



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 - Pec: TVIC82300C@PEC.ISTRUZIONE.IT - Web: 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"> ✓ 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 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 I3-7100 - 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 ² |
| 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 |