



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE DI CAPPELLA MAGGIORE (TV)
COMUNI DI CAPPELLA MAGGIORE - COLLE UMBERTO - FREGONA - SARMEDE

Via Livel, n° 101 - 31012 CAPPELLA MAGGIORE (TV)

Tel. 0438/580563-930284 - Fax 0438/932056 - C.F. 84002210262 - C.M. TVIC817005

sito web: www.iccappellamaggiore.gov.it - e-mail tvic817005@istruzione.it - PEC: tvic817005@pec.istruzione.it



Capitolato tecnico

Prot.n. 3630 /C14

Cappella Maggiore, li 14 giugno 2016

PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE
“Per la Scuola – competenze e ambienti per l’apprendimento”
FESR AOOGEFID/12810 del 15/10/2015 – 2014/2010 - ASSE II
Obiettivo specifico 10.8

“Diffusione della società della conoscenza nel mondo della Scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi”

CIG 1: Z4C1A45366 CIG 2: Z921A45599 CUP: F56J15001170007

Specifica richiesta: (tipo attrezzatura e caratteristiche tecniche e funzionali)	QUANTITA'
LOTTO 1 - CIG 1: Z4C1A45366	
Lavagna Interattiva Multimediale 78" multitouch 4	7
Videoproiettore XGA a ultra corta focale 2.700 lumen	7
Casse acustiche	7
Notebook i3	7
Microscopio portatile USB ingr. 43X fuoco manuale	7
Scanner	8
LOTTO 2 - CIG 2: Z921A45599	
PC i3	3
Pc ALL IN ONE i3 completo di monitor da 21,5"	1

LOTTO 1**Caratteristiche Tecniche Richieste****Lavagna Interattiva Multimediale 78" multitouch 4 Tocchi**

Dimensione	78"
Aspetto	4:3
Area attiva per il tocco	78"
Tecnologia	multi-touch ottica DVIT™ utilizzabile con le dita o con la penna
Funzionalità multitouch	4 tocchi simultanei
Dotazione	Staffa di fissaggio a parete, Porta Penne, 2 penne, cavo USB, alimentazione
Risoluzione	65.534 x 65.534 digitizingresolution
Sistema Operativo compatibile	Windows, Mac and Linux
Software	<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. ; Accesso GRATUITO ad un portale dedicato a tutti gli utilizzatori di LIM, per la condivisione di lezioni, tutorial di apprendimento, risorse grafiche e didattiche realizzate da docenti. 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.</p> <p>Il software deve contenere gratuitamente al suo interno strumenti specifici per la matematica, sotto forma di: riconoscimento scrittura e relativa conversione in caratteri matematici; creazione diretta di grafici dalle formule scritte a mano e convertite in testo. Lo strumento di matematica deve essere adeguato allo sviluppo di lezioni di matematica-aritmetica-trigonometria per ogni livello di curriculum scolastico. L'accesso agli strumenti deve avvenire direttamente dalla barra icone del software</p> <p>Il software deve contenere al suo interno la capacità di creare mappe concettuali direttamente dalle note scritte. Note che devono poter essere riconosciute nella simbologia delle mappe concettuali</p> <p>Il software deve disporre di una app per iOS gratuita, per replicare in modalità interattiva wireless la piattaforma di lavoro su tablet modello iPad. Tale App deve garantire che l'interazione Docente-Studente sia bidirezionale simultanea</p>
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	

Videoproiettore XGA a ultra corta focale 2.700 lumens 10.000:1 di contrasto

Tecnologia	LCD
Focale	ULTRA CORTA FOCALE
Risoluzione	XGA, 1024 x 768
Formato	4:3
Luminosità	2.700 lumen
Contrasto	10.000:1

Conessioni	2 x HDMI, 2 x VGA, 1 x RJ45, 1 x USB
Dotazione	Staffa per il fissaggio a parete e telecomando
Rapporto di proiezione	0,31:1
Software in dotazione:	
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Software di proiezione multi-PC, insegnanti e studenti condividono contemporaneamente i loro contenuti. ✓ Software di controllo e monitoraggio in remoto di più videoproiettori all'interno di una rete LAN da un unico computer. In modo da poter accendere o spegnere i videoproiettori, passare da una sorgente di input all'altra e verificare le ore di funzionamento della lampada. ✓ App gratuita per proiettare contenuti da dispositivi mobile. In modo da poter proiettare in modalità wireless immagini e file archiviati sui dispositivi mobile utilizzando un videoproiettore in rete, deve supportare i dispositivi mobile con sistemi operativi iOS e Android. 	

Casse acustiche da 54 watt RMS

Le casse acustiche dovranno essere montate a parete, l'utente potrà regolare il volume direttamente con il telecomando del proiettore.

Potenza	54 WATT RMS
Controllo	Volume
Cabinet	In legno fornite con kit per fissaggio a parete

Notebook i3

Processore	Core i3
Ram	4 Gb DDR3
Hard Disk	500 Gb.
Display	15,6" HD LED (1366x768)
Scheda Grafica	Intel® HD Graphics
Connettività	Gbit LAN 10/100/1000 -Wifi Intel 11ac+agn
Porte	DVD SM DL - 3 USB - 1xHDMI - 1xRGB - 1xSD slot - HD Web Cam – 1 x rj45
Sistema Operativo	Windows 8.1
Configurato con Software per l'utilizzo della lim	

Microscopio wireless ingr.43x fuoco manuale

Scanner A4

Formato massimo scansione	A4
Modalità di scansione	Superficie piana
Risoluzione Ottica	4.800 dpi

LOTTO 2

Caratteristiche Tecniche Richieste

Personal Computer i3

Processore	Intel i3-4170
Tipologia di cabinet	MINI-TOWER
Ram	4GB 1600MHZ
Hard Disk	SATA 500GB 7.200RPM
DVD	Si
Scheda Grafica	Intel HD con uscite VGA – DVI – HDMI deve gestire 2 monitor
Connettività	Lan 10/100/1000
Porte	2 x usb 3.0 5 X usb 2.0

Sistema Operativo	Windows 10 Professional
Configurato con Software per l'utilizzo della lim	

PC ALL IN ONE i3

Processore	Intel i3-
Tipologia di cabinet	MINI-TOWER
Ram	4GB 1600MHZ
Hard Disk	SATA 500GB
DVD	Si
Scheda Grafica	Intel® HD Graphics
Connettività	Lan 10/100/1000
Porte	2 x usb 3.0, 4 X usb 2.0
Monitor	21.5"
Sistema Operativo	Windows 10
Configurato con Software per l'utilizzo della lim	

IL DIRIGENTE COLASTICO
Dott. Elvio POLONI

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