



**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "PATRIZIO RIGONI"**

Via Bertacchi, 14 36012 ASIAGO (VI)

Tel. n. 0424/64292-462688 Fax n. 0424/64292 c.f. 84006250249

Sito web: [www.icasiago.gov.it](http://www.icasiago.gov.it) Email: [segreteria@icasiago.gov.it](mailto:segreteria@icasiago.gov.it) [viic88600v@pec.istruzione.it](mailto:viic88600v@pec.istruzione.it)

Asiago, 03/02/2020

**CAPITOLATO TECNICO AGGIORNATO  
Progetto STRATEGIA AREE INTERNE-**

**AZIONE N. 1 LABORATORIO DIGITALE SC. PRIMARIA E SECONDARIA DI I°  
GRADO DI ENEGO**

**CUP:D44F18000070001**

**CIG: ZAD2B2CC5F**

QUANTITA'	DESCRIZIONE PRODOTTO – CARATTERISTICHE TECNICHE
N.3	<p><b><u>MONITOR INTERATTIVO 65" 10 TOCCHI risoluzione 4K, CON LE SEGUENTI CARATTERISTICHE:</u></b></p> <p>Schermo interattivo touch a parete della dimensione minima di 65 pollici e risoluzione video 4K con assoluta assenza di qualsiasi ombra procurata dall'operatore tipo DigiQuadro. Utilizzo senza videoproiettore. Supporto Multitouch con un minimo di <u>10 tocchi contemporanei riconosciuti da Windows. N°2 Porta USB Multimedia poste frontalmente sulla cornice dove deve essere presente anche una porta aggiuntiva dedicata all'ingresso usb touch del dispositivo ospite e una porta HDMI</u></p> <p>Possibilità di scegliere le sorgenti. Diffusori audio integrati 15+15 WRMS. Tecnologia LED a basso assorbimento, alta luminosità e lunga durata, vetro protettivo antigraffio, antiriflesso e antiurto. Dotato di telecomando, 2 penne, puntatore estraibile allungabile, cassetteria minima necessaria. Dotato di proprio software Lavagna per almeno 10 utenti simultanei e secondo software LIM (si richiede documentazione cartacea) con esportazione e importazione della lezione in formato IWB. <b><i>PC integrato con Standard OPS (che si alimenta con lo stesso cavo di corrente del display e che si accende dalla cornice del display), Processore I5 - 4 GB RAM HD 120 GB SSD, Scheda grafica 4K sistema operativo Windows 10 PRO</i></b></p>
N.1	<p><b><u>CARRELLO DI STIVAGGIO E CARICA PER LABORATORIO LINGUISTICO TIPO LOOM PLURIO CON TEMPORIZZATORE, APERTURA E STIVAGGIO DISPOSITIVI DALL'ALTO E MOBILE CON LE SEGUENTI CARATTERISTICHE MINIME:</u></b></p> <p>Carrello per laboratorio linguistico mobile per 26 Tablet per postazioni allievi + notebook Docente, cuffie microfoniche e access point. Il vano di custodia modulare, con apertura dall'alto assistita da pistone a gas, deve contenere 26 tablet fino a 12 pollici e un Notebook fino a 19" su separatori regolabili. Nello stesso vano, dovranno essere disponibili e fornite 27 cuffie/microfoniche linguistiche ad alto isolamento e dotate di filtro di soppressione del rumore di fondo. Il sistema meccanico di separazione l'una dall'altra deve essere in grado di evitare che i cavetti delle cuffie</p>

interferiscono tra loro e che ognuna possa essere distribuita e stivata velocemente anche restando sempre collegata al proprio Tablet.

Per motivi di ergonomia e semplicità dei collegamenti, non si accetteranno soluzioni con apertura frontale anche se con ripiani estraibili.

Dimensioni contenute in altezza a 75 cm totali da entrare in ascensore da 120x70 insieme all'operatore Vano separato per gli alimentatori dei Tablet e Notebook, Access Point alimentato a 220V con caratteristiche per le massime prestazioni dell'interazione tra tutti i dispositivi mobili previsti.

Pannello esterno di comando con Temporizzatore regolabile di fine carica e protezione da corto circuito e sovraccarico.

Fabbricazione Italiana e si richiede certificazione CE per le vigenti normative più certificato ISO 9001:2015 del fabbricante italiano per la produzione di dispositivi elettrici/elettronici

N. 1

**SOFTWARE LINGUISTICO NATIVO PER TABLET PER 30 STUDENTI TIPO OPEDIA LINGUE E ACCOUNT CLOUD PER TUTTO L'ISTITUTO E PER 5 ANNI**

**Si Richiede Piattaforma Cloud Linguistica con Software Audio Attivo Comparativa per 30 studenti e docente nativo per tablet (tipo Opedia Lingue), e con account illimitati per tutto l'istituto e per 5 anni (tipo Opedia Cloud), della stessa marca con applicazioni Docente Studenti e Preside con le seguenti caratteristiche:**

Il software linguistico dovrà essere un'applicazione compatibile lato studente per dispositivi windows, IOS e android. Il software dovrà essere un'applicazione che risiede nei dispositivi tablet/PC che funziona tramite la rete wi-fi locale della scuola, e non un'applicazione web

- L'accesso al software linguistico deve avvenire tramite log in personale del docente e dello studente con user id e pw
- Il docente ha un pannello di controllo della classe, nel quale vede a colpo d'occhio tutti gli studenti connessi alla lezione, i gruppi creati, il tasto per parlare, il tasto rec per registrare le conversazioni che avvengono nella dimensione "classe" del software e la possibilità di caricare corsi, lezioni, esercitazioni, quiz, o materiali multimediali preparate da casa dal suo profilo su cloud, direttamente e senza dover effettuare ulteriori accessi.

**Le funzioni sono**

Possibilità di parlare alla classe, o al gruppo

Possibilità di ascoltare la conversazione del gruppo senza far sì che lo studente se ne accorga (ascolto discreto)

Possibilità di registrare la conversazione di classe, o del gruppo, o dei vari gruppi anche contemporaneamente con possibilità di risentire la registrazione e decidere se cancellarla o mantenerla e salvarla, per essere così archiviata automaticamente nel suo profilo su cloud per la revisione a casa

Possibilità di aggiungere infiniti gruppi audio di studenti con un solo tasto (aggiungi gruppo) dove si avrà la possibilità di trascinare la tab studente (il nome studente) all'interno del gruppo per inserircelo. All'interno dell'anteprima del gruppo dovrà comparire lo studente/ gli studenti che stanno parlando con un'icona corrispondente.

Possibilità di sospendere momentaneamente la suddivisione in gruppi audio dell'aula

Possibilità di vedere quali studenti sono attivi alla lezione o quali sono fuori l'applicazione

Possibilità di vedere a colpo d'occhio senza dover aprire menu o entrare all'interno del gruppo

un'icona luminosa che indica il nome dello studente che sta parlando nell'interfaccia docente di controllo

Possibilità di scegliere elementi multimediali (immagini, link, videolink, documenti pdf, file audio) dal cloud docente senza dover effettuare ulteriori accessi, e quindi con un comando dedicato, e attribuirli differenzialmente a gruppi diversi di studenti o a tutta la classe.

Possibilità di mandare una comanda al gruppo unitamente al contenuto multimediale come esercitazione per il gruppo, e quindi anche diversa per ogni gruppo, che rimane disponibile allo studente come task da svolgere.

- Possibilità di risentire le registrazioni dei diversi gruppi audio creati in classe direttamente dal profilo docente/studente su cloud, nella Corso e quindi nella Lezione corrispondente in cui le registrazioni sono avvenute in classe. Sarà possibile quindi selezionare ogni singolo intervento (momento di conversazione) di ogni studente (per nome studente) all'interno della conversazione registrata di ogni singolo gruppo senza dover risentire obbligatoriamente tutta quanta la traccia audio registrata con notevole risparmio di tempo del docente per la correzione.

### ***Possibilità di integrazione con corsi Pearson per le certificazioni dei livelli A1-A2-B1-B2 (inglese)***

L'applicazione Software Linguistico deve funzionare **ATTRAVERSO LA RETE LOCALE WI-FI DELLA SCUOLA E NON TRAMITE LA RETE INTERNET PER NON APPESANTIRLA** differenzialmente dalle funzioni cloud eseguibili anche da casa. **Si sottolinea anche qui l'importanza della perfetta sincronizzazione degli strumenti e quindi software linguistico e cloud della stessa marca.**

**Tutti i sistemi software devono far riferimento allo stesso produttore e prevedere un unico centro di assistenza e formazione. Le applicazioni devono essere prodotte, gestite, e assistite in Italia da produttore Italiano certificato ISO 9001:2015 come Produttore Hardware e Software (si richiede certificato ISO come richiesto) e offerto da rivenditore ufficiale del marchio trattato (si richiede attestato)**

<b><u>N.15</u></b>	IPAD 10.2 WIFI 128GB Display Multi-Touch retroilluminato LED da 10.2" con tecnologia IPS, 2160x1620 pixel a 264 ppi, rivestimento anti-impronte, Chip A10 Fusion a 64 bit, coprocessore M10 integrato, fotocamera da 8MP, videocamera Face Time HD, registrazione video HD a 1080p.  (Nel capitolato allegato alla richiesta di manifestazione d'interesse era stato indicato IPAD 9,7" WIFI 128GB, che ormai è fuori produzione. Si rende necessario reperire il modello più recente IPAD 10.2" WIFI 128GB)
<b><u>N.15</u></b>	Custodie per IPAD con porta penne
<b><u>N.3</u></b>	MACBOOK AIR 13" DC I5 1,6GHZ 8GB8128
<b><u>N° 24</u></b>	<b><u>SEDIE IMPILABILI</u></b> con telaio in acciaio tubolare diametro 25 mm esteso anche allo schienale. Seduta e schienale in polipropilene ignifugo di colore blu. Fabbricate e CERTIFICATE in Italia per l'uso in ambiente scolastico.
<b><u>N°24</u></b>	<b><u>BANCHI SINGOLI TRAPEZOIDALI PER FORMARE ISOLE E GRUPPI MULTIPLI</u></b> Banco singolo tipo Loom Spicchio con stabile struttura in acciaio tubolare diametro 30mm <u>con puntali sferici per un agevole scorrimento di tutti i piedi in tutte le direzioni</u> , ingombro del piano da

	<p>84x50, altezza 71 cm, il piano deve inoltre avere tutti gli angoli arrotondati raggio minimo di 50 mm.</p> <p>Finitura con venatura legno chiaro, bordo in ABS (imitazione multistrato di faggio) stondato con raggio 2 mm e struttura metallica color antracite</p> <p>Vano inferiore per documenti e per alimentatori dei dispositivi portatili.</p> <p>Richiesto certificato per uso in sicurezza su ambiente scolastico e test di corrispondenza EN 1729-2.</p> <p>Per ragioni di robustezza e praticità si valuteranno soltanto proposte dotate di struttura interamente saldata e impilabile previa semplice rimozione del piano di lavoro.</p>
<b>N.1</b>	Cattedra color rovere da 170x 70 cm. in MDF 22 mm rivestito PVC con cassettera girevole, dotata di ruote alla base.
<b>N.1</b>	Sedia con braccioli, con tavoletta, dimensioni 46x54 con altezza seduta 45 cm, sedile in tessuto nero

### **Responsabile del Procedimento**

Ai sensi dell'art. 5 della L. 241/1990 e del D.L: 50/2016 viene viene nominata Responsabile del procedimento la Dirigente Scolastica Prof.ssa Carmela Mancuso.

La Dirigente Scolastica  
Prof.ssa Carmela Mancuso

*(documento firmato digitalmente ai sensi del c.d. Codice dell'Amministrazione digitale e norme ad esso connesse)*