

Alle D'Acquisto collegamenti Internet

E in classe arriva

geometria via Usa

PROBLEMA della settimana: dato un punto Y all'interno di un angolo, costruite il segmento che unisce i due lati dell'angolo e che ha Y come punto mediano. Da tutto il mondo gli studenti dei college, delle middle high school, rispondono. Via

Internet. E Annie Fetter, insegnante americana e coordinatrice del progetto 'Un problema geometrico alla settimana', risponde pazientemente, premiando le soluzioni migliori con i complimenti telematici nella grande rete. Anche dall'Italia arrivano le soluzioni. Par-

tono ogni settimana dalla scuola media Salvo D'Acquisto, una delle più multimediali, all'avanguardia nella didattica al computer. Da pochi giorni competono anche le Giordano Bruno di Torino. Ma sino ad oggi i ragazzi delle scuole medie di via Beverara erano gli unici del nostro Paese a risolvere i problemi geometrici insieme a coetanei americani, australiani, senegalesi, inglesi e tedeschi. Così l'ormai dimenticato Euclide ora trova spazio in Internet. E piace ai ragazzi di 11 e 13 anni la geometria al computer. Nell'ora di laboratorio, affiancati dall'insegnante di matematica Lia Zoi e

dall'operatore tecnologico Valerio Mezzogori, affrontano il problema, ognuno davanti al proprio video e tutti in rete, per discutere delle soluzioni proposte e decidere quella da inviare oltreoceano. Dopo quindici giorni arrivano i risultati:



Gli alunni della scuola D'Acquisto

il numero di soluzioni esatte, con il nome delle scuole. A fine anno scolastico viene compilata una classifica delle migliori. L'anno scorso hanno partecipato mille studenti di 50 scuole. 'Per loro non è solo un gioco, dietro l'idea didattica della costruzione della conoscenza: invece di

partire dall'esposizione delle proprietà geometriche, i ragazzi si confrontano con dei problemi e nella risoluzione scoprono quegli elementi che l'insegnante avrebbe altrimenti introdotto con una semplice lezione' spiega Mezzogori. 'E poi sono gratificati dal vedersi citati in Internet, dal dialogare e competere con ragazzi di tutto il mondo'. I testi sono tutti in inglese. L'iniziativa si trova nella home page del Forum della Matematica (<http://www.forum.swarthmore.edu/>). La pagina Web delle Salvo D'Acquisto è in <http://kidslink.bo.cnr.it/salvo/>. (il.ve.)