

Che cos'è una LIM?

È una lavagna elettronica, sulla cui superficie si può scrivere, disegnare, tracciare segni, spostare oggetti, e permette a docenti e alunni di partecipare in modo interattivo alle attività didattiche che vengono proiettate su di essa da un videoproiettore connesso al computer.

Un kit base è costituito da 3 elementi:

- un computer con il software appropriato
- un videoproiettore
- una lavagna interattiva

Perché usarla nella didattica?

- La LIM può influenzare positivamente l'insegnamento e l'apprendimento di qualsiasi disciplina ed uno strumento efficace , soprattutto per quanto riguarda:
- il miglioramento delle performance degli alunni
- la velocità di apprendimento
- la presentazione dei contenuti di una disciplina
- la verifica degli apprendimenti

I software per la LIM

- La LIM è dotata di software per creare presentazioni e lezioni multimediali che hanno in comune alcuni elementi caratteristici:
- uno stage bianco in cui scrivere con la penna e trascinare immagini e altri oggetti multimediali tratti dalla libreria
- una libreria di immagini, filmati e animazioni che possono essere trascinate nello stage
- alcuni strumenti per scrivere e disegnare forme
- geometriche

Dott.ssa Maria Antonietta Crea

Inoltre, la LIM permette di utilizzare tutti i software presenti sul computer, **come:**

- elaboratori di testo
- software per presentazioni
- browser per la navigazione in internet
- software di disegno e proiettori di filmati

Sulla LIM invece di **usare** il mouse per selezionare e spostare oggetti, si utilizzano le mani e le penne digitali agendo direttamente sulla superficie della **lavagna**

Dott.ssa Maria Antonietta Crea

Come e quando usarla?

- La LIM può essere utilizzata in diversi modi:
- **per la didattica frontale con materiali multimediali**
- **per la didattica frontale e collaborativa**
- **per attività che coinvolgono la classe** come lavorare su spartiti o attività interattive e laboratoriali
- **per le verifiche formative e sommative**
- **per la presentazione in modo innovativo** di ricerche ed elaborati realizzati dagli studenti
- **per effettuare percorsi** di navigazione su web in classe

Come utilizzarla?

La LIM consente di:

- utilizzare materiali multimediali in proiezione sulla **lavagna**
- usare penne digitali per scrivere, trascinare oggetti, salvare elaborati al termine della lezione sul computer, per poterli consultare in seguito
- realizzare tesine ed elaborati multimediali
- realizzare fotografie istantanee dello schermo
- avviare simulazioni laboratoriali interagendo direttamente sullo schermo

Dott.ssa Maria Antonietta Crea