro (D.Lgs. 81/08), di sicurezza e affidabilità degli impianti (L. 46/90), di sostenibilità ambientale e di contenimento dei consumi.

Le modalità di intervento dell'assistenza tecnica nel periodo di garanzia delle apparecchiature devono essere obbligatoriamente le seguenti: tempo di intervento dalla chiamata, da effettuarsi nel periodo compreso dal lunedì al venerdì e dalle ore 8,00 alle 14,00 e il sabato dalle 8,00 alle 12,00, entro 24 ore dalla chiamata (festività escluse).

F.to IL DIRIGENTE SCOLASTICO
prof. Piero BASSANI
Firma autografa omessa ai sensi
art. 3, comma 2, D.Lgs 39/93

