



“Grazie alla versatilità della lavagna interattiva SMART Board, abbiamo creato un ambiente di apprendimento capace di coinvolgere tutti gli alunni e di favorire una reale integrazione”

– Ivan Sciapeconi, docente Scuola Primaria Cittadella,
VI Circolo Didattico di Modena

A Modena, un progetto innovativo di apprendimento cooperativo contro ogni forma di discriminazione

Il VI Circolo Didattico di Modena, che comprende quattro scuole primarie e tre dell'infanzia, si distingue per progetti di ricerca e sperimentazione che favoriscono l'introduzione e l'utilizzazione delle nuove tecnologie, nonché l'innovazione metodologica e disciplinare. Inoltre, tra le finalità enunciate nel POF (Piano Offerta Formativa) del VI Circolo Didattico vi è l'educazione degli allievi in un'atmosfera di accoglienza, comprensione, tolleranza, rispetto e serenità, evitando comportamenti che possano indurre a qualsiasi forma di discriminazione, per far sì che le diversità diventino una ricchezza umana e culturale.

In questo scenario, e in un contesto caratterizzato dalla forte presenza di famiglie di recente immigrazione, nasce il **Progetto E.Co.Le.** (Electronic Cooperative Learning), che ha preso il via nel 2005/2006 ed è poi proseguito nel 2007 con la partecipazione di alcune classi della scuola primaria Cittadella.

Sostenuto da un finanziamento della Fondazione Cassa di Risparmio di Modena, ha previsto una sperimentazione sull'uso delle nuove tecnologie finalizzate all'apprendimento cooperativo con il duplice obiettivo di favorire l'integrazione degli alunni stranieri e di due allievi diversamente abili. La tecnologia scelta

a supporto del Progetto E.Co.Le. è quella delle lavagne interattive SMART Board.

Apprendimento cooperativo per valorizzare le diversità

Accanto alle lavagne tradizionali, in due classi seconde della scuola Cittadella sono state collocate altrettante lavagne interattive SMART Board e i banchi sono stati sostituiti da grossi tavoli atti a favorire ulteriormente la collaborazione tra i piccoli studenti.

“Abbiamo verificato che le caratteristiche di interattività e gli stimoli visivi offerti dalle lavagne SMART Board accelerano enormemente l'apprendimento della lingua italiana da parte degli alunni di recente immigrazione”, racconta *Eva Pigliapoco*, docente alla scuola Cittadella. “Le lavagne interattive sono state inoltre impiegate in laboratori pomeridiani mirati ad avviare un percorso di socializzazione per i genitori dei piccoli allievi stranieri”.

Appositamente per le lavagne interattive SMART Board, gli insegnanti hanno poi creato due software didattici a supporto all'insegnamento della lingua italiana, che consentono di lavorare sulla produzione di testi scritti, sull'esposizione orale e sull'acquisizione di metodi di studio interattivi. Il software **Scrivere Cooperativamente**

Sfida

Sperimentare un modello di apprendimento mirato, in particolare, a supportare gli alunni stranieri con difficoltà di integrazione e due studenti diversamente abili

Soluzione SMART

Lavagna interattiva
SMART Board 680

Risultati

La lavagna interattiva ha stimolato la creazione di software e iniziative Web ad hoc, che ne hanno ampliato ulteriormente la portata

“Inserita nelle classi anziché confinata in un laboratorio di informatica, la lavagna interattiva SMART Board si è dimostrata uno strumento versatile, utilizzabile in più ambiti”

VI Circolo Didattico

Case Study, Modena, Italia

"I software per la didattica sono stati pensati in abbinamento alla lavagna SMART per promuovere e stimolare ulteriormente l'apprendimento cooperativo"



Una lezione con l'utilizzo del software Scrivere Cooperativamente alla Scuola Cittadella,

aiuta i bambini nella scrittura dei primi testi di italiano, mentre il programma **Raccontare Cooperativamente** viene utilizzato come supporto nel racconto orale e nelle prime attività di riflessione linguistica.

I due software sono stati poi messi a disposizione di tutti gli insegnanti italiani, liberamente scaricabili dal portale web dedicato all'innovazione nella didattica www.cooperativamente.org realizzato dagli insegnanti della Scuola Cittadella a completamento del progetto e contenente informazioni e materiali sull'utilizzo delle nuove tecnologie.

Una parte importante del progetto ha riguardato l'integrazione di un bambino ipovedente e di una bimba straniera affetta da un serio deficit uditivo. Il potenziale delle lavagne interattive SMART Board è stato ampiamente sfruttato per favorire l'apprendimento dei due alunni diversamente abili, consentendo il loro pieno coinvolgimento in tutte le attività delle classi. Allo scopo, è stato tenuto un corso di formazione sulla L.I.S. (lingua italiana dei segni), che ha coinvolto non solo i due bambini e i loro compagni di

classe, ma anche un'altra classe in cui sono presenti alunni stranieri che non conoscono ancora bene la lingua italiana.

"Con il supporto delle lavagne interattive SMART Board e la presenza di una educatrice sorda madrelingua, è stato possibile creare un contesto visivo/gestuale che ha permesso ai bambini di apprendere modalità comunicative altamente espressive e alternative alla lingua parlata", spiega *Ivan Sciapeconi*, docente della scuola Cittadella.

Gli stimoli derivati dal progetto E.Co.Le. sono stati numerosissimi e hanno infine portato insegnanti, genitori e alunni a realizzare il portale www.stranozaino.org, basato su tecnologie Web 2.0 e dove i bambini possono costruire le proprie pagine personali, scambiare messaggi e rispondere a quiz preparati dagli insegnanti, con forum di discussione riservati ai genitori.

"I gruppi di bambini gestiscono direttamente la lavagna SMART Board, ottenendone informazioni e stimoli"

SMART Technologies

SMART Technologies Inc. è una società a capitale privato, fondata nel 1987. Con oltre 800 dipendenti, ha sede centrale a Calgary, in Canada, impianti di assemblaggio a Ottawa e Calgary e uffici in Germania, Giappone e USA. SMART è pioniere e leader di mercato nello sviluppo di lavagne interattive e di altre tecnologie per la collaborazione. I prodotti di SMART comprendono le lavagne interattive SMART Board™, leggi digitali interattivi, overlay interattivi, cabinet multimediali e software. Usando i prodotti SMART, le persone possono condividere le informazioni di cui hanno bisogno per scambiare idee, imparare ed effettuare presentazioni. SMART ha un ricco set di brevetti registrati o in via di ottenimento in USA, Canada e altri paesi. In Italia, sono oltre 2000 le scuole che già usano tecnologia di SMART. Tra queste, il Collegio San Carlo di Milano, la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Pavia, l'Università La Sapienza di Roma e la Facoltà di Economia e Commercio dell'Università di Siena. Per ulteriori informazioni sui prodotti SMART: www.smarttech.com
In Italia, i prodotti SMART sono distribuiti dalla società Intervideo di Verona, specializzata nel settore degli audiovisivi

SMART
Technologies

www.smarttech.com/int
smart@intervideosrl.com

Intervideo - distributore ufficiale
Tel. +39 045 8900022 - Fax + 39 045 8900502