

Progetto INNOVASCUOLA, finalmente si parte.....

Nel mese di maggio del 2008 la nostra Scuola decise di aderire al progetto **Innovascuola** rivolto alle Istituzioni Scolastiche secondarie di primo grado, delle regioni Abruzzo, Basilicata, Calabria, Campania, Molise, Puglia, Sardegna e Sicilia, presentando un progetto finalizzato alla realizzazione di percorsi didattici disciplinari o pluridisciplinari basati sull'adozione e integrazione delle nuove tecnologie e dei contenuti didattici digitali nei processi di insegnamento.



In seguito all'approvazione del progetto alla Scuola è stata fornita una dotazione tecnologica composta da:

3 lavagne interattive (LIM), 3 proiettori integrati e 3 personal computer.

Una dotazione per ciascuna delle tre classi seconde delle sezioni A, C, ed F, partecipanti alla sperimentazione.

Che cosa sono le LIM (lavagne interattive multimediali)

La **LIM** è uno schermo interattivo sul quale sono proiettati i contenuti di un computer collegato ad un proiettore. I contenuti e i software visualizzati sulla lavagna digitale "funzionano" esattamente come sul computer ad essa collegato: le icone dei programmi presenti sul PC possono essere cliccate, i file selezionati e trascinati, aperti, modificati, collegati, salvati e cancellati.

Il modello di LIM fornito alla nostra scuola è quello della ditta Interwrite che permette di operare sullo schermo-lavagna attraverso una penna la cui funzione è analoga a quella del mouse.

La lavagna può funzionare come: una *normale lavagna* su cui si può scrivere, disegnare, cancellare, selezionando diversi colori, spessori, tratti, in modo del tutto naturale utilizzando la penna elettronica o come un *computer* utilizzando tutti gli applicativi e le risorse del computer. Inoltre, è possibile collegarsi ad internet, vedere filmati o slide e introdurre in ogni momento annotazioni personali. Il software della lavagna memorizza le schermate con tutte le note e gli appunti; schermate che possono essere ripercorse, in sequenza oppure a piacere, per richiamare i punti focali o riassumere gli argomenti trattati



I vantaggi della LIM

Recenti studi hanno evidenziato che la LIM è uno strumento versatile, adatto a tutte le discipline e ai diversi livelli scolastici che influisce positivamente sull'attenzione, la motivazione e il coinvolgimento degli studenti.

Con essa possono essere usati sia software didattici già costituiti, sia contenuti creati dai docenti in collaborazione con i propri allievi; inoltre la LIM è installata in classe, in questo modo il PC diventa strumento normale della didattica quotidiana non di uso esclusivo del laboratorio di informatica.

Grazie all'utilizzo di questa tecnologia i docenti riusciranno ad aumentare il livello di interesse e di partecipazione, gli alunni avranno la possibilità di partecipare alle lezioni in modo ancor più costruttivo creando contenuti che, potranno essere riutilizzati o rielaborati in forma collaborativa.