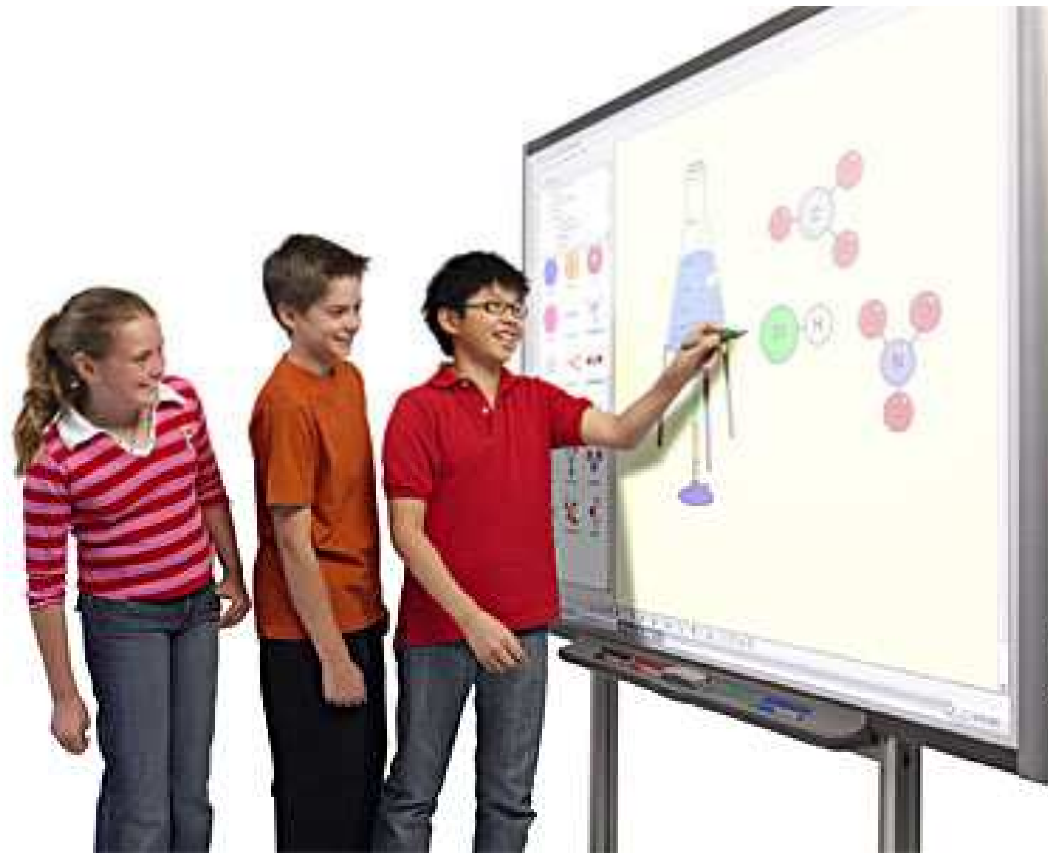


MATER[®]

Management
Training
Education
Research

**DIVISIONE
SCUOLA**



**“Concetti di Base della Lavagna
Interattiva Multimediale (LIM)”**

BROWSER: Programma che permette di “navigare” tra le pagine internet e di vedere testi, immagini, video ...

PERIFERICA: dispositivo hardware che può essere connesso al computer; la stampante, il mouse, il monitor, la LIM sono periferiche del computer

MAPPA CONCETTUALE: strumento grafico per rappresentare le proprie conoscenze intorno ad un argomento

PORTA USB: porta presente sui computer di ultima generazione attraverso la quale è possibile collegarsi a diverse periferiche

CONNETTORE VGA: connettore presente sui computer per collegare la periferica Monitor o anche per collegare un Videoproiettore

La Lavagna Interattiva Multimediale (LIM) è una periferica del Computer



La LIM agisce sia come monitor sia come periferica di input permettendo così di controllare qualsiasi applicazione

del computer agendo su di essa attraverso la pressione del dito della mano o di una penna dedicata

A seconda delle diverse modalità di funzionamento le LIM possono essere ricondotte a tre principali tipologie:

- Elettromagnetiche
- Resistive
- A infrarossi

La tecnologia utilizzata per la lavagna determina il tipo di interazione con la stessa: ecco perché esistono lavagne che richiedono l'uso della penna, altre che reagiscono al tocco delle dita

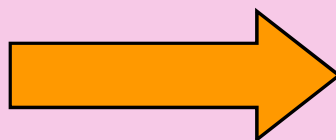
I MODELLI LIM PIU' DIFFUSI

I modelli di Lavagna Interattiva Multimediale nelle nostre Scuole sono:

Smartboard



Promethean



Interwrite

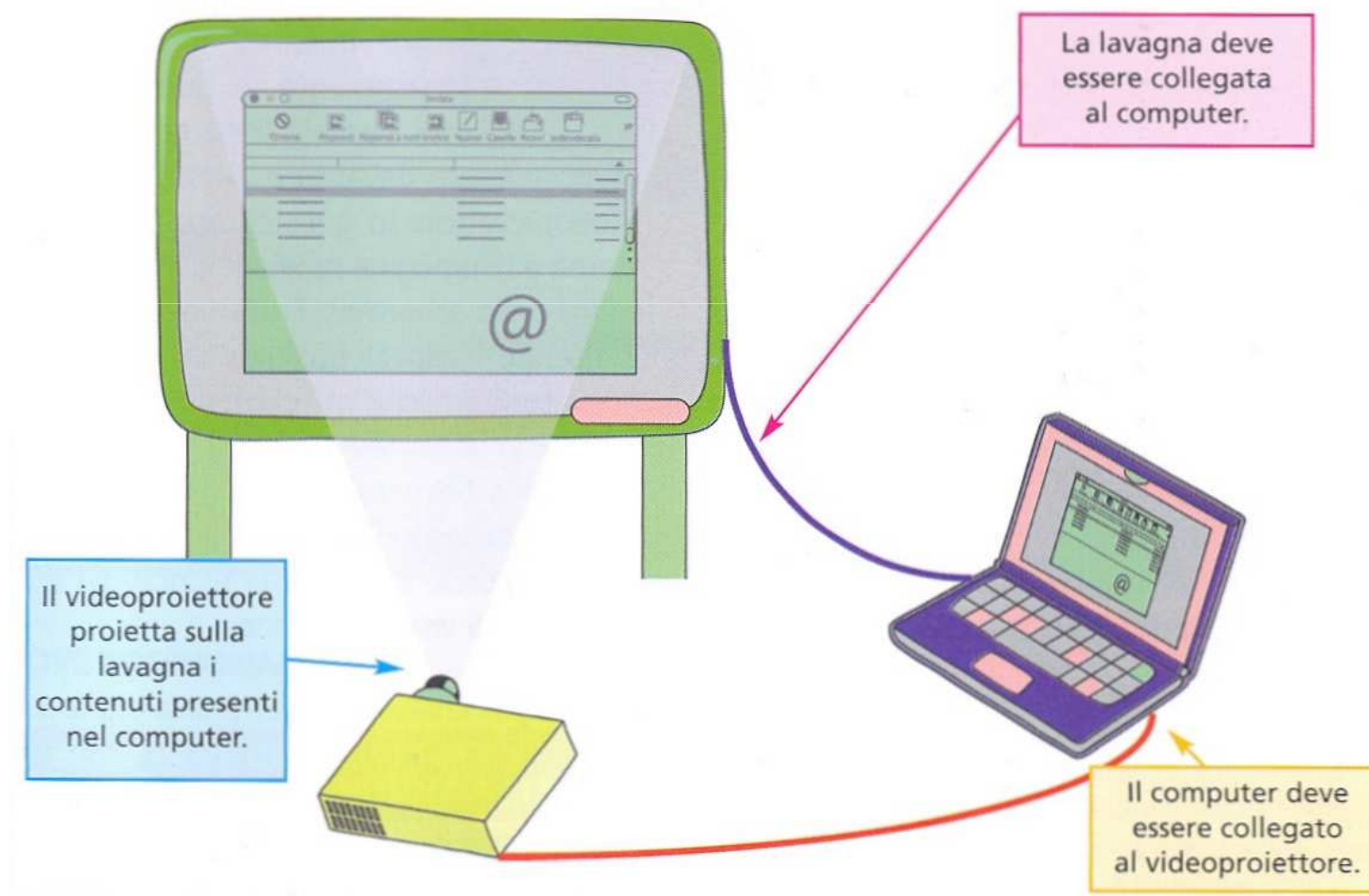


Hitachi



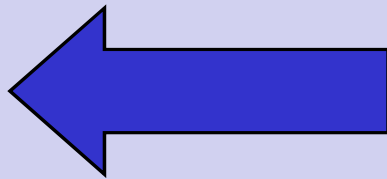
I COMPONENTI DELLA LIM

Indipendentemente dalla tecnologia, le componenti per permettere alla LIM di funzionare sono:



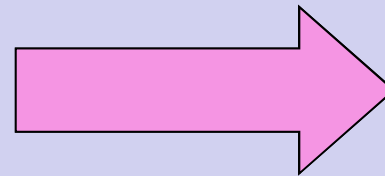
Una volta installata la LIM, vanno collegate tra loro le periferiche:

- il cavo USB collega la LIM al computer
- il cavo VGA collega il computer al videoproiettore



Un esempio di cavo USB

Un esempio di cavo VGA





Notebook™
collaborative learning software

Il software autore è il programma con cui è possibile creare materiali didattici per la LIM

Ci permette di:

- creare pagine in cui scrivere
- cancellare
- disegnare
- inserire immagini, suoni e testo
- inserire link (collegamenti) ad oggetti esterni

Ogni Lavagna Interattiva viene fornita con il proprio software autore

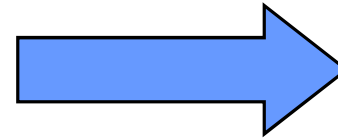
I SOFTWARE AUTOE

Alcuni software autore per la LIM :

Promethean ActivInspire



Smart Notebook



Interwrite Workspace



Hitachi Starboard

