

PROSPETTO MODULO U

DOMANDA DI BREVETTO PER MODELLO DI UTILITA'

NUMERO DI DOMANDA:

DATA DI DEPOSITO:

A. RICHIEDENTE/I COGNOME E NOME O DENOMINAZIONE RESIDENZA O STATO;

GUARASCIO GIUSEPPE

VIA BORRANI, 11 - 50012 BAGNO A RIPOLI (FI)

C. TITOLO

Sistema integrato per migliorare l'ergonomia della LIM (Lavagna Interattiva Multimediale) che consente di avere a disposizione i menù e gli altri oggetti delle applicazioni in posizione più comoda e adeguata alla statura dell'utente e alle sue preferenze, nella parte destra, bassa o sinistra della superficie della lavagna, in modo da mantenere il braccio all'altezza del torace durante l'interazione.

SEZIONE

CLASSE

G09

SOTTOCLASSE

GRUPPO

SOTTOGRUPPO

E. CLASSE PROPOSTA

O. RIASSUNTO

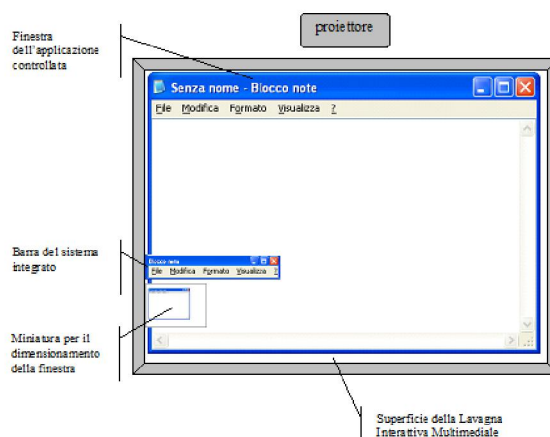
Sistema ergonomico per aumentare il confort durante l'utilizzo della LIM (Lavagna Interattiva Multimediale) da parte del docente e degli alunni durante le lezioni in classe.

Le applicazioni per computer, pensate per i monitor, contengono nella parte alta dello schermo i menù, le barre degli strumenti e gli strumenti di posizionamento / ridimensionamento della finestra e, per questo motivo, non sono adatte per l'interazione mediante la LIM. Utilizzando la LIM l'utente è costretto ad una continua ginnastica oppure viene escluso dall'uso delle applicazioni perché non riesce ad arrivare con la mano all'altezza dei menu, come per i bambini, le persone di bassa statura o i disabili motori in carrozzina.

Questo sistema integrato permette automaticamente di avere a disposizione i menu delle applicazioni in posizione più comoda nella parte destra, bassa o sinistra della superficie della lavagna, e poter effettuare le scelte di menù, delle barre degli strumenti e le operazioni di dimensionamento, spostamento e chiusura delle finestre mantenendo il braccio all'altezza del torace. Per ogni applicazione che viene aperta dall'utente viene mostrata una replica dei menù, e degli oggetti che si trovano nella parte alta della finestra (barre degli strumenti, schede e pulsanti), in una barra verticale o orizzontale posizionata in maniera configurabile e trascinabile. Questa barra appare di dimensioni ridotte ma si espande (a seconda della tecnologia del supporto) con lo sfioramento o il click della mano o della penna sulla lavagna.

Le azioni effettuate su questa barra provocano le corrispondenti azioni sull'applicazione controllata. Al cambiare della finestra attiva la barra si adegua automaticamente al menù della nuova applicazione. Per migliorare l'ergonomia, il sistema consente di effettuare le operazioni di spostamento e dimensionamento della finestra su una miniatura di quest'ultima, posizionata comodamente nei pressi della barra, provocando i corrispondenti effetti sull'applicazione.

P. DISEGNO PRINCIPALE



FIRMA DEL / DEI
RICHIEDENTE / I