

LA DIDATTICA DELLA LIM A SCUOLA

Già da qualche anno in ogni classe della scuola primaria “A. Gabelli” sono attive le lavagne interattive multimediali, strumenti utili per favorire l’apprendimento, stimolare l’attenzione e la motivazione. Ciò è la dimostrazione che stiamo vivendo una vera e propria rivoluzione sul piano didattico-metodologico. Grazie all’impiego di nuovi strumenti e al contributo offerto dai contenuti digitali, la lezione, da frontale, diviene per lo più interattiva e in alcuni casi cooperativa. Nel quadro delle risorse tecnologiche della scuola, la lavagna interattiva multimediale occupa un posto di centralità. Grazie alla sua versatilità è in grado di soddisfare le esigenze di tutti gli alunni, soprattutto di coloro che presentano difficoltà di apprendimento o degli alunni diversamente abili. La facilità di approccio, l’utilizzo di più canali comunicativi, da quello visivo a quello verbale, fanno della LIM uno strumento innovativo con notevoli benefici sia per gli insegnanti sia per gli studenti. La LIM ha dimostrato, infatti, di aumentare la motivazione, favorita dall’aspetto accattivante in grado di mantenere un livello alto di attenzione e concentrazione. Proprio perché vicina agli stili cognitivi degli alunni, veri nativi digitali, sviluppa la creatività, assicura la presenza attiva e collaborativa facilitando il processo di comunicazione e di formazione. Inoltre, la Lim rappresenta un ottimo diario di bordo per documentare le fasi dell’attività didattica, permettendo l’interazione non solo con gli alunni ma con gli insegnanti stessi del modulo, che hanno l’opportunità di integrare, nella pratica quotidiana, le potenzialità di risorse multimediali nella realizzazione e nella condivisione di percorsi inter o pluridisciplinari collaborativi e trasversali. Le più attuali teorie sull’apprendimento sono concordi nel sostenere che il coinvolgimento attivo dei discenti rappresenta una strategia chiave nella costruzione delle conoscenze.

Pertanto l'utilizzo di strumenti interattivi, di suoni e di video, stimola la loro attenzione e genera processi emotivi coinvolgenti. Inserita in un contesto di apprendimento della scuola primaria la Lim permette ai bambini di vivere in modo più rapido e divertente il processo di apprendimento in quanto consente di creare concretamente le parole spostando e manipolando le sillabe per trovare la combinazione corretta. Il nostro modello di Lim, Smart Technologies, consente, infatti, di agire direttamente con le mani, trasformate per l'occasione in veri mouse, per fissare sequenze, spostarle, manipolarle costruendo racconti nuovi. Gli usi possono essere i più disparati grazie anche alle numerose risorse didattiche presenti nel software di supporto della LIM. E' consentita la navigazione su internet e di conseguenza la personalizzazione dei contenuti, è possibile osservare, scrivere, leggere o navigare se è una pagina web, oltre a manipolare perché l'utilizzo come strumento multimediale rende possibile evidenziare i testi, aggiungere annotazioni, immagini, suoni, filmati, e ritagliare, mediante "i cattura schermo", parti dello schermo da analizzare e da riutilizzare. E' estremamente facile creare una proficua interazione tra le note scritte in inchiostro digitale con videate catturate da web, immagini e altri contenuti multimediali per progettare lezioni e presentazioni dinamiche e coinvolgenti. La Lim è costituita da un grande schermo di proiezione interattivo collegato ad un proiettore ed a un computer. Per trasmettere i comandi al pc è sufficiente toccare lo schermo con una penna che rappresenta un mouse virtuale, per scrivere, spostare oggetti e operare sulla tastiera virtuale. Offre la possibilità di accedere a tutte le risorse presenti nel computer. La multimedialità è quindi un processo e non un prodotto.

L' utilizzo dei libri digitali risulta essere un modo nuovo e divertente di studiare che aiuta la comprensione del testo, la concentrazione e la memorizzazione,

valido per tutti e non solo per chi ha difficoltà di apprendimento.

Altra attività importante per gli alunni da poter fare con l'utilizzo della lim sono le lezioni mirate allo sviluppo del pensiero computazionale: il coding, palestra di logica che si trasforma in “ competenza per la vita ”.

SITOGRAFIA consultabile per materiale multimediale didattico:

WWW.ATUTTALIM.IT

WWW.VBSCUOLA.IT

<http://www.veronellazimella.it/lim-scuola-primaria.html>

<http://unbelgruppolo.wikispaces.com/MATEMATICallaL.I.M>

<https://prezi.com/yf3ixe8rporn/progettare-ununita-didattica-con-la-lim-metodologie-e-strat/>

<https://limenonsolo.wikispaces.com/Creare+una+lezione+con+la+LIM>

<https://limenonsolo.wikispaces.com/Creare+una+lezione+con+la+LIM?responseToken=bff59e3b2abe08cdad1d8bda8def75ce>