

Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca

LICEO ARTISTICO-LICEO ARTISTICO c/o Casa Circondariale - LICEO SCIENTIFICO-
 "Paolo Anania De Luca"

Via Tuoro Cappuccini, 65/67 83100 AVELLINO Tel. +39082537081 Fax +390825780987

E.mail: avis02400v@istruzione.it - P.E.C. avis02400v@pec.istruzione.it -

Web <http://isissdeluca.gov.it/>

ALLEGATO B - CAPITOLATO TECNICO

"UNA LIM PER CLASSE"

Esigenze Tecnologiche

Si intende completare la dotazione di alcune aule di Kit LIM, integrando apparecchiature già in nostro possesso (notebook e mobiletti). Per uniformità nella didattica in aula le LIM richieste dovranno essere tassativamente dello stesso produttore delle LIM già presenti (LIM Smartboard SBM-685V).

Si richiede quindi la realizzazione chiavi in mano di un sistema composto da:

- N° 8 Kit composti da LIM, videoproiettore ad ottica ultra corta, speaker amplificati

Apparati richiesti

QUANTITA'	DESCRIZIONE
8	<p><u>LAVAGNA INTERATTIVA MULTIMEDIALE 87"</u> Superficie attiva 87" (diagonale) in formato 16:10, Multitouch reale 4 tocchi simultanei su tutta la superficie, tecnologia di rilevamento ottica con telecamere in grado di funzionare anche con le dita (non si accettano tecnologie che riconoscono soltanto i pennarelli, tipo elettromagnetica o ultrasuoni).</p> <p>Funzionalità di riconoscimento avanzato degli strumenti: deve essere possibile scrivere con la penna, spostare oggetti, cancellare con il palmo della mano senza riposizionare la penna o accedere a menu o pulsanti sullo schermo.</p> <p>La LIM ed il software forniti devono essere utilizzabili per la certificazione AICA "CERT-LIM Interactive Teacher".</p> <p>Il software in dotazione deve essere dello stesso produttore della lavagna e disponibile per windows, linux e mac, con versione gratuita online, con interfaccia in italiano. Deve contenere minimo 7000 risorse didattiche suddivise per argomenti e facilmente accessibili secondo un diagramma ad albero. Portale web-community realizzato dallo stesso produttore della LIM e disponibile in lingua italiana con un archivio multilingue di almeno 60.000 lezioni già pronte.</p> <p>Deve permettere l'integrazione con eventuali risponditori interattivi e document camera, con predisposizione all'interno della barra degli strumenti dei comandi per la gestione dei dispositivi di valutazione e della document camera.</p> <p>Deve prevedere la funzionalità di visualizzazione 3D e gestualità sui tre assi cartesiani, di contenuti 3D virtuali anche gratuiti (ad esempio oggetti 3D scaricabili da https://3dwarehouse.sketchup.com/).</p> <p>Il software deve includere una app specifica per la matematica e la geometria tipo Geogebra. Tale App deve poter essere richiamata direttamente dalla barra strumenti, senza uscire dal software della LIM.</p> <p><u>VIDEOPROIETTORE A DISTANZA FOCALE ULTRA CORTA</u> Videoproiettore a distanza focale ultra corta, al fine di minimizzare le ombre proiettate</p>



Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca

LICEO ARTISTICO-LICEO ARTISTICO c/o Casa Circondariale - LICEO SCIENTIFICO-
"Paolo Anania De Luca"

Via Tuoro Cappuccini, 65/67 83100 AVELLINO Tel. +39082537081 Fax +390825780987

E.mail: avis02400v@istruzione.it - P.E.C. avis02400v@pec.istruzione.it -

Web <http://isissdeluca.gov.it/>

	(rapporto di proiezione minore di 0,35:1). Risoluzione nativa di proiezione WXGA (1280x800) - Rapporto di aspetto nativo 16:10, Luminosità 2700 ANSI Lumen, Contrasto 10000:1, Lampada con durata massima di almeno 5000 ore, audio integrato 10 W RMS. Inclusa staffa di fissaggio a parete stessa marca del videoproiettore.
	<u>SPEAKER AMPLIFICATI PER LIM</u> Coppia di casse acustiche 2 vie, Potenza totale 54Watt RMS, Risposta frequenza 60Hz-20Khz, connettori RCA per ingressi esterni aggiuntivi, sostegno a parete incluso.
	<u>INSTALLAZIONE KIT LIM</u> Installazione KIT LIM con mobiletti e Notebook già in possesso dell'Istituto, Installazione a parete della LIM, del Videoproiettore e delle casse audio. Cavo USB dal PC alla LIM, Collegamento video con cavo HDMI da PC a Videoproiettore, Collegamento audio da PC a casse acustiche. Installazione a norma impianti 37/2008, con rilascio di certificazione finale.
1	<u>CORSO DI ADDESTRAMENTO SU SOFTWARE GESTIONE LIM</u> Si richiede un corso di addestramento sul software di gestione della LIM della durata di almeno 3 ore tenuto da docenti certificati dalla Ditta produttrice della Lavagna e del Software. Tale certificazione deve essere allegata all'offerta pena esclusione dalla gara.

"UNA SCUOLA PIU' VICINA ALL'UTENZA"

QUANTITA'	DESCRIZIONE
1	<u>SCHERMO INFORMATIVO 48" A PARETE</u> Schermo informativo 48" per la visualizzazione in locali scolastici di transito di informazioni. Risoluzione Full-HD, luminosità 350 cd/mq, contrasto 5000:1, funzione Pivot, rete LAN RJ-45, player integrato gestibile da remoto via LAN. Inclusa staffa a parete, collegamento al cablaggio esistente, configurazione software.