



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE "P. GIANNONE"

Via Pier Giorgio Frassati, 2 - 71014 SAN MARCO IN LAMIS (FG)

Codice fiscale: 84004020719; Cod. Mecc. FIS021009 - e-mail: fgis021009@istruzione.it; PEC: fgis021009@pec.istruzione.it

Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020. 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 di settore e per l’apprendimento delle competenze chiave. Avviso pubblico per la presentazione di proposte progettuali per la realizzazione di laboratori per lo sviluppo delle competenze di base e di laboratori professionalizzanti in chiave digitale - Prot. n. AOODGEFID/37944 del 12/12/2017 – Sotto-azione 10.8.1.B1 - Laboratori per lo sviluppo delle competenze di base. Autorizzazione prot. AOODGEFID/9869 DEL 20/04/2018

CAPITOLATO TECNICO

DIGITIZER FOTOGRAFICO

CARATTERISTICHE TECNICHE

Rilevamento delle sagome.

Precisione ± 0.5 mm.

Possibilità di acquisire più dime contemporaneamente

Laser per allineamento Drittofilo.

Semplice e veloce.

Supporta formati DXF, DXF AAMA

Formato A00 (1600 x 1200).



MONITOR INTERATTIVO 65” CON LICENZA PIATTAFORMA CODING

Schermo interattivo 65”, retroilluminazione LED, multitouch 10 tocchi. Angolo Visuale 178°, luminosità 400cd/mq, contrasto 4000:1, risoluzione 1920x1080 Full HD, tempo di risposta 5,5ms. Ingressi: 3x USB, 1x Touch USB, 2x HDMI, 1x VGA. Casse frontali 2x20W RMS. Strumenti di scrittura dita e penna, risoluzione touch 4096x4096, velocità cursore 7ms, precisione 1mm. Robusto Chassis in acciaio e alluminio, vetro protettivo antigraffio. Porte disponibili frontalmente sulla cornice: 2 USB standard, 1 USB x touch, 1 HDMI. Possibilità di integrazione di PC OPS. Staffa per il montaggio a parete inclusa. Software di gestione dotato di comandi scrittura a mano libera, riconoscimento scrittura, riconoscimento forme geometriche, importazione di materiali multimediali,



importazione di video sul foglio lezione, navigazione internet interna con browser interno, registrazione della lezione in formato video e audio. Salvataggio della lezione in formato PDF, Power Point e anche IWB oltre che nel formato proprietario. Strumenti matematici, fisica, chimica e galleria immagini precaricate per oltre 15 materie, sintesi vocale sul riconoscimento della scrittura, software Multilingua. Lo schermo è prodotto e assistito in Italia da produttore Italiano certificato ISO 9001:2008 come produttore Hardware e Software. Compreso licenza di classe di accesso al cloud per la programmazione a blocchi e avviamento al coding con community on line proprietaria per lo scambio di algoritmi di programmazione. Software per la modellizzazione 3d per creare robot virtuali.

SOFTWARE di Interazione per Monitor interattivo e Notebook, creazione Ebook

Software di interazione tra Monitor interattivo e Notebook o PC degli studenti che agisca in modo da poter inviare contenuti di qualsiasi tipo (immagini, audio, video, link, scrittura a mano libera) senza che il docente debba attivare alcun tasto per queste funzioni. Dare la possibilità di collaborare con i dispositivi studenti in modo tale da inviare sul monitor interattivo e sugli altri dispositivi ciò che lo/gli studenti selezionati stanno facendo da soli o in gruppo.

Suite Software di gestione dello stesso produttore dello schermo composta da:

- Software Autore con le seguenti funzionalità:
 - Disegnare perfette forme geometriche
 - Salvare e stampare quello che è stato fatto
 - Scrivere sulle applicazioni, creare annotazioni ed evidenziare o ingrandire parti dello schermo
 - Collegamento immediato in real-time a videocamera, webcam, documenti camera o ad altri dispositivi digitali e possibilità di inserire annotazioni sul video
 - Insegnamento a distanza: collegamento in modalità videoconferenza via Internet o LAN /o wireless
 - Integrazione con i principali sistemi di videoconferenza
 - Supporto formato IWB, formato di file comune (CFF) per lavagne interattive
 - Compatibilità con i sistemi operativi più diffusi e manuali d'uso in italiano
 - Multiutenza con personalizzazione dell'interfaccia del software per singolo utente e protezione con password
 - Aggiornamento automatico delle nuove release disponibili del software
 - Ricerca risorse online tramite l'utilizzo di una parola chiave
 - Esportazione in: file immagine (.jpg, .jpeg, .bmp, .png, .tif, .tiff, .gif), pdf, power point (.ppt, .pptx), word (.doc, .docx), excel (.xls, .xlsx), pagina web (.html)
 - Controllare tutte le funzioni del PC o notebook e delle applicazioni e tanto altro ancora.
- Software per la videoconferenza in modo da poter effettuare l'Insegnamento a distanza tramite collegamento in modalità videoconferenza via Internet o LAN e/o wireless
- Software per la gestione dei contenuti multimediali di semplice utilizzo grazie al riconoscimento dei movimenti naturali delle mani (gesture) per il controllo dei contenuti. Funzionalità principali: visualizzatore multimediale, puzzle, visualizzatore file pdf e microsoft word, excel e powerpoint, Browser, Quiz, Form
- Software per la gestione dei dispositivi nell'aula e la condivisione dei contenuti. Trasferire e condividere immagini e files con i tuoi partecipanti, comunicare con loro a voce e tramite messaggi di testo, spiegare aiutandoti con immagini e suoni, far continuare il lavoro ad un partecipante al monitor direttamente dal posto, trasmettere un filmato in rete, controllare le impostazioni dei dispositivi collegati, mostrare alla sala un lavoro svolto dal dispositivo di un partecipante, controllare gli schermi dei tuoi utenti, bloccarne le tastiere ed i mouse, gestire quiz/test Software di digital signage con gestione tramite cloud per la presentazione continua di contenuti didattici anche in assenza del docente.
- Software di digital signage con gestione tramite cloud per la presentazione continua di contenuti didattici anche in assenza del docente. Funzioni principali del software:
 - Gestione centralizzata
 - Sicurezza e definizione ruoli
 - Gestione del Player e della trasmissione contenuti, che può essere programmata, interrotta manualmente o riavviata da remoto
 - Player multiplatforma
 - Controllo da SmartPhone dello stato del Player

- Gestione eventi calendario con inviti agli utenti
- Riproduzione contenuti stabile 24 ore su 24, 7 giorni su 7
- Contenuti dei principali social network e Google Drive e Calendar integrabili
- Inserimento aggiornamenti senza interruzione di trasmissione
- Interazione sui contenuti live come su siti web
- Software di collaborazione in cloud grazie al quale gli allievi e il docente si possono connettere via internet e realizzare la classe virtuale. Ci sono poi tutta una serie di strumenti per assegnare compiti, questionari e lavori di gruppo.
- Funzioni principali del software
 - Invio file multimediali ai tablet o altri dispositivi
 - Gestione eventi calendario con inviti agli utenti
 - Forum, blog, chat istantanea e messaggistica a disposizione per docenti e studenti
 - Personalizzazione dei permessi degli utenti
 - Quiz ed esercizi con valutazione
 - Funzione “Progressi” del corso per valutare l’andamento dello studente
 - Salvataggio e stampa del lavoro svolto per condividerlo con gli altri studenti e insegnanti dell’ istituto
- Quiz - tipologie di domande dei quiz
 - Risposte multiple
 - Vero/falso
 - Corrispondenze
 - Scelta delle parole mancanti

Software CAD/CAM MODA

Pacchetto professionale software di moda per 24 postazioni. Deve includere i programmi per il piazzamento interattivo e sviluppo delle taglie, per la modellistica professionale, per la Gestione ad oggetti del sistema e dei dati, per il piazzamento automatico dei campioni, per l'automazione dei processi. Utilità importazione oggetti da altri programmi.

NOTEBOOK 15,6

Display 15,6" 1366x768, Processore Core i5 6° generazione a basso consumo (serie U), RAM 4GB DDR4, HDD 500GB SATA, scheda Grafica Nvidia 940MX o AMD M260 o superiori con 2GB memoria dedicata, masterizzatore DVD±RW DL 8x, Gigabit LAN 10/100/1000, WiFi Dual Band AC+AGN, Bluetooth 4.0, sistema operativo Windows 10 Professional. Incluso software di rete didattica della stessa ditta del produttore del notebook.

Garanzia diretta del produttore 36 mesi comprensiva di sostituzione batteria. In fase di offerta deve essere indicato esplicitamente il codice del servizio di garanzia estesa. In fase di fornitura il certificato di garanzia estesa deve essere consegnato contestualmente ad ogni notebook. Garanzia di affidabilità del produttore: il produttore deve garantire che in caso di guasto del notebook nel primo anno di utilizzo, oltre alla riparazione in garanzia, il produttore rimborserà direttamente l'intero importo pagato dal cliente per l'acquisto del notebook. Il notebook offerto deve essere presente nell'elenco dei prodotti qualificati a ricevere la garanzia di affidabilità. In fase di offerta indicare il sito web in cui è possibile verificare la eleggibilità del prodotto a tale ulteriore garanzia.

STAMPANTE MULTIFUNZIONE LASER

Stampante multifunzione laser B/N. Stampa Fronte retro automatica. Scheda di rete. Vel. 30 ppm. Scanner a colori integrato. Funzione Copia.

PERSONAL COMPUTER FISSO

Processore Core i5 6° generazione o superiore, RAM 4GB DDR4, HDD SSD 120GB SATA, scheda Grafica dedicata con 2 Gb di ram, masterizzatore DVD±RW DL 8x, Gigabit LAN 10/100/1000, WiFi Dual Band AC+AGN, porte USB 3.0, Uscita HDMI, N.2 porte RS-232 sistema operativo Windows 10 Professional.

MONITOR LED 26 pollici

Diagonale 26 pollici, Risoluzione massima hdtv Full hd (1080p), Compatibile hdcp, Dimensioni [L*H*S][mm] (senza piedistallo) 647.4 x 415.3 x 39.6, Full hd, Sintonizzatore digitale Dvb-c, dvb-t. Risoluzione [px] 1920 x 1080

INFRASTRUTTURA DI RETE WI-FI

Access point 802.11b/g/n/ac per ambienti ad alta densità di client, software di gestione centralizzata con controller virtuale, 2.4 GHz e 5 Ghz. 1 porta LAN Gigabit. Captive Portal per utenti guest con gestione Voucher, gestione multi-SSID con profili di sicurezza differenziati, alimentazione POE. NAS integrato da 64 GB per la condivisione di contenuti ad accesso controllato. Comprensivo di installazione.

ARMADIO METALLICO

ARMADIO METALLICO CON ANTE BATTENTI

Dimensioni 120lx45px200h cm. Struttura in metallo. Ripiani interni regolabili. Ante battenti con Serratura a chiave tipo Yale.



SEDIE FISSE IMPILABILI

Seduta fissa con telaio 4 gambe in tubo di acciaio diametro 18 mm cromato con puntali antiscivolo. Struttura interamente saldata a filo continuo con doppia saldatura ed asole sia nella seduta che nello schienale, completa di puntali neri e copritesta neri sui traversi. Schienale e seduta in polipropilene, imbottito e rivestito di materiale ignifugo. Altezza seduta 43 cm (UNI EN 1729 Classe 5).

TAVOLO ESATONDO AGGREGABILE

Dim. 97,5x90,5x75. Tavolo aggregabile ESATONDO, struttura colore Ral 9006 realizzata in tubolare Ø 60 mm. La particolare forma sagomata permette di creare in modo agevole gruppi con numero di partecipanti variabili, in linea con le esigenze didattiche. Piano di lavoro realizzato in melaminico antigraffio sagomato con bordo in ABS 2 mm arrotondato (tassativo a norma) in linea con le normative vigenti in termini di sicurezza. Sistema di aggancio sicuro per aggregazione tavoli.



PRECISAZIONI SULLE CONDIZIONI DI FORNITURA

- ✓ Si richiede garanzia di 36 mesi su tutta la fornitura di beni con assistenza on-site entro 24 ore, con decorrenza dalla “data di collaudo positivo” della fornitura;
- ✓ Deve essere fornita attività di formazione e addestramento i Docenti on site all’uso dei prodotti forniti.

IL DIRIGENTE

prof. Costanzo Cascavilla