



## ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE di CASIER

Scuola Primaria – Scuola Secondaria di 1° grado – Via Peschiere, 16 - 31030 DOSSON DI CASIER (TV)

Tel. 0422 380848/491560 - Cod. meccanografico: TVIC82300C

✉ mail: [info@iccasier.gov.it](mailto:info@iccasier.gov.it) - Pec: [TVIC82300C@PEC.ISTRUZIONE.IT](mailto:TVIC82300C@PEC.ISTRUZIONE.IT) - Web: [www.iccasier.gov.it](http://www.iccasier.gov.it)

C/C/P 17097312 - Cod. Fisc. 80017580269 - IBAN: IT 79 J 01030 61960 000000649878



Dosson di Casier, 18 Ottobre 2017.

All'ALBO

Agli ATTI

## CAPITOLATO TECNICO

**CODICE PROGETTO: 10.8.1.A3-FESR PON-VE-2017-115**

**CUP: I96J17000340007**

**CIG: ZA21FE7F34**

Specifica richiesta: <i>(tipo attrezzatura e caratteristiche tecniche e funzionali)</i>	QUANTITA'
Lavagna Interattiva Multimediale 78" Multitouch	9
Videoproiettore a focale ultra corta	9
Casse acustiche	9
Notebook Intel Core I3 - 128 GB SSD o 1Tb	2
All in one da 21,5"	2
PERSONAL COMPUTER Intel Core I5	2
Monitor Multimediale da 21,5"	3

### 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 digitizing resolution
Garanzia e manutenzione/assistenza	36 Mesi on Site
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 3.100 lumens 14.000:1 di contrasto**

Tecnologia	LCD
Focale	ULTRA CORTA FOCAL
Risoluzione	XGA, 1024 x 768
Formato	4:3
Luminosità	3.100 lumen
Contrasto	14.000:1
Connessioni	3 x HDMI, 2 x VGA, 1 x RJ45, 2 x USB
Dotazione	Staffa per il fissaggio a parete e telecomando
Rapporto di proiezione	0,32:1
Garanzia e manutenzione/assistenza	36 Mesi on Site
Software in dotazione:	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Software di proiezione multi-PC, insegnanti e studenti condividono contemporaneamente i loro contenuti.</li> <li>✓ 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.</li> <li>✓ 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.</li> </ul>

### **Casse acustiche da 64 watt RMS**

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

Potenza	64 WATT RMS
Controllo	Volume
Cabinet	In legno fornite con kit per fissaggio a parete
Garanzia e manutenzione/assistenza	36 Mesi on Site

### Notebook i3

Processore	Intel Core I3-6006U
Ram	4 Gb DDR4
Storage	SSD 128 Gb. o 1 Tb
Display	15,6" HD LED (1366x768)
Scheda Grafica	Intel® HD Graphics
Webcam	0,3 MP
Connettività	Gbit LAN 10/100/1000 -Wifi Intel 802.11ac
Porte	DVD SM DL - 2 USB - 1xHDMI - 1Xrj45 - lettore di schede 4 in 1 (SD, SDHC,SDXC, MMC) - Jack Audio Combinato
Sistema Operativo	Windows 10 Professional
Garanzia e manutenzione/assistenza	12 Mesi on Site
Configurato con Software per l'utilizzo della lim	

### ALL IN ONE 21,5"

Processore	CPU INTEL CORE <b>I3-7100</b> - CHIPSET H110
Ram	4GB DDR4 2133 MHz
Hard Disk	500GB 7200rpm 3.5" SATA
Lettore Ottico	DVD+-RW DL
Scheda Grafica	Intel integrated
Sistema Operativo	Microsoft Windows 10 Pro Academic
Connettività'	Ethernet LAN:10, 100, 1000 Mbit/s - WIFI
Display	21,5" Non-Touch AIO 1920x1080
Inclusi	Mouse e tastiere USB
Usb	2*USB 3.1 - 4*USB 2.0
Varie	Webcam 2 Mpixel, microfono e casse audio integrate
Garanzia e manutenzione/assistenza	36 MESI ON SITE
Configurato con Software per l'utilizzo della lim	

### Personal Computer i5

Processore	Intel Core I5-7400
Tipologia di cabinet	MINI-TOWER
Ram	4 GB DDR4 2133MHZ
Hard Disk	SATA 500GB 7.200RPM
UNITA' OTTICHE	MASTERIZZATORE DVD
Uscite Video	VGA -HDMI
Connettività	Lan 10/100/1000
Porte	4 x usb 3.1 - 5 X usb 2.0
Sistema Operativo	Windows 10 Professional
Garanzia e manutenzione/assistenza	36 Mesi on Site

### Monitor LED da 21,5"

Dimensioni	21.5"
Tipo di schermo	LED (con tecnologia retroilluminazione TN)
Risoluzione	1920x1080
Ingressi	VGA , DVI , HDMI

Tempo di risposta	2 ms
Formato	16:9
Luminosità	250 cd/m <sup>2</sup>
Cavi inclusi	1 x cavo VGA 1 x cavo DVI 1 x Cavo audio
Contrasto dinamico	200.000.000 :1
Multimediale	2 Altoparlanti da 2W
Garanzia e manutenzione/assistenza	36 Mesi on Site

**Office Standard 2016 OLP Academic pre-installato sui pc e notebook**

Microsoft Office Excel 2016
Microsoft Office PowerPoint 2016
Microsoft Office Word 2016
Microsoft Office One Note 2016
Microsoft Office Outlook 2016
Microsoft Office Publisher 2016