

FOSSANO. CON SOFTWARE E LAVAGNA INTERATTIVA MULTIMEDIALE

Quando le lezioni di matematica attraversano l'oceano fino agli Usa

Esercizi e spiegazioni dalle aule del Vallauri a quelle in Wisconsin e viceversa

ERICA GIRAUDDO
FOSSANO

Lezioni di matematica che attraversano l'oceano. È il «Twinning class project», un gemellaggio virtuale tra gli studenti del «Vallauri» di Fossano e quelli americani della «Monticello High School» del Wisconsin, negli Stati Uniti.

Spiegazioni ed esercitazioni in classe vengono condivi-

se grazie a una lavagna interattiva multimediale e a un software dedicato. Così i fossanesi scrivono formule matematiche, logaritmi ed espressioni, che vengono visualizzate in tempo reale sullo schermo, al quale è collegato un computer, in America. E viceversa. A Fossano e negli Usa si svolgono, in simultanea, gli stessi esercizi.

Gli studenti degli ultimi due anni dell'istituto superiore di via San Michele «incontrano» regolarmente, attraverso internet, i coetanei dall'altra parte dell'oceano. In un'esercitazione hanno realizzato un video (su www.vallauri.edu) con il quale raccontano come avviene la videoconferenza. Pri-



La matematica «web» al Vallauri e in contemporanea negli Usa

ma le presentazioni, poi lo svolgimento degli esercizi in contemporanea, come se fossero nella stessa aula, e infine i saluti. Per tutta la lezione parlano in inglese. «Queste attività - spiegano dalla scuola - permettono ai ragazzi di mettere in campo una serie di competenze e conoscenze, arricchendo la qualità dell'attività didattica. Inoltre sperimentano l'importanza dell'inglese come lingua di comunicazione internazionale». I ragazzi fossanesi sono coordinati dalla professoressa Maria Grazia Berardo, docente di matematica, che ha progettato e sviluppato l'attività per le sue classi di quarta e quinta.

Gli studenti dei primi due anni del «Vallauri» si stanno, invece, preparando a incontrare attraverso il web coetanei svedesi e russi. Gli iscritti a una classe prima del settore informatico presenteranno ai ragazzi in Svezia, attraverso video e grafiche, la loro scuola e il loro Paese, quelli di un'altra prima e di una seconda sfideranno i russi attraverso le materie scientifiche.