



Unione Europea

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2007-2013



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
D.G. per gli Affari Internazionali - Ufficio IV
Programmazione e gestione dei fondi strutturali europei
e nazionali per lo sviluppo e la coesione sociale

AMBIENTI PER L' APPRENDIMENTO (FESR)

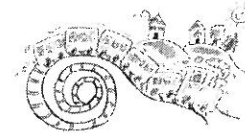


14° Circolo Didattico "Re David"
BAEE01400Q

Via Omodeo, n. 27 - 70125 BARI

e-mail: baee01400q@istruzione.it / baee01400q@pec.istruzione.it / www.scuolare david.it

☎: Segr. 080.502.52.78 ☎: Direz. 080.501.40.23 - Codice Fiscale 80007700729



L'attività oggetto della presente nota rientra nel Piano Integrato d'Istituto, annualità 13/14 ed è finanziata dal Fondo Sociale Europeo nell'ambito del Programma Operativo Nazionale "Competenze per lo Sviluppo" a titolarità del M.I.U.R. - Direzione Generale Affari Internazionali Ufficio II'

PON E-1FESR-2014-1203

LOTTO n. 1 € 22.147,50 I.V.A. esclusa CIG: Z191022669 - CUP: H92G14000160007.

CAPITOLATO TECNICO
DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DELLE SINGOLE VOCI DI SPESA

KIT LIM completo di CASSE ACUSTICHE, VIDEOPROIETTORE, NOTEBOOK, DISPOSITIVO COLLEGAMENTO TABLET, ARMADIETTO DI SICUREZZA E SOFTWARE DI OFFICE AUTOMATION

Descrizione voce

LIM + installazione e montaggio a parete

Lavagna Interattiva Touch Sensitive oppure Elettromagnetica

Caratteristiche: Diagonale utile MINIMO 77"; con garanzia ufficiale del produttore di minimo 2 anni.

La lavagna deve consentire di visualizzare ed interagire con applicazioni software e contenuti in formato digitale quali testi, immagini, animazioni, video, nonché di riconoscere i testi e di registrare gli appunti e le lezioni.

La superficie interattiva deve permettere la gestione delle applicazioni e dei contenuti digitali direttamente con le mani. Contenuti e applicazioni visualizzati sulla superficie interattiva devono essere gestibili esattamente come sul computer ad essa collegato.

La dimensione dell'area attiva deve essere non inferiore ai 77"

Software a corredo della fornitura:

congiuntamente ad ogni LIM deve essere fornito, a titolo gratuito, il software che permette la gestione delle funzionalità di base della LIM unitamente al software di authoring, quest'ultimo ottimizzato per l'interazione con la LIM per le attività didattiche multimediali modificabili. Tali programmi devono consentire la creazione di documenti multimediali che possano contenere testi, immagini, video, grafica, suoni e devono permettere l'interazione (trascinamento, rotazione, ridimensionamento, etc.) nonché la modifica, l'evidenziamento attraverso strumenti di visualizzazione come lente, tendina, occhio di bue/faretto.

Questo software deve essere installabile senza restrizioni d'uso almeno su tutti i computer degli alunni e dei docenti della classe e dovrà consentire il maggior livello di interoperabilità con i più diffusi formati digitali di testo e di immagine (doc, docx, pptx, rtf, txt, gif, Jpg, bmp).

Il software di installazione e il software applicativo a corredo delle apparecchiature devono essere in italiano, dotati di manuale d'uso in italiano e compatibili con sistemi operativi Windows 7 e superiori/Vista/MacOsX/Linux - 32/64 bit.

Connettività:

connessione al computer tramite porta Seriale o USB e wireless (Wi-Fi IEEE 802.11 e tecnologia Bluetooth).

Accessori:

assieme ad ogni lavagna interattiva deve essere fornito:

- 1 supporto per il montaggio a parete della LIM;
- cavi per il collegamento con il pc, con i diffusori acustici e con il videoproiettore di lunghezza adeguata;
- eventuali prolunghe nascondi-cavi per minimizzare l'ingombro dei fili di collegamento.

Coppie diffusori acustici + installazione e montaggio a parete

La fornitura di ogni lavagna deve essere corredata di almeno 2 casse acustiche amplificate, meglio se integrate nella lavagna stessa idonee a produrre una potenza acustica minimo di 20 WATT.

Videoproiettori con ottica focale corta/ultracorta + staffa per montaggio a parete della lim con installazione e montaggio

VIDEOPROIETTORE AD OTTICA CORTA con garanzia ufficiale del produttore di minimo 2 anni.

La dimensione dell'immagine proiettata deve essere tale da permettere la distribuzione dell'immagine sull'intera diagonale dell'area attiva della LIM, in funzione della distanza e del posizionamento di LIM e videoproiettore.

Il proiettore deve avere i seguenti requisiti tecnici:

Luminosità:

il proiettore deve essere caratterizzato da una luminosità tale che l'immagine proiettata sia visibile in condizioni di elevata luminosità dell'ambiente, minimo 2600 ansi lumen.

Livelli di contrasto:

il proiettore deve essere caratterizzato da un rapporto di contrasto almeno pari a 12,000:1.

Risoluzione:

il proiettore deve essere caratterizzato da una risoluzione minima di WXGA (1280 x 800) o XGA, UXGA max (1600 x 1200).

Compatibilità video:

il proiettore deve essere compatibile con i seguenti standard video:

- NTSC
- PAL
- SECAM

Compatibilità sistemi operativi e hardware:

il proiettore deve essere compatibile almeno con computer basati su sistemi Microsoft, con le più diffuse schede video (SXGA, XGA, SVGA, VGA).

Connettività video:

il proiettore deve necessariamente essere dotato delle seguenti porte di ingresso:

- ingresso video composito;
- ingresso S-Video;
- RGB/component (D-SUB-15 PIN) (VGA)
- HDMI

Connettività audio:

RCA

MINI-JACK STEREO

Sorgente luminosa:

la sorgente luminosa del proiettore deve essere costituita da una lampada sostituibile con potenza minima di 150 Watt e deve essere caratterizzata da una durata minima di 3.000 ore in modalità di utilizzo economy.

Accessori:

la dotazione del proiettore deve essere corredata di:

- staffa di supporto a parete che deve essere posizionata nella parte superiore della LIM;
- telecomando;
- cavi di collegamento con il pc per trasmissione segnale video, di lunghezza adeguata per consentire la posizione del computer ad una distanza di almeno 5 metri dalla LIM;
- manuale d'uso in italiano.

Notebook - Windows 7 o superiori 64 bit

PC NOTEBOOK

con garanzia ufficiale del produttore di minimo 2 anni.

Personal Computer certificato CE prodotto da azienda Certificata Iso 9001 nello specifico:

- Dichiarazioni / Certificazioni di Conformità per requisiti di ergonomia stabiliti nella Direttiva CEE 90/270 recepita dalla legislazione italiana con Legge 19 febbraio 1992, n. 142.
- Direttiva 2002/95/CE, anche nota come "Restriction of Hazardous Substances" (RoHS), recepita dalla legislazione italiana con D.Lgs. 151/2005.
- Requisiti di sicurezza (es. IMQ) e di emissione elettromagnetica (es. FCC) certificati da Enti riconosciuti a livello europeo.
- Decreto legislativo 6 novembre 2007, n. 194 -Attuazione della direttiva 2004/108/CE).

Specifiche Tecniche:

Installazione Software con Licenza d'uso + Cd/ Dvd, sistema operativo preinstallato: Microsoft Windows 7 o superiori 64 bit + copia originale di tutto il software installato e una copia completa originale della documentazione cartacea tecnica d'uso se disponibile in lingua italiana o inglese.

Processore: tecnologia intel core da minimo CPU i3- 4 Gb di RAM, HD 500 o capacità superiore

Unità di masterizzazione DVD Dual Layer con software di Masterizzazione:

capacità di masterizzazione: 8,5 GB Dual Layer e 4,7 GB standard

Porte di Comunicazione

- minimo 2 porte USB 2.0-3.0

- Wi-Fi 802.11b/g e Bluetooth integrato nel notebook (non USB), LAN 10/100

Web cam e microfono integrati

Scheda Grafica:

scheda grafica DEDICATA minimo da 256 MB di memoria dedicata con almeno:

- una uscita VGA (o DVI);

- una uscita S-Video.

- una uscita HDMI.

Armadietto di sicurezza a muro

Armadietto metallico di sicurezza con robusta struttura in acciaio mm. 1,5 minimo. Ribaltina con doppia cerniera a frizione tarabile e asole per il passaggio di strisce di velcro (incluse) utili per il fissaggio del notebook al piano.

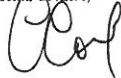
Dimensioni: 60Hx66Lx13P cm con ribaltina e scomparto inferiore apribile dall'interno per contenere i cavi di alimentazione e gli altri cavi in eccesso.

Software di office automation

EDU-multilicenza Standard

Bari, 14/7/2014

IL DIR. AMM.VO
(Cecilia CALIA)




IL DIRIGENTE SCOLASTICO
(Dott.ssa Sabatina ARESTA)

