



Istituto di Istruzione Superiore "Einaudi" Senorbì

Istituto Tecnico – Liceo Scientifico – Istituto Professionale

C.F.92247680926 – Codice Meccanografico CAIS02800L - Tel. 070/9808623-35 Fax 070/9809123

mail: cais02800l@istruzione.it - pec: cais02800l@pec.istruzione.it web: www.einaudisenorbì.edu.it



Senorbì, 28/11/2018

AL DIRIGENTE SCOLASTICO

IIS "Einaudi"

RUP Progetto

Codice 10.8.1.B2-FESRPON-SA-2018-14

CUP D97D18000060007

OGGETTO: RELAZIONE TECNICA per la realizzazione del Progetto Codice 10.8.1.B2-FESRPON-SA-2018-14 CUP D97D18000070007

Il sottoscritto Prof. Maurizio Serra, docente a tempo indeterminato di questo istituto, nato a Ortacesus il 22/12/1962, Codice Fiscale SRRMRZ62T22G133G, a cui è stato conferito con decreto del 29/06/2018 prot. n. 0003597/U l'incarico di Progettista del progetto codice 10.8.1.B2-FESRPON-SA-2018-14 – CUP D97D18000070007, allega la seguente relazione tecnica, per l'acquisizione delle forniture utili alla realizzazione del progetto.

PREMESSA

Scopo della presente relazione tecnica, come da incarico, è quello di descrivere gli apparati per la fornitura e l'installazione di apparati tecnologici multimediali e degli arredi per la realizzazione del laboratorio, come previsto dal progetto 10.8.1.B2-FESRPON-SA-2018-14. La presente relazione descrive brevemente il lavoro effettuato che si può computare in n. 10 ore.

Va premesso che le specifiche tecniche dei prodotti in commercio nel settore sono molto diverse tra loro sullo stesso prodotto, pertanto per non limitare l'offerta delle ditte orientandole su una specifica marca ed operare la selezione in funzione del rapporto qualità prezzo, non si consiglia di specificarne oltremodo i dettagli dei prodotti.

Sede centrale: Piazza del Popolo 1, 09040 Senorbì, tel. 070 9808623-35 fax 070 9809123

Indirizzi: Amministrazione Finanze e Marketing, Sistemi Informativi Aziendali, Turismo, Costruzioni Ambiente e Territorio, Liceo Scientifico opzione Scienze Applicate, Servizi per la Sanità e l'Assistenza Sociale

Sede staccata: Via C. Sanna 1, 09040 Senorbì, tel. 070 9809019 fax 070 9806667

Indirizzo: Agricoltura, Sviluppo Rurale, Valorizzazione dei Prodotti del Territorio



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



Istituto di Istruzione Superiore "Einaudi" Senorbì

Istituto Tecnico – Liceo Scientifico – Istituto Professionale

C.F.92247680926 – Codice Meccanografico CAIS02800L - Tel 070/9808623-35 Fax 070/9809123

mail: cais02800l@istruzionee.it - pec: cais02800l@pec.istruzionee.it web: www.einaudisenorbì.edu.it



FORNITURE

N. 4 PC ALL-IN-ONE PER DOCENTI

Specifiche tecniche minime:

Specifiche tecniche minime:

Schermo 23,8 pollici a retroilluminazione LED Full HD con risoluzione 1920 x 1080 pixels

Processore Core i5 - 1,6 Ghz

Ram: 8 gb DDR4 SDRAM 1.600 mhz

HARD DISK: 1000 GB di tipo HDD

Scheda Grafica: Nvidia GT930MX con 2 Gb di memoria

Tipo memoria scheda grafica: GDDR3

S.o: windows 10 pro 64 bit

Lettori memory/smart card: card reader 7 in 1

Unità ottiche: DVD-writer

porte USB 1xUSB 2.0, 4xUSB 3.1 Type A

porta HDMI

Mouse

Tastiera italiano

Completo di licenza office perpetua

N. 28 BANCO TRAPEZOIDALE DIM MM 863x433x620/680/760H

Specifiche tecniche minime:

Il banco deve essere modulare e a forma trapezoidale con piano di lavoro in legno multistrati spess. 21mm controplacato in laminato plastico.

Deve avere bordi e spigoli stondati.

Sulla superficie del piano (in corrispondenza del lato corto, frontalmente) dovrà essere disponibile una guida per alloggiare tablets & smartphones. Dovrà essere possibile posizionare il dispositivo sia in posizione orizzontale che verticale, rendendo di facile consultazione/visualizzazione i contenuti, usufruendo contestualmente dello spazio sulla superficie di lavoro per eventuali altre attrezzature o materiale di aula.

La struttura in tubo acciaio deve avere diam. 28mm ed il banco fornito di quattro gambe (due ruote piroettanti).

Pannello frontale e sottopiano in lamiera forata.

Deve avere un gancio ergonomico per appensione dello zainetto.

Sul piano deve essere integrato un sistema a supporto di un tablet

La verniciatura deve essere applicata con polveri epossipoliestere date in elettrostatica e polimerizzate in galleria termica a 200°C, previo trattamento di fosfosgrassaggio a caldo.

Varie altezze disponibili 620mm/680mm/760mm.

N. 28 SEDIA IN PROPILOPILENE 46/83 PER BANCO TRAPEZOIDALE

Specifiche tecniche minime:

Sede centrale: Piazza del Popolo 1, 09040 Senorbì, tel. 070 9808623-35 fax 070 9809123

Indirizzi: Amministrazione Finanze e Marketing, Sistemi Informativi Aziendali, Turismo, Costruzioni Ambiente e Territorio, Liceo Scientifico opzione Scienze Applicate, Servizi per la Sanità e l'Assistenza Sociale

Sede staccata: Via C. Sanna 1, 09040 Senorbì, tel. 070 9809019 fax 070 9806667

Indirizzo: Agricoltura, Sviluppo Rurale, Valorizzazione dei Prodotti del Territorio



Istituto di Istruzione Superiore "Einaudi" Senorbi

Istituto Tecnico – Liceo Scientifico – Istituto Professionale

C.F.92247680926 – Codice Meccanografico CAIS02800L - Tel 070/9808623-35 Fax 070/9809123

mail: cais02800l@istruzionee.it - pec: cais02800l@pec.istruzionee.it web: www.einaudisenorbi.edu.it



La struttura deve essere in tubo di acciaio Fe P01 UNI 5921/66 a sezione circolare diametro 22mm (colore grigio RAL 7035).

Le curvature devono essere eseguite a freddo su macchine automatiche a controllo numerico, saldature a filo continuo. La verniciatura deve essere realizzata con polveri epossipoliestere polimerizzate in galleria termica a 200°C, previo trattamento di fosfosgrassaggio a caldo in tunnel.

La scocca deve essere di forma anatomica monoblocco in polipropilene colorato

N. 28 NOTEBOOK ULTIMA GENERAZIONE

Specifiche tecniche minime:

Sistema operativo: Win 10 Home 64-bit - Italiano / Inglese

Processore: Intel Core i3 (6 gen) 6006U / 2 GHz / 3 MB Cache

Ram: 4 GB DDR4 (4 GB (integrati))

Disco rigido: 500 GB HDD / 5400 rpm

Unità ottica: Masterizzatore DVD

Schermo: 15.6" WLED 1366 x 768 / HD

Scheda grafica: Intel HD Graphics 520

Networking: 802.11a/b/g/n/ac, Bluetooth 4.2, Gigabit Ethernet

Batteria: 3 celle

Completi di licenza office perpetua

N. 1 MONITOR INTERATTIVO 55" FHD 40 TOCCHI DABLIU TOUCH LINEA DELUXE COMPLETA DI LICENZA OKTOPUS POWERED BY WACEBO (1 TEACHER + 5 CLIENT) + PIATTAFORMA CLOUD XIMBUS 1+40 3Y + IPEN 6 TASTI/8 FUNZIONI (ALLEGARE DEPLIANT PENA ESCLUSIONE)

Specifiche tecniche minime:

Il monitor interattivo Full HD dovrà essere una soluzione all-inclusive con i requisiti di un monitor e di tablet con sistema operativo Android integrato.

Multitouch-fino a 40tocchi simultanei con possibilità di scrittura con penna o dito.

Il monitor dovrà possedere i seguenti requisiti:

Tecnologia a Infrarossi

Display: retroilluminazione LED con superficie antiriflesso

Dimensioni Schermo: 1209,6 x 680,4 mm

Area Attiva 55"

Rapporto di visualizzazione: 16:9

Ingressi:

HDMI2.0*2

HDMI1.4*1

VGA-IN*1 - VGA Audio-In*1

YPBPR*1

AV*1

USB3.0*3

Sede centrale: Piazza del Popolo 1, 09040 Senorbi, tel. 070 9808623-35 fax 070 9809123

Indirizzi: Amministrazione Finanze e Marketing, Sistemi Informativi Aziendali, Turismo, Costruzioni Ambiente e Territorio, Liceo Scientifico opzione Scienze Applicate, Servizi per la Sanità e l'Assistenza Sociale

Sede staccata: Via C. Sanna 1, 09040 Senorbi, tel. 070 9809019 fax 070 9806667

Indirizzo: Agricoltura, Sviluppo Rurale, Valorizzazione dei Prodotti del Territorio



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



Istituto di Istruzione Superiore "Einaudi" Senorbi

Istituto Tecnico – Liceo Scientifico – Istituto Professionale

C.F.92247680926 – Codice Meccanografico CAIS02800L - Tel 070/9808623-35 Fax 070/9809123

mail: cais02800l@istruzione.it - pec: cais02800l@pec.istruzione.it web: www.einaudisenorbi.edu.it



RJ45*1

TF Card*1

Touch USB*1 (A-B)

RS-232 *1

CVBS*1

OPS Slot Intel Standard*1

PC USB*1 (OPS)

Uscite:

AV-Out*1

Cuffia*1

SPDIF*1

HDMI*1

Risoluzione: Full HD 1920x1080 60Hz

Luminosità: 350cd/m²

Colori 8bit

Angolo di visualizzazione 178°

Contrasto: 1400:1

Vetro antiglare temperato con spessore 4mm

Risoluzione max 108.000x108.000

Precisione <= 1mm

Tempo di risposta 3ms

Slot con standard INTEL per OPS PC (80pin)

Sistema Android Integrato:

Android 5.0

CPU Dual CORTEX A53

Chipset 1.4GHz Dominant Frequency

Video Mali-450PM 4 Core GPU

RAM DDR3 2GB

Wifi Built-in 2.4G /(5G optional)

Memoria INAND 16GB integrata

Supporto HTML 5 Browser

Supporto Video online e offline 1080P

Supporto musica Local and Online Music Play

Supporto File Manager

ACCESSORI E SOFTWARE INCLUSI:

Penna interattiva tipo Ipen (Sotto descritto)

dovrà permettere di richiamare funzioni del software autore Oktopus powered by Wacebo da remoto, permettendo così di tenere una presentazione anche a distanza.

Software Autore collaborativo-gestionale licenza perpetua 1Teacher+5Student (Sotto Descritto)

Nella dotazione di base dovranno essere inclusi cavo di collegamento a pc (5mt), supporti per montaggio a parete (staffe), tre pennarelli, asta telescopica, cancellino, licenza software collaborativo-gestionale autore per la gestione, manipolazione e condivisione di contenuti.

Sede centrale: Piazza del Popolo 1, 09040 Senorbi, tel. 070 9808623-35 fax 070 9809123

Indirizzi: Amministrazione Finanze e Marketing, Sistemi Informativi Aziendali, Turismo, Costruzioni Ambiente e Territorio, Liceo Scientifico opzione Scienze Applicate, Servizi per la Sanità e l'Assistenza Sociale

Sede staccata: Via C. Sanna 1, 09040 Senorbi, tel. 070 9809019 fax 070 9806667

Indirizzo: Agricoltura, Sviluppo Rurale, Valorizzazione dei Prodotti del Territorio



Istituto di Istruzione Superiore "Einaudi" Senorbi

Istituto Tecnico – Liceo Scientifico – Istituto Professionale

C.F.92247680926 – Codice Meccanografico CAIS02800L - Tel 070/9808623-35 Fax 070/9809123

mail: cais02800l@istruzione.it - pec: cais02800l@pec.istruzione.it web: www.einaudisenorbi.edu.it



Piattaforma CLOUD Autore tipo Ximbus Powered by Wacebo licenza 3y - 1+40 (Sotto Descritto)

DESCRIZIONE SOFTWARE AUTORE PER GESTIONE LIM/TOUCHSCREEN COLLABORATIVO/GESTIONALE

Il software autore dovrà permettere la gestione del dispositivo (annotazioni, presentazione, moduli insegnamento) e la condivisione e interazione dei contenuti con i partecipanti alla sessione.

Dovrà essere compatibile con dispositivi Multitouch e Multipen.

Multipiattaforma: disponibile per Windows, Mac OS, Android

Multilingua: possibilità di scelta tra almeno 42 lingue.

Dovrà permettere la collaborazione LAN con sistema iOS/Windows/Chrome.

Learning Tools differenziati per argomento: Matematica, Scienze, Disegno, Acquisizione, Scrittura, Geografia...

Barra degli Strumenti (tool palette) personalizzabile con i comandi più utilizzati

Dovrà prevedere un sistema di voto integrato con almeno 8 tipologie diversificate di sistema di votazione con possibilità di visualizzazione dei dati in formato grafico senza necessità di hardware aggiuntivo, il sistema di risposta dovrà essere comandato da un qualsiasi computer o da un qualsiasi dispositivo.

Il software dovrà permettere di lavorare su qualsiasi contenuto web, con accesso illimitato ai contenuti, dovrà permettere di lavorare con tutte le applicazioni MS: Word/PowerPoint/Excel (input tastiera).

Possibilità di importazione File Audio MP3 con visualizzazione della percentuale di audio ascoltata.

Registrazione delle schermate in FLV.

Il software dovrà essere compatibile 4K (DPI auto detect screen resolution) e sarà possibile utilizzarlo con qualsiasi hardware display.

La funzione "Glass Mode" dovrà permettere di lavorare su qualsiasi desktop, browser, programma o applicazione utilizzando le funzionalità del software Oktopus con qualsivoglia contenuto, rendendo illimitate le possibilità di accesso alle informazioni.

Le azioni eseguite sulla schermata presenter del dispositivo LIM Teachboard o monitor DabliuTouch dovranno poter essere automaticamente trasferite sul dispositivo student.

Dovrà essere possibile passare il comando della presentazione a qualsiasi studente senza necessità che esso si sposti fisicamente sulla LIM ma restando seduto sulla propria postazione.

Il software deve permettere l'import di SMART/Promethean IWB format lesson content.

Gli studenti dovranno poter aggiungere annotazioni, forme, linee, immagini dalla galleria del dispositivo e nuove foto.

Dovrà essere possibile inserire testo e prendere appunti, creare report grafici derivanti dal sistema di voto e salvare i risultati in PDF, CSV, FLASH. Dovrà essere possibile importare IWB files.

Dovrà inoltre poter essere possibile la memorizzazione di file sul dispositivo, fermare le presentazioni, salvare i file presenter in PDF.

Gli aggiornamenti del software devono essere gratuiti in maniera perpetua.

DESCRIZIONE PIATTAFORMA CLOUD AUTORE

La piattaforma Cloud dovrà essere compatibile con Google Chrome e dovrà lavorare con Windows, Mac, Chromebook, Android, IOS, e Linux.

Dovrà essere possibile effettuare la registrazione singola tramite le credenziali di Google per teacher/presenter ed i loro student/partecipanti.

Login ospite dovrà essere effettuato attraverso l'uso della chiave della sessione generata dal presenter

Il Pannello di controllo Student/Partecipante dovrà mostrare le timeline create dall'utente e le timeline condivise con loro da altri utenti

Sede centrale: Piazza del Popolo 1, 09040 Senorbi, tel. 070 9808623-35 fax 070 9809123

Indirizzi: Amministrazione Finanze e Marketing, Sistemi Informativi Aziendali, Turismo, Costruzioni Ambiente e Territorio, Liceo Scientifico opzione Scienze Applicate, Servizi per la Sanità e l'Assistenza Sociale

Sede staccata: Via C. Sanna 1, 09040 Senorbi, tel. 070 9809019 fax 070 9806667

Indirizzo: Agricoltura, Sviluppo Rurale, Valorizzazione dei Prodotti del Territorio



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



Istituto di Istruzione Superiore "Einaudi" Senorbì

Istituto Tecnico – Liceo Scientifico – Istituto Professionale

C.F.92247680926 – Codice Meccanografico CAIS02800L - Tel 070/9808623-35 Fax 070/9809123

mail: cais02800l@istruzione.it - pec: cais02800l@pec.istruzione.it web: www.einaudisenorbì.edu.it



Dovrà effettuare ricerca di timeline per nome e visualizzare tutte le timeline classificabili per nome, data di creazione, soggetto, e numero di documenti

Dovrà aprire, duplicare o cancellare le cronologie

Dovrà creare una nuova timeline dal pannello di controllo

Dovrà essere in grado di trascinare e rilasciare il contenuto nella timeline o rilasciare il contenuto fuori della timeline per rimuoverlo

Dovrà avere Google Drive integrato - navigare e ricercare contenuti in Drive, trascinare e rilasciare nella timeline includendo Word, PowerPoint, Excel, Docs, Slide, Sheets, PDF, Immagini e Google Maps.

Dovrà avere YouTube integrato - ricercare, trascinare e rilasciare i video nella timeline

Dovrà avere Google Photo integrato - ricercare, trascinare e rilasciare immagini nella timeline

Dovrà essere possibile vedere in anteprima tutto quanto sopra all'interno della timeline

Dovrà condividere con gruppi di Google esistenti, con individui attraverso un account di Google mail, o ospiti anonimi attraverso un codice di sessione

Dovrà essere possibile condividere solo un accesso posizionato autonomamente o di condividere e avviare una presentazione immediatamente.

la Timeline dovrà essere nascosta o mostrata affinché il presenter possa navigarci attraverso

Man mano che il presenter si muove attraverso la timeline, questa dovrà essere automaticamente mostrata al partecipante

Il Presenter dovrà avere una opzione canvas che dovrà permettergli di annotare/disegnare su qualsiasi cosa presente sullo schermo in quel momento

Il Presenter dovrà avere l'opzione canvas per attività di collaborazione

Il Presenter dovrà essere capace di assegnare in maniera specifica a chi ha capacità collaborative

Dovrà avere la funzione "Eyes-up" che permette di ottenere attenzione da parte dei partecipanti

Dovrà avere varie possibilità di voto con vari tipi di domande e feedback istantaneo attraverso grafici

I Partecipanti dovranno avere la possibilità di visualizzare lo stesso documento del presenter in tempo reale

Il Partecipante dovrà poter utilizzare annotazioni in modalità lavagna o su un'immagine quando gli viene data la possibilità dal presenter

Il Partecipante dovrà avere la possibilità di effettuare il login in qualsiasi momento per visualizzare una timeline che è stata condivisa con loro

Il Partecipante dovrà avere la possibilità di visualizzare i contenuti dell'intera timeline e poter navigare liberamente

DESCRIZIONE IPEN PENNA INTELLIGENTE PER CONTROLLO REMOTO LIM

La penna intelligente dovrà permettere di richiamare anche da remoto una serie di funzioni del software autore della LIM/Monitor. La penna dovrà essere dello stesso produttore della LIM/Monitor per garantire la piena compatibilità.

Di seguito funzioni chiavi da richiamare da remoto con l'uso della IPEN:

Colore Penna Rossa/Nera

Gomma

Slide Successiva/Precedente

Undo/Redo

Apertura Software Autore

N. 1 OPS 4 GB SSD 500GB I5 6200U 2,80 GHZ WIN10

Sede centrale: Piazza del Popolo 1, 09040 Senorbì, tel. 070 9808623-35 fax 070 9809123

Indirizzi: Amministrazione Finanze e Marketing, Sistemi Informativi Aziendali, Turismo, Costruzioni Ambiente e Territorio, Liceo Scientifico opzione Scienze Applicate, Servizi per la Sanità e l'Assistenza Sociale

Sede staccata: Via C. Sanna 1, 09040 Senorbì, tel. 070 9809019 fax 070 9806667

Indirizzo: Agricoltura, Sviluppo Rurale, Valorizzazione dei Prodotti del Territorio



Istituto di Istruzione Superiore "Einaudi" Senorbi

Istituto Tecnico – Liceo Scientifico – Istituto Professionale

C.F.92247680926 – Codice Meccanografico CAIS02800L - Tel 070/9808623-35 Fax 070/9809123

mail: cais02800l@istruzionee.it - pec: cais02800l@pec.istruzionee.it web: www.einaudisenorbi.edu.it



Specifiche tecniche minime:

Processore: Intel Core i5-6200U 2,80 Ghz

RAM: 4 GB SDRAM DDR4 2133MHz

Hard disk: SSD 500 GB

Grafica del processore: Intel HD graphics 520

Connessioni: Wireless, Gigabit ethernet, HDMI, 2xUSB 2.0, 2x USB 3.0

Sistema operativo: Windows 10 Pro

N. 1 STAZIONE MOBILE PER LA RICARICA E LA CONSERVAZIONE DI 36 DEVICES (TABLET\NOTEBOOK) CON SISTEMA INTEGRATO PER TOUCHSCREEN FINO A 55" CON POSSIBILITA' DI POSIZIONAMENTO VERTICALE/ORIZZONTALE COMANDATO ELETTRICAMENTE (ALLEGARE DEPLIANT PENA ESCLUSIONE)

Specifiche tecniche minime:

La stazione mobile oltre alla ricarica programmata, alla conservazione in sicurezza e alla mobilità negli ambienti dei dispositivi elettronici (tablet/notebook), sul top dovrà integrare un touchscreen Dabliu Touch interattivo.

Il monitor interattivo 55" 40 utenti contemporanei, in posizione orizzontale, potrà essere utilizzato come **tavolo interattivo** per la condivisione di lavori di gruppo mentre azionando il comando elettrico, il monitor potrà essere portato in posizione verticale per intraprendere una coinvolgente **presentazione/lezione frontale**.

Caratteristiche tecniche

- > **36 postazioni** di ricarica per tablet/notebook;
- > touchscreen 55" 40 tocchi contemporanei su tutta la superficie (non compreso nella fornitura);
- > due porte anteriori con sistema security spingi-apri (predisposizione per lucchetto) apertura e rotazione a 180°
- > **POWER MANAGEMENT SYSTEM** timer programmabile per impostare le fasi/cicli di ricarica dei devices;
- > feritoie per la circolazione naturale dell'aria;
- > gruppo di ventole per la circolazione forzata dell'aria;
- > materiale costruttivo in metallo con manici in ABS/metallo
- > tensione in ingresso AC 100-240V
- > alloggiamenti 4x9 (36 totali per notebook e/o tablet)
- > barre di alimentazione universali con prese Schuko
- > divisori in ABS con passacavi per una gestione ordinata dei cavi degli alimentatori

N. 28 SOFTWARE DIDATTICO

Specifiche tecniche minime:

Pacchetto Microsoft office licenza perpetua comprendente:

Word – Per creare documenti di testo professionali.

Excel – Per creare tabelle, formule e grafici per l'analisi di dati.

PowerPoint – Per convincere con presentazioni efficaci.

OneNote – Per raccogliere i vostri memo in un unico luogo.

Outlook – Per gestire i propri contatti, email ed organizzare i propri appuntamenti.

Publisher – Per progettare e pubblicare professionalmente materiale di marketing.

Access - Gestire i database e personalizzare i report di stato.

Sede centrale: Piazza del Popolo 1, 09040 Senorbi, tel. 070 9808623-35 fax 070 9809123

Indirizzi: Amministrazione Finanze e Marketing, Sistemi Informativi Aziendali, Turismo, Costruzioni Ambiente e Territorio, Liceo Scientifico opzione Scienze Applicate, Servizi per la Sanità e l'Assistenza Sociale

Sede staccata: Via C. Sanna 1, 09040 Senorbi, tel. 070 9809019 fax 070 9806667

Indirizzo: Agricoltura, Sviluppo Rurale, Valorizzazione dei Prodotti del Territorio



Istituto di Istruzione Superiore "Einaudi" Senorbi

Istituto Tecnico – Liceo Scientifico – Istituto Professionale

C.F.92247680926 – Codice Meccanografico CAIS02800L - Tel 070/9808623-35 Fax 070/9809123

mail: cais02800l@istruzionee.it - pec: cais02800l@pec.istruzionee.it web: www.einaudisenorbi.edu.it



Configurazione software tipo Adobe Photoshop open source

Configurazione software tipo Adobe Acrobat open source

N. 1 RETE DIDATTICA LICENZA TEACHER (PERPETUA)

Specifiche tecniche minime:

La rete didattica linguistica multimediale (software) deve permettere grazie all'utilizzo di un registratore digitale virtuale (audio attivo comparativo) l'interazione tra rete didattica e registratori creando esercitazioni didattico-linguistiche. Deve essere compatibile con tutte le piattaforme ed installabile su qualsiasi rete (LAN o wireless) senza compromettere le prestazioni.

Il software deve poter dare:

Possibilità di condividere il desktop dell'insegnante con gli studenti ricevendo anche presentazioni audio o video;

Possibilità per gli insegnanti di controllare i desktop di tutti o di un singolo studente;

Possibilità per gli insegnanti di registrare le operazioni effettuate sul proprio desktop ed inviarle a un singolo studente o a un gruppo di studenti;

Possibilità per gli studenti di conversare tramite chat con altri studenti o con l'insegnante;

Possibilità all'istruttore di ascoltare le conversazioni, registrarle ed abilitare la chat testuale con gli allievi;

Possibilità per gli insegnanti di creare quiz interattivi;

Possibilità per gli insegnanti di controllare i desktop di tutti o di un singolo studente;

Possibilità per gli insegnanti di attivare la funzione *parental control*, limitando l'accesso a determinati siti internet;

Possibilità per gli studenti di esercitarsi con la pronuncia grazie al registratore audio attivo comparativo.

N. 28 RETE DIDATTICA LICENZA STUDENT (PERPETUA)

Specifiche tecniche minime:

La rete didattica linguistica multimediale (software) deve permettere grazie all'utilizzo di un registratore digitale virtuale (audio attivo comparativo) l'interazione tra rete didattica e registratori creando esercitazioni didattico-linguistiche. Deve essere compatibile con tutte le piattaforme ed installabile su qualsiasi rete (LAN o wireless) senza compromettere le prestazioni.

Il software deve poter dare:

Possibilità di condividere il desktop dell'insegnante con gli studenti ricevendo anche presentazioni audio o video;

Possibilità per gli insegnanti di controllare i desktop di tutti o di un singolo studente;

Possibilità per gli insegnanti di registrare le operazioni effettuate sul proprio desktop ed inviarle a un singolo studente o a un gruppo di studenti;

Possibilità per gli studenti di conversare tramite chat con altri studenti o con l'insegnante;

Possibilità all'istruttore di ascoltare le conversazioni, registrarle ed abilitare la chat testuale con gli allievi;

Possibilità per gli insegnanti di creare quiz interattivi;

Possibilità per gli insegnanti di controllare i desktop di tutti o di un singolo studente;

Possibilità per gli insegnanti di attivare la funzione *parental control*, limitando l'accesso a determinati siti internet;

Possibilità per gli studenti di esercitarsi con la pronuncia grazie al registratore audio attivo comparativo.

Sede centrale: Piazza del Popolo 1, 09040 Senorbi, tel. 070 9808623-35 fax 070 9809123

Indirizzi: Amministrazione Finanze e Marketing, Sistemi Informativi Aziendali, Turismo, Costruzioni Ambiente e Territorio, Liceo Scientifico opzione Scienze Applicate, Servizi per la Sanità e l'Assistenza Sociale

Sede staccata: Via C. Sanna 1, 09040 Senorbi, tel. 070 9809019 fax 070 9806667

Indirizzo: Agricoltura, Sviluppo Rurale, Valorizzazione dei Prodotti del Territorio



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strutturali
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



Istituto di Istruzione Superiore "Einaudi" Senorbi



Istituto Tecnico – Liceo Scientifico – Istituto Professionale

C.F.92247680926 – Codice Meccanografico CAIS02800L - Tel 070/9808623-35 Fax 070/9809123

mail: cais02800l@istruzione.it - pec: cais02800l@pec.istruzione.it web: www.einaudisenorbi.edu.it

N. 1 SISTEMA HARDWARE/CLOUD DI GESTIONE ACCESSI INTERNET/WEB TIPO TEACHGUARD

Specifiche tecniche minime:

Dovrà essere prevista la fornitura di un sistema per la gestione degli accessi ad Internet che consenta di gestire e controllare l'accesso alla rete WiFi tramite la comparsa di una pagina di login personalizzabile, nella quale inserire username e password fornite da un responsabile indicato dall'Istituto. Il sistema dovrà prevedere la definizione di diversi profili di accesso con la possibilità di indicare la durata del ticket, limitazioni di banda in upload/download, limitazioni di traffico. L'apparato dovrà essere in grado di gestire l'attivazione degli accessi ad Internet per mezzo di gruppi di utenze (Aule, Laboratori, Segreteria, ...) tramite semplice interfaccia web di amministrazione, venendo incontro ad esigenze di accesso ad internet temporaneo da parte dei relativi utilizzatori. Tutto ciò dovrà avvenire per mezzo della semplice assegnazione di un profilo di navigazione al gruppo di utenti che si desidera abilitare, effettuato dal docente in questione in totale autonomia.

Di seguito l'elenco delle caratteristiche tecniche minime richieste:

- Gestione accessi ad Internet attraverso username e password
- Gestione gruppi di utenze e abilitazione degli stessi alla navigazione tramite interfaccia web
- Profili di accesso ad Internet basati su durata, velocità di connessione, quantità di traffico dati
- Definizione numero di apparati contemporaneamente connessi con la stessa username
- Personalizzazione della pagina di accesso
- Possibilità di bypassare le richieste di autenticazione per specifici dispositivi tramite mac-address o indirizzo IP
- Content filtering per il blocco di contenuti non idonei alla fruizione da parte degli studenti
- Gestione integrata dei log di accesso
- Compatibilità con tutte le tipologie di dispositivi mobili
- Soluzione composta da piattaforma hardware dedicata per la gestione del captive portal e da software cloud based per la gestione di utenze e profili
- Soluzione indipendente dagli access point installati nella rete wireless, a garanzia di maggiore espandibilità futura
- Possibilità di gestire accessi sia su reti wireless che su reti cablate
- Supporto per almeno 3 interfacce LAN distinte su cui poter attivare la gestione degli accessi in maniera indipendente

La piattaforma dovrà essere scalabile ed in grado di gestire in maniera centralizzata le utenze, così da prevedere future esigenze di espansione della stessa su tutti i Plessi facenti parte dell'Istituto, garantendo univocità di username/password per il personale docente e non.

N. 3 DISPOSITIVI E SOFTWARE PER LA FRUIZIONE ALUNNI BES/PAI (con licenza perpetua)

Specifiche tecniche minime:

Si richiede un dispositivo tipo penna con OCR e sintesi vocale indicata per gli studenti con difficoltà di lettura come la dislessia per poter renderli autonomi agli esami ed ai test.

Il dispositivo dovrà poter essere utilizzato sul foglio come un evidenziatore in modo tale che la sintesi vocale di alta qualità possa leggere i testi, riga per riga, nei propri auricolari, in almeno 5 lingue.

Caratteristiche tecniche minime:

Dispositivo ricaricabile a batterie e con cavo USB/MicroUSB;

Sintesi vocale in almeno 5 lingue: Italiano, Inglese, Spagnolo, Francese e Tedesco;

Sede centrale: Piazza del Popolo 1, 09040 Senorbi, tel. 070 9808623-35 fax 070 9809123

Indirizzi: Amministrazione Finanze e Marketing, Sistemi Informativi Aziendali, Turismo, Costruzioni Ambiente e Territorio, Liceo Scientifico opzione Scienze Applicate, Servizi per la Sanità e l'Assistenza Sociale

Sede staccata: Via C. Sanna 1, 09040 Senorbi, tel. 070 9809019 fax 070 9806667

Indirizzo: Agricoltura, Sviluppo Rurale, Valorizzazione dei Prodotti del Territorio



**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



Istituto di Istruzione Superiore "Einaudi" Senorbi

Istituto Tecnico – Liceo Scientifico – Istituto Professionale

C.F.92247680926 – Codice Meccanografico CAIS02800L - Tel 070/9808623-35 Fax 070/9809123

mail: cais02800l@istruzione.it - pec: cais02800l@pec.istruzione.it web: www.einaudisenorbi.edu.it



OCR incorporato;

N. 3 ARMADI METALLICI AD ANTE SCORREVOLI

Specifiche tecniche minime:

Gli armadi sono realizzati interamente in lamiera di acciaio da mm. 8/10 pressopiegata e adeguatamente rinforzata.

La struttura si compone di una base e di un cappello, entrambi predisposti sui lati corti per l'ancoraggio ai fianchi e su quelli lunghi per ricevere i differenti tipi di chiusura.

I fianchi realizzati in lamiera di spessore mm. 8/10 sono rinforzati nella parte inferiore e sono dotati di 4 spigoli esterni verticali raggiati.

Sono corredati di 4 ripiani regolabili in altezza e predisposti per contenere cartelle sospese.

Chiusura di sicurezza a chiave.

Dimensioni: 120x45x200h

N. 2 TAVOLO DI LAVORO PER TAGLIO E MODELLO 160X80X75H

Specifiche tecniche minime:

Piano di lavoro in laminato plastico HPL di alta qualità, spesso 25 mm.

Resistente ai graffi e all'abrasione, facile da pulire e resistente a temperature fino a 180 °C.

Telaio estremamente stabile in tubolare a sezione quadrata, 50 x 50 mm.

Verniciatura a polvere in grigio chiaro RAL 7035.

Portata ca. 200 kg.

Altezza 750 mm.

N. 15 SGABELLO GIREVOLE PER TAVOLO DI LAVORO

Specifiche tecniche minime:

Sgabello tondello alto girevole.

Scocca: in faggio verniciato.

Base: in acciaio cromato.

Regolazione altezza: a vite.

Struttura: in acciaio cromato.

Poggiapiedi: in tubo di acciaio cromato.

N. 3 TAVOLI PER APPOGGIO ATTREZZATURE

Specifiche tecniche minime:

Tavolo da lavoro per appoggio attrezzature realizzato in acciaio inox 18/10

Tipo acciaio 18/10 AISI 430

Gambe quadrate cm. 40x40

Piano tamburato ed insonorizzato

Spessore Piano cm. 4

Sede centrale: Piazza del Popolo 1, 09040 Senorbi, tel. 070 9808623-35 fax 070 9809123

Indirizzi: Amministrazione Finanze e Marketing, Sistemi Informativi Aziendali, Turismo, Costruzioni Ambiente e Territorio, Liceo Scientifico opzione Scienze Applicate, Servizi per la Sanità e l'Assistenza Sociale

Sede staccata: Via C. Sanna 1, 09040 Senorbi, tel. 070 9809019 fax 070 9806667

Indirizzo: Agricoltura, Sviluppo Rurale, Valorizzazione dei Prodotti del Territorio



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



Istituto di Istruzione Superiore "Einaudi" Senorbì

Istituto Tecnico – Liceo Scientifico – Istituto Professionale

C.F.92247680926 – Codice Meccanografico CAIS02800L - Tel 070/9808623-35 Fax 070/9809123

mail: cais02800l@istruzione.it - pec: cais02800l@pec.istruzione.it web: www.einaudisenorbì.edu.it



Ripiano di fondo con rinforzo
Piedini regolabili in altezza
Dimensioni: cm. 180x60x85H

N. 1 FORNO PER CERAMICA

Specifiche tecniche minime:

FORNO IN FIBRA ECOLOGICA 1100°C - 70 lt.

Forno per ceramica, fotoceramica e decorazione vetro.

Riscaldamento su 3 lati

Temperatura max 1100°C

Camera interna cm L 40 x H 45 x P 40

Potenza assorbita 2.8 Kw

Piastra di base

Quadro con Programmatore TC51 (9 programmi - 12 steps)

+ funzione di sicurezza di allarme di max temperatura e controllo digitale sulle resistenze con SSR

In dotazione: 1 piastra ulteriore e 8 colonnine di supporto

N. 2 TORNIO A PEDALE PER LA CERAMICA

Specifiche tecniche minime:

Tornio da vasai a pedale.

Diametro piatto: 30 cm

N. 1 PRESSA A CALDO PER TAZZE IN CERAMICA

Specifiche tecniche minime:

Termopressa x tazze qualità super, controller a colori con contacigli

Facile da usare, di struttura compatta e robusta.

Descrizione: La pressa è ideale per il trasferimento termico su ogni tipo di tazza, velocemente e con ottimi risultati.

Dati tecnici:

- Area Stampabile: 21x11 cm

- Volt: 220-240 V

- Watt: 400

- Timer: intelligente a colori con contacigli

- Segnalatore acustico

- Termoregolatore digitale max 399 gradi

- Peso: 9kg

N. 1 MACCHINA PER MARCATURA A LASER

Specifiche tecniche minime:

Sede centrale: Piazza del Popolo 1, 09040 Senorbì, tel. 070 9808623-35 fax 070 9809123

Indirizzi: Amministrazione Finanze e Marketing, Sistemi Informativi Aziendali, Turismo, Costruzioni Ambiente e Territorio, Liceo Scientifico opzione Scienze Applicate, Servizi per la Sanità e l'Assistenza Sociale

Sede staccata: Via C. Sanna 1, 09040 Senorbì, tel. 070 9809019 fax 070 9806667

Indirizzo: Agricoltura, Sviluppo Rurale, Valorizzazione dei Prodotti del Territorio



Istituto di Istruzione Superiore "Einaudi" Senorbi

Istituto Tecnico – Liceo Scientifico – Istituto Professionale

C.F.92247680926 – Codice Meccanografico CAIS02800L - Tel 070/9808623-35 Fax 070/9809123

mail: cais02800l@istruzione.it - pec: cais02800l@pec.istruzione.it web: www.einaudisenorbi.edu.it



Tipo laser: CO2 gas
Corrente: 0 ~ 22mA
Tubo Trigger Volt: 20kV
Tubo di funzionamento volt:15kV
Incisione area: 12x8 pollici(300x200mm)
Motore tipo:Stepper Motor
Consumo energetico:≤250W
Interfaccia al computer:porta USB
Tubo laser(ore di vita):1000-1300ore
Incisione velocità:0-19.68 in./s(0-500 mm/s)
Velocità di taglio:0-15.74 in./s(0-400 mm/s)
Rapporto di risoluzione:0,001 in(0,026 mm)/(1000 dpi)
Reset posizionamento:≤0,0004 pollici(0,01 mm)
Formato grafico supportato:BMP/jpg/JPEG/WMF/EMF/PLT

N. 1 STAMPANTE 3D

Specifiche tecniche minime:

Area di stampa: 210x210x190mm
Risoluzione massima 0.05 mm / risoluzione minima 0.3 mm
Precisione regolazione: XY: 0.02 Z: 0.02
Diametro del filamento: 1.75mm
Diametro dell'ugello: 0.4mm (nozzle di serie , è possibile sostituirlo con altri diametri)
Filamento tipo: PLA, ABS, wood, PVA , TPU ed altri
Sistema operativo: Windows/Mac/Linux
Software di controllo: Repetier-Host , CURA
Formato File: . STL, G-code
Max riscaldatura temperatura del letto: circa 130° C
Max estrusore temperatura: circa 280 ° C
Ingressotensione:50/60 HZ 220 V/120 V
Tensione di uscita: 24 V
Connettività: USB, SD card (stampa offline)
Tecnologia di stampa: FDM.

Completa di kit materiale di consumo:

N.20 Kit filamento PLA – 1kg (nero, rosso, verde, giallo, blu, bianco)
N.20 Kit filamento ABS – 1kg (nero, rosso, verde, giallo, blu, bianco)

N. 1 TAGLIERINA A LEVA

Specifiche tecniche minime:

Capacità max con fogli: 70 g/mq10 sheets
Grandezza Foglio: MaxA4

Sede centrale: Piazza del Popolo 1, 09040 Senorbi, tel. 070 9808623-35 fax 070 9809123

Indirizzi: Amministrazione Finanze e Marketing, Sistemi Informativi Aziendali, Turismo, Costruzioni Ambiente e Territorio, Liceo Scientifico opzione Scienze Applicate, Servizi per la Sanità e l'Assistenza Sociale

Sede staccata: Via C. Sanna 1, 09040 Senorbi, tel. 070 9809019 fax 070 9806667

Indirizzo: Agricoltura, Sviluppo Rurale, Valorizzazione dei Prodotti del Territorio



**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strutturali
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



Istituto di Istruzione Superiore "Einaudi" Senorbì

Istituto Tecnico – Liceo Scientifico – Istituto Professionale

C.F.92247680926 – Codice Meccanografico CAIS02800L - Tel 070/9808623-35 Fax 070/9809123

mail: cais02800l@istruzione.it - pec: cais02800l@pec.istruzione.it web: www.einaudisenorbì.edu.it



Larghezza di taglio: 320 mm
Materiale Lama di taglio: Acciaio temprato
Materiale Piano di lavoro: Acciaio
Pressione della carta: Manuale
Schermo di protezione: preassemblato e ripiegabile
Spessore carta max: 10 mm
Spessore carta min: 1 mm
Squadra di battuta anteriore: Fissa
Tipologia: A leva

N. 1 TAGLIERINA A ROTELLA

Specifiche tecniche minime:

Tipologia: Lama rotante
Capacità max con fogli 70 g/mq: 10 sheets
Grandezza Foglio Max: A4
Larghezza di taglio: 380 mm
Materiale Lama di taglio: Acciaio temprato
Materiale Piano di lavoro: Acciaio
Pressione della carta: trasparente e regolabile
Schermo di protezione: Sì
Spessore carta max: 10 mm
Spessore carta min: 1 mm

N. 2 PISTOLE PER COLLA A CALDO + 1 KIT COLLA

Specifiche tecniche minime:

Pistola per colla:

- Materiale: plastica e gomma
- Tensione: 3,6 V
- Lunghezza di cavo USB: 90 cm
- Dimensioni: 134mm * 24mm * 109mm
- Tempo di riscaldamento: 90 secondi
- Tempo di ricarica: 3 ore

Bastoncini di colla:

- Colore: trasparente
- Dimensioni: 7mm * 100mm
- quantità: 45 pezzi

Contenuto della confezione:

1 x pistola colla a caldo
45 x stick di colla
1 x cavo USB

Sede centrale: Piazza del Popolo 1, 09040 Senorbì, tel. 070 9808623-35 fax 070 9809123

Indirizzi: Amministrazione Finanze e Marketing, Sistemi Informativi Aziendali, Turismo, Costruzioni Ambiente e Territorio, Liceo Scientifico opzione Scienze Applicate, Servizi per la Sanità e l'Assistenza Sociale

Sede staccata: Via C. Sanna 1, 09040 Senorbì, tel. 070 9809019 fax 070 9806667

Indirizzo: Agricoltura, Sviluppo Rurale, Valorizzazione dei Prodotti del Territorio



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



Istituto di Istruzione Superiore "Einaudi" Senorbì



Istituto Tecnico – Liceo Scientifico – Istituto Professionale

C.F.92247680926 – Codice Meccanografico CAIS02800L - Tel 070/9808623-35 Fax 070/9809123

mail: cais02800l@istruzione.it - pec: cais02800l@pec.istruzione.it web: www.einaudisenorbì.edu.it

1 x manuale dell'utente

N. 1 PLASTIFICATRICE

Specifiche tecniche minime:

- Plastifica documenti in formato A3 in 80 e 125 micron pouches
- Il meccanismo di sblocco permette ai documenti inceppati di essere rilasciati e riallineati
- Pronta all'uso dopo 4 minuti
- Velocità di plastificazione 30cm / minuto

N. 3 ATTREZZO PER INCISIONE SU VETRO

Specifiche tecniche minime:

Per incidere facilmente e comodamente, massima precisione, forme per incisioni speciali in ogni tipo di materiale: vetro, ceramica, metallo, plastica, legno e pelle.

Potenza dissipata nominale: 35 W

Tensione: 230 V

Peso: 0,31 kg

Lunghezza: 17 cm

Corse al minuto: 6000

Pressione acustica: 86 dB(A)

Potenza acustica: 97 dB(A)

Vibrazioni: 7,7 m/s²

Contenuto della confezione:

Incisore Dremel

2 punte per incisione sostituibili in carburo

1 punta per incisione in diamante

Normografi per incisioni creative

Manuale di istruzioni

N. 1 TAGLIERINA PER POLISTIROLO

Specifiche tecniche minime:

Potenza : 110 W

Tensione di esercizio: 230 V

temperatura di taglio: 500 °C

Profondità di taglio (max.): 140 mm

Peso: 1.02 kg

N. 1 STAMPANTE SCAN CUT

Specifiche tecniche minime:

Sede centrale: Piazza del Popolo 1, 09040 Senorbì, tel. 070 9808623-35 fax 070 9809123

Indirizzi: Amministrazione Finanze e Marketing, Sistemi Informativi Aziendali, Turismo, Costruzioni Ambiente e Territorio, Liceo Scientifico opzione Scienze Applicate, Servizi per la Sanità e l'Assistenza Sociale

Sede staccata: Via C. Sanna 1, 09040 Senorbì, tel. 070 9809019 fax 070 9806667

Indirizzo: Agricoltura, Sviluppo Rurale, Valorizzazione dei Prodotti del Territorio



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strutturali
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



Istituto di Istruzione Superiore "Einaudi" Senorbi



Istituto Tecnico – Liceo Scientifico – Istituto Professionale

C.F.92247680926 – Codice Meccanografico CAIS02800L - Tel 070/9808623-35 Fax 070/9809123

mail: cais02800l@istruzione.it - pec: cais02800l@pec.istruzione.it web: www.einaudisenorbi.edu.it

- Scanner 300DPI integrato, una funzione di scansione unica per digitalizzare un disegno, un'immagine, una fotografia, ecc.
- Schermo tattile LCD a colori, ampio e luminoso. 100% autonoma, non è necessario disporre di un computer per utilizzare la CM260.
- 600 motivi di taglio e 5 caratteri integrati. Funzioni di editing (ingrandimento/riduzione, Fusion, centrifuga, ecc.). Possibilità di importare/esportare tramite USB (pendrive o cavo PC non fornito).
- Lama di taglio fino a uno spessore di 200 gr/m², per adattarsi a molti materiali.
- Area di taglio di 297 mm di larghezza. Visualizzazione su schermo del supporto di taglio per un'impaginazione precisa e perfetta.

N. 1 BLOCCO PORTA ATTREZZI E PORTA PENNELLI

Specifiche tecniche minime:

Cassetta cavalletto in legno e metallo da tavolo.

Questa cassetta cavalletto in legno da tavolo dovrà essere ideale per contenere un atelier di pittura all'interno di un volume minimo.

Dovrà presentare eleganti chiusure e dispositivi di regolazione in metallo per configurare al meglio inclinazioni e posizione.

I montanti laterali con dispositivo di bloccaggio conferiscono grande stabilità all'inclinazione nella funzione cavaletto e di conseguenza alla tela montatavi.

Il cassetto in metallo contiene divisori anch'essi in metallo, il materiale liscio e lucido ne agevola la pulizia. L'impugnatura in pelle ne agevola il trasporto quando chiusa.

N. 1 FUSTELLATRICE

Specifiche tecniche minime:

Dovrà permettere di creare una scatola con coperchio ideale per regali e occasioni speciali.

Con le altre fustelle incluse si potrà decorarla e renderla unica: decori, forme floreali e farfalle sono disponibili sia per il taglio di materiali leggeri come carta e cartoncini sia per quelli più spessi come il feltro da 3mm.

Contenuto della confezione:

1 fustellatrice,

1 coppia di Cutting Pads A4

Big Shot Plus Platform Adapter A, Adapter B

1 libretto di istruzioni

1 Fustella Bigz L

1 Fustella Framelits

12 Fustelle Thinlits

N. 1 STAMPANTE LASER B/N A4

Specifiche tecniche minime:

Classe dimensione supporto: A4/Legal

Sede centrale: Piazza del Popolo 1, 09040 Senorbi, tel. 070 9808623-35 fax 070 9809123

Indirizzi: Amministrazione Finanze e Marketing, Sistemi Informativi Aziendali, Turismo, Costruzioni Ambiente e Territorio, Liceo Scientifico opzione Scienze Applicate, Servizi per la Sanità e l'Assistenza Sociale

Sede staccata: Via C. Sanna 1, 09040 Senorbi, tel. 070 9809019 fax 070 9806667

Indirizzo: Agricoltura, Sviluppo Rurale, Valorizzazione dei Prodotti del Territorio



Istituto di Istruzione Superiore "Einaudi" Senorbi

Istituto Tecnico – Liceo Scientifico – Istituto Professionale

C.F.92247680926 – Codice Meccanografico CAIS02800L - Tel 070/9808623-35 Fax 070/9809123

mail: cais02800l@istruzione.it - pec: cais02800l@pec.istruzione.it web: www.einaudisenorbi.edu.it



Velocità di stampa: Fino a 28 ppm - nero (ISO) - A4 (210 x 297 mm) ; Fino a 29 ppm - nero (ISO) - ANSI A (Letter) (216 x 279 mm)

Risoluzione Massima (B/N): 4800 x 600 dpi

Stampa automatica fronte-retro Sì

Interfaccia: USB 2.0, LAN, Wi-Fi(n), NFC

Funzione AirPrint: Sì

Processore: 600 MHz

RAM installata (Max): 128 MB (128 MB)

Capacità totale 250 fogli

N. 1 STAMPANTE LASER A COLORI A3 + SCANNER

Specifiche tecniche minime:

Velocità di stampa: Fino a 35 ppm - B/N ; Fino a 35 ppm - colore

Risoluzione Massima (B/N): 1200 dpi

Risoluzione Massima (Colore): 1200 dpi

Stampa automatica fronte-retro: Sì

Interfaccia: USB, Gigabit LAN

Processore: 1 GHz

RAM installata (Max): 512 MB (2 GB) - DDR2 SDRAM - SO DIMM 200-pin

Emulazione linguaggio: PCL 5C, PostScript 3, PDF 1.4

Capacità totale: 600 fogli

Scanner

Tipo interfaccia: USB 3.0

Elemento di scansione: CMOS / CIS

Sorgente luminosa: LED

Scala di grigi / Profondità di colore: 8 bit (256 livelli di grigio) / 24 bit (16,7 milioni di colori)

Risoluzione ottica: 1200 dpi x 1200 dpi

Max velocità scansione documenti: 25 ppm (mono) / 25 ppm (colore)

Duplex automatico: Sì

Alimentazione documenti Automatico - 50 fogli

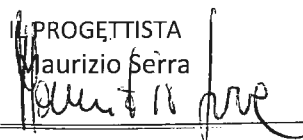
Saranno inoltre necessari i seguenti **PICCOLI ADATTAMENTI EDILIZI**

Fornitura e configurazione impianto rete Wlan per postazioni docente e allievo Laboratorio

Adeguamento impianto rete elettrico

Abbattimento di una parete in cartongesso e tinteggiatura del laboratorio

Rilascio certificazione di conformità impianto e taratura delle nuove tratte (ove necessarie) con strumento certificato.

PROGETTISTA
Maurizio Serra


Sede centrale: Piazza del Popolo 1, 09040 Senorbi, tel. 070 9808623-35 fax 070 9809123

Indirizzi: Amministrazione Finanze e Marketing, Sistemi Informativi Aziendali, Turismo, Costruzioni Ambiente e Territorio, Liceo Scientifico opzione Scienze Applicate, Servizi per la Sanità e l'Assistenza Sociale

Sede staccata: Via C. Sanna 1, 09040 Senorbi, tel. 070 9809019 fax 070 9806667

Indirizzo: Agricoltura, Sviluppo Rurale, Valorizzazione dei Prodotti del Territorio