



ISTITUTO COMPRENSIVO DI SC. MATERNA-ELEMENT-MEDIA



Via D. Alighieri, 21 □ 15020 - CERRINA (AL)
 Telefono 0142/94109 □ Fax 0142/94109
 e-mail: alic811001@istruzione.it
 e-mail: alic811001@pec.istruzione.it
 sito web:<http://www.iccerrina.gov.it>

*FONDI STRUTTURALI EUROPEI – Programma Operativo Nazionale
 “ Per la scuola – Competenze ambientali per l’apprendimento” 2014-2020
 Progetto finalizzato alla realizzazione di ambienti digitali
 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
 BANDO PROT. N°. AOODGEFID\12810 DEL 15 OTTOBRE 2015*

Cod. progetto: 10.8.1.A3-FESR PON-PI-2015-56
Titolo Modulo: Classe tecnologica
Autorizzazione: MIUR Prot. n. AOODGEFID/5888 del 30/03/2016

CIG: Z911997D9F CUP: G16J15001100007

Capitolato tecnico lotto 1

DESCRIZIONE FORNITURE	UM	Q.TA
<p>LIM tipo “SMARTBoard” con tecnologia “DViT” con superficie di lavoro interattiva multi-touch, multi-gesture (con le applicazioni supportate) quadri-touch (supporta fino a 4 tocchi contemporanei sulla superficie di lavoro) utilizzabile con le dita, con la penna fornita con la LIM o con qualsiasi strumento di puntamento. La superficie di interazione deve essere antiriflesso, antigraffio, resistente agli urti, lavabile e caratterizzata da un peso ed uno spessore contenuti (meno di 8cm). La connessione e l’alimentazione devono essere gestite tramite cavo USB (forniti in dotazione). La LIM deve essere corredata dal software autore del produttore della Lavagna per la creazione di lezioni interattive e multimediali. Deve avere una superficie attiva con diagonale compresa tra 77” e 79” in formato 4:3 antiriflesso, antigraffio, resistente agli urti e lavabile</p> <p>La LIM deve avere in dotazione un Software autore per la gestione di tutte le funzionalità della LIM: disegno, importazione/esportazione di file, immagini, file multimediali; registratore, riconoscimento forme e testo, etc. Gestione di documenti in formato .IWB (formato universale di interscambio tra LIM diverse). Registratore video e lettore video interattivo incorporato. Archivio multimediale di contenuti con funzione di ricerca, comprendendo oltre 8000 risorse basate sui programmi di studio. Archivio di mini-applicazioni aggiornabile via web comprendente, ad es., calcolatrice, orologio, tavola periodica, goniometro, compasso, righello, tendina, dado, sudoku, carte parole, tangram etc.; Portale ad accesso GRATUITO dedicato a tutti gli utilizzatori di LIM, per la condivisione di lezioni, tutorial di apprendimento, risorse grafiche e didattiche realizzate da docenti.</p> <p>Deve contenere lo strumento per gestione di oggetti 3D virtuali (file Collada). Deve prevedere un pulsante per l’attivazione della document camera, di uguale marca della lavagna, per favorire l’inserimento di risorse testuali e/o grafiche all’interno della pagina di lezione appena creata. La LIM deve essere di una marca nota presente a livello nazionale ed internazionale nel mondo della DIDATTICA, con comprovati attestati e riconoscimenti di merito conferiti da enti preposti. GARANZIA 3 ANNI</p>	NR	6

<p>Videoproiettore a focale ultra corta, fisso tipo "EPSON"</p> <p>Videoproiettore focale ultra corta. Sistema di proiezione a tecnologia LCD con 3 pannelli, risoluzione nativa XGA (1024 x 768) 4:3, luminosità almeno 2700 ANSI Lumen, rapporto di contrasto 3,000:1, rapporto di proiezione 0.31:1. Dimensioni area di proiezione 56"/93" - Distanza di proiezione grandangolare 0,4 m (56"schermo) Distanza di proiezione teleobiettivo 0,6 m (93"schermo) Rapporto focale (F) 1,8 - Distanza focale 3,71 mm. Ingresso HDMI (2x), Ingresso audio mini jack stereo (3x), Uscita VGA/HDMI. Durata lampada garantita 5.000 ore e potenza di almeno 200w, cavo VGA o HDMI incluso. Telecomando incluso. Installazione e configurazione inclusa. Il Videoproiettore deve essere di una marca nota presente a livello nazionale ed internazionale nel mondo della DIDATTICA, con comprovati attestati e riconoscimenti di merito conferiti da enti preposti. GARANZIA 3 ANNI</p>	NR	6
<p>Casse LIM Potenza totale: almeno 50 Watt RMS (THD=10% -1KHz) • Risposta frequenza: 60Hz-20Khz - Rapporto Segnale/Rumore: ≤80dB - Woofer da 4" - Tweeter da 1" - Con supporto a Muro per installazione a fianco/sopra. Installazione compresa GARANZIA 3 ANNI</p>	NR	6
<p>PC NOTEBOOK – Sistema Operativo WINDOWS 10 – Intel CoreI3 - 4GB RAM - 500 GB HDD – MONITOR 15,6 – PRESA VGA/HDMI. 2 PRESE USB – Fornito di Webcam / Microfono / Touchpad / Lettore CD-DVD. Il fornitore deve garantire la piena compatibilità con Videoproiettore e LIM. Installazione del software LIM e degli altri applicativi inclusa. Esplosione e configurazione Sistema Operativo incluso. Configurazione inclusa.</p>	NR	6
<p>SOFTWARE DIDATTICO con raccolta di esercizi multimediali (almeno 15.000 esercizi) ed interattivi per la scuola del primo ciclo d'istruzione da usare su LIM, PC e tablet: un archivio unico di esercizi organizzati per disciplina, ordine di scuola e classe, in linea con le Indicazioni nazionali per il curriculum della scuola del primo ciclo d'istruzione. Deve contenere esercizi delle principali materie: italiano, matematica, geografia, inglese, francese. Deve contenere esercizi anche di altre materie come Storia, Cinese, Tedesco, Informatica e Scienze. Il software deve essere aggiornabile. Il software deve essere Adattivo: ogni esercizio non è mai uguale a se stesso. I quesiti sono scelti in base agli errori registrati, quindi il sistema si adatta al livello di competenza della classe o del singolo studente.</p>	NR	6
<p>DOCUMENT CAMERA per la cattura di contenuti non digitali e per comandare oggetti 3D. La Document Camera deve essere dello marchio della LIM e deve consentire l'acquisizione di immagini per realizzare lezioni multimediali direttamente dal software LIM. Deve coinvolgere gli studenti e aiutarli a comprendere contenuti complessi, astratti e concettuali. Deve avere la vista a 360° di qualsiasi oggetto posto sotto la lente. Deve avere un design a "collo d'oca" flessibile che consenta di visualizzare facilmente gli oggetti da diverse angolazioni. Deve poter essere utilizzata come Webcam per condivisione di contenuti durante le videoconferenze. Deve consentire il salvataggio delle immagini in una micro SD o in unità flash USB. Deve essere ripiegabile per un'ottima conservazione e portabilità.</p>	NR	1
<p>TABLET/Notebook Alunni con Windows 10 con 2GB Ram e min 32GB HDD con Schermo Touch capacitivo. Dotato di Tastiera rimovibile e cover</p>	NR	8
<p>Istallazione trasporto e montaggio LIM comprensiva di cavi, canaline e asporto imballaggi compresi. L'installazione dovrà avvenire da personale qualificato. L'Istituto si riserva in fase di pianificazione installazione di comunicare eventuali spostamenti LIM.</p>	NR	6

IL DIRIGENTE R.U.P.

Prof. Roberto Viale

Firma autografa sostituita a mezzo stampa
ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D.Lgs. 39/93