



# Liceo Classico Statale "Francesco Stelluti"

Classico Linguistico Scienze Umane Economico-Sociale

Ente accreditato presso la Regione Marche (decreto n. 6, 17/11 2005) per obbligo formativo, formazione superiore, formazione continua  
Scuola partner per corsi di preparazione ed esami di certificazione della lingua inglese, ESOL examinations University of Cambridge - Lingua Center  
e-mail: [segreteria@liceostelluti.gov.it](mailto:segreteria@liceostelluti.gov.it) - [www.liceostelluti.gov.it](http://www.liceostelluti.gov.it)

VIA R. PAVONI, 18 - 60044 FABRIANO, AN - tel. 0732/21977 - fax 0732/248147

COD. MECC. ANPC03000B

C.F. 81002450427

Fabriano, 13/11/2018

## Capitolato tecnico

Codice Identificativo **Progetto 10.8.1.B1-FESRPON-MA-2018-29" DIGILAB – Laboratorio per competenze di base linguistiche e matematiche"**  
**CUP F97D17000070007**

<b>LOTTO</b>	<b>CIG – CODICE IDENTIFICATIVO DI GARA</b>
LOTTO N.1	Z9F254B0D3

Oggetto	Caratteristiche tecniche
Tavolo	<p>Tavolo modulare dalla forma a onda, colorato, che permette una perfetta rimodulazione continua degli spazi didattici. Impermeabile ed igienico, facile da pulire e antigraffio, bordo sagomato e arrotondato.</p> <p>Piano di lavoro (<u>caratteristiche tecniche</u>): piano in multistrato di betulla dello spessore di 18 mm rivestito in laminato di formica ultrasensibile di spessore 10/10. Bordo arrotondato.</p> <p><u>NON sono ammesse</u> bordature in ABS o altro materiale incollato sul bordo o bordatura sovrapposta.</p> <p>Possibilità di scegliere il colore da parte del punto ordinante (da comunicare in fase di stipula di contratto).</p> <p>Dimensione: 60 (lato corto) X 140 (lato lungo)</p> <p>Gambe (<u>caratteristiche tecniche</u>): 4 Gambe colore bianco laccato</p> <p>Altezza opzionale tra 580 / 640 / 710 mm (da comunicare in fase di stipula del contratto)</p> <p>Diametro: 60 mm; Materiale: Acciaio; Piedini in plastica nera (regolazione fino a 25 mm); Piastra di montaggio: zinco pressofuso; montaggio tramite un perno filettato</p>
Sedia con ruote	<p>Sedia con scocca ad incastro nel telaio, struttura in grigio RAL 9006. Superficie igienica e perfetta da pulire.</p> <p>Telaio realizzato da un tubo tondo 22 mm di spessore in acciaio speciale e ruote disposte su ogni gamba</p>

<b>LOTTO</b>	<b>CIG – CODICE IDENTIFICATIVO DI GARA</b>
LOTTO N.2	ZDF254B35E

Oggetto	Caratteristiche tecniche
Notebook	<p><b>CPU:</b>            Produttore Intel            Tecnologia Core i3            Modello del processore Core i3</p> <p><b>RAM:</b>            RAM Installata 4 GB            Banchi RAM Liberi 1            Tecnologia DDR 4</p> <p><b>Display:</b>            Dimensioni 15,6" Retroilluminazione LED            Tecnologia LCD Matrice Attiva (TFT)            Proporzione 16:9            Risoluzione Massima (Larghezza) 1.366 Px            Risoluzione Massima (Altezza) 768 Px            Luminosità 200 nit            Contrasto 500 :1</p> <p><b>Unità di memoria di massa:</b>            SSD 256 GB            Tipologia Controller SATA            Lettore e Masterizzatore DVD±RW DL</p> <p><b>Grafica:</b>            Produttore Intel            Modello HD Graphics 5500 HD Graphics            Memoria Dedicata 128 mb            Risoluzione Massima su Monitor Esterno (Larghezza) 2.048 Px            Risoluzione Massima su Monitor Esterno (Altezza) 1.536 Px</p> <p><b>Sistema Operativo:</b>            Windows 10 Professional EDU 64 bit            Lettore e Masterizzatore: Unità installata DVD±RW DL</p> <p><b>Porte:</b>            Lan (rj45) Ethernet 10/100/1000            Wireless (standard) 802.11 ac            Bluetooth Versione 4            Almeno 3 Porte USB di cui almeno una 3.0            Porta HDMI</p> <p><b>Garanzia 3 anni.</b></p>
Cuffia con microfono per lingue	<p>Cuffie stereo con microfono, con regolazione di volume integrato nel cavo di collegamento, leggere e confortevoli da indossare con una eccellente qualità dei segnali riprodotti dai trasduttori audio degli auricolari o captati dal microfono. Consentono una ampia regolazione della fascia superiore e dell'inclinazione del microfono in modo da poter essere facilmente adattate ad ogni utente</p>
Software di lingua e gestione della classe	<p><b>Prestazioni offerte dal sistema all'insegnante</b>            L'insegnante gestisce l'intero sistema mediante il software installato sul Computer docente.</p> <p>Il software trasforma una classe con Computer o Notebook, o un laboratorio informatico in un ambiente di apprendimento interattivo, che permette al docente di avere il pieno controllo dell'aula multimediale.</p> <p>Il software consente di eseguire le principali funzioni indicate di seguito, applicabili ad un singolo Computer allievo o ai Computer di un gruppo o di tutta la classe.</p> <p>TRASMISSIONE INTERATTIVA DI VIDEATE / FILM E INSEGNAMENTO            Trasmissione dello schermo docente agli allievi</p>

#### Funzione "Annotazioni sullo schermo"

L'insegnante può selezionare uno studente e trasmettere il relativo schermo ad altri allievi

Trasmissione webcam docente agli allievi

Trasmissione programmi video da file

#### VALUTAZIONE TEST

Il docente può creare TEST a scelta multipla, vero / falso, "riempi gli spazi", risposta libera ecc. Le domande possono essere supportate da immagini contestuali.

Il docente può iniziare un TEST, gli studenti iniziano ad elaborare le risposte, il docente può sospendere il TEST e riprenderlo successivamente.

Il sistema raccoglie automaticamente i TEST svolti dagli studenti al termine dei TEST stessi ed effettua le valutazioni delle risposte in modo automatico (tranne per le risposte a scelta libera).

Il docente può successivamente assegnare la propria valutazione dei TEST.

Il docente può aggiungere eventuali commenti a ogni domanda per ogni studente e successivamente può inviare i risultati agli studenti in formato HTML.

Il sistema può creare statistiche dei vari TEST e il docente può avere informazioni sull'elenco delle domande, dei punteggi e i grafici delle statistiche.

Il docente può installare il modulo di creazione dei TEST su un Notebook o computer ecc. anche se non connesso al laboratorio (es.: sul proprio PC a casa ecc.)

#### SONDAGGI

Il docente può inviare agli studenti "sondaggi" con una singola domanda che prevede o meno una "risposta corretta" ed un tempo limite per rispondere.

Il sistema supporta domande a scelta multipla o vero /falso.

Il docente può inviare agli studenti l'informazione se la risposta fornita è corretta o meno.

Il sistema visualizza i risultati delle risposte fornite da tutta la classe in un istogramma.

#### ATTIVITA' DIDATTICHE DI GRUPPO - CHAT NELL'AMBITO DEI GRUPPI

Il docente può dividere la classe in vari gruppi ed effettuare chat nell'ambito dei gruppi

Il docente può impostare vari argomenti di discussione e gli studenti possono scegliere gli argomenti cui sono interessati ed effettuare una chat contestuale ad essi.

Il docente può condividere file con gli studenti.

#### INSEGNAMENTO DI GRUPPO

Il docente può dividere la classe in vari gruppi e nominare i "leader di gruppo" per effettuare insegnamenti di gruppo.

Il docente può controllare il monitor di un singolo studente o di molti alunni contemporaneamente in una unica videata sul suo monitor.

Il docente può controllare il Computer di un allievo selezionato.

Il docente può condividere con lo studente il controllo nel Computer dello studente stesso.

#### MONITORAGGIO E CONTROLLO DELLE APPLICAZIONI

##### MONITORAGGIO E CONTROLLO DEI SITI WEB

Il docente può controllare quali applicazioni sono in esecuzione sui Computer di tutti gli allievi, incluse le applicazioni in esecuzione in background

Il docente può aprire e chiudere varie applicazioni su tutti i Computer allievi o sui Computer degli studenti selezionati

Il docente può stabilire le "policy delle applicazioni". Il docente può impostare policy diverse a studenti diversi

Il docente può controllare quali siti web sono aperti sui Computer di tutti gli allievi, inclusi i siti web aperti in background. Il docente può aprire e chiudere siti web su tutti i Computer allievi o Computer degli studenti selezionati

Il docente può stabilire le "web policy". Il docente può impostare policy diverse a studenti diversi.

#### GESTIONE

Gestione file

Il docente può inviare file a tutti i Computer allievi o ai Computer degli studenti

	<p>selezionati. Gli studenti possono inviare file al docente durante le lezioni. Il docente può in ogni momento raccogliere file da tutti i Computer allievi o dai Computer degli studenti selezionati.</p> <p>Oscuramento monitor Il docente può oscurare i monitor degli studenti per richiamare l'attenzione degli alunni. In questo caso le tastiere ed i mouse degli studenti sono bloccati.</p> <p>Registrazione degli studenti Il docente può chiedere agli alunni di impostare i propri ID e altre informazioni (Nome, Cognome, Classe) al loro primo login Il docente può esportare le informazioni registrate dagli studenti</p> <p>Gestione delle classi Ogni docente può creare un proprio account, protetto da password la prima volta che usa il sistema Il docente può collegare automaticamente o manualmente gli studenti che sono in attesa di connettersi e può rifiutare il collegamento di certi studenti Il docente può effettuare il riavvio e lo spegnimento di uno o più Computer allievi Il docente può lanciare e chiudere applicazioni sui Computer degli studenti</p> <p>Gestione delle periferiche Il docente può impostare le policy d'uso delle memorie USB. Il docente può impostare policy diverse a studenti diversi. Il docente può impostare le policy d'uso dei CD drive (se presenti), cioè abilitare in lettura / scrittura e lancio applicativi presenti sul CD, abilitare in sola lettura i file dei CD, disabilitare il lancio di applicazioni presenti sui CD, disabilitare tutte le funzioni eseguibili sui CD. Il docente può impostare policy diverse a studenti diversi</p> <p>Interazioni allievi / insegnante Gli studenti possono "chiamare" l'insegnante cliccando su una apposita icona del proprio desktop o premendo una combinazione di tasti della propria tastiera Gli studenti possono comunicare con il docente inviandole/gli messaggi di testo Gli studenti possono inviare file al docente</p>
Access Point + router	Capace di gestire almeno 30 connessioni contemporanee
Carrello dotato di unità di ricarica e stoccaggio per laptop	<p><b>Carrello, unità di ricarica e stoccaggio per iPad, Tablet, Netbook e Notebook di qualsiasi marca, con alloggiamenti estraibili.</b></p> <p>Sistema di alimentazione con prese elettriche, con sistema di Power Manager. Alimentazione a prese elettriche con la funzione Power Manager che consente di gestire tempi e modalità di ricarica per gruppi di device per multiprese. Con cassetto con chiave per riporre anche gli accessori, ganci laterali per appendere oggetti e spazio avvolgicavo.</p> <p>32 alloggiamenti - colore bianco/nero.</p>
Addestramento all'uso delle attrezzature	Corso base di formazione all'utilizzo del software e dell'hardware

II DIRIGENTE SCOLASTICO

Prof. Dennis Luigi Censi