

# Lavagna interattiva multimediale



Lavagna Interattiva multimediale

La **Lavagna Interattiva Multimediale**, detta anche **L.I.M.**, è un dispositivo elettronico avente le dimensioni di una tradizionale lavagna didattica, sul quale è possibile disegnare usando dei pennarelli virtuali o il sistema Touch screen.

Tipicamente, è collegata ad un personal computer, del quale riproduce lo schermo. Permette quindi di mantenere il classico paradigma didattico centrato sulla lavagna, estendendolo con l'integrazione di multimedia, l'accesso ad internet e la possibilità di usare software didattico in modo condiviso.

## Tipologie

Sulla base della tecnologia usata per interagire con il computer si possono attualmente classificare sei tipi di lavagne interattive multimediali: *elettromagnetiche*, *analogico-resistive*, *ottiche basate sull'infrarosso*, *laser*, *ultrasoniche* e *basate su tecniche di riconoscimento delle immagini*. A seconda della tecnologia usata, può essere necessario usare degli appositi pseudo-pennarelli, oppure può essere possibile interagire con il computer toccando la lavagna stessa con un qualunque oggetto, o semplicemente con le dita.

Le lavagne interattive multimediali si dividono inoltre in due categorie per quanto concerne la tecnica di visualizzazione: possono essere *retroproiettate* o a *proiezione frontale*.

La prima lavagna interattiva multimediale risale al 1991.

## Scuola italiana

L'introduzione della lavagna interattiva multimediale nella scuola italiana risale al 2006 quando il ministro della pubblica istruzione Giuseppe Fioroni ne ha annunciato l'introduzione in Italia. L'iniziativa è stata poi ripresa, nell'ottobre 2008, dal ministro Maria Stella Gelmini che ha rilanciato il piano con l'obiettivo di dotare le scuole italiane di 10.000 lavagne multimediali .

OGGI POSSIAMO DIRE CON CERTEZZA CHE LA "G.R.VAIRO E' UNA SCUOLA ALL'AVANGUARDIA, IN QUANTO DOTATA DI TUTTI I MIGLIORI SISTEMI OPERATIVI, TECNICO-DIDATTICI-MULTIMEDIALI.



