



A lezione di geologia

Il laboratorio geotecnico provinciale al centro dell'interesse degli studenti

A scuola di geologia. Alunni e studenti delle scuole della provincia di Ragusa in questi mesi hanno potuto visitare e conoscere da vicino il laboratorio geotecnico dell'assessorato al Territorio ed Ambiente. Unico caso nazionale di laboratorio di un Ente Locale ad essere stato autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture a svolgere attività di prova e certificazione di analisi geotecniche sui terreni e sulle rocce. Già da diversi anni, infatti, varie scuole dei comuni della provincia e non, dalle elementari alle medie inferiori e superiori, oltre a molti studenti e laureandi dell'Università di Catania, nell'ambito dei rispettivi programmi didattici, hanno potuto visitare i laboratori del settore Geologia: il laboratorio "Terre e Rocce", il laboratorio geognostico, il centro elaborazione dati della Rete Sismometrica Provinciale e della Rete di rilevamento emissioni gas radon.

-Assessore Mallia come nasce l'idea delle visite didattiche?

Far conoscere i laboratori geologici agli studenti è anche un modo per aprirsi al territorio. Tra l'altro il nostro laboratorio è un fiore all'occhiello di un'amministrazione virtuosa che punta alla qualificazione dei servizi.

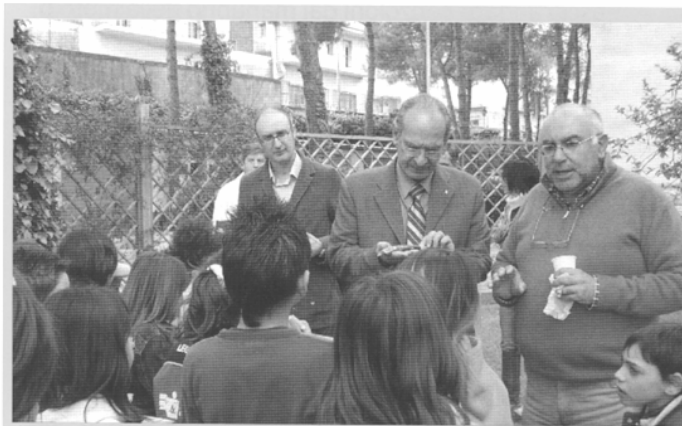
-Durante le visite vi sono prove simulate degli esami che eseguite?

Durante le visite agli studenti viene descritta la geologia del territorio provinciale mostrando loro la cartografia geologica, vengono mostrati vari tipi di rocce, esposti i principali processi di formazione delle stesse e la dinamica che ha prodotto l'attuale assetto del territorio. La visita al Laboratorio Terre e Rocce permette di visitare i principali tipi di analisi e prove sui terreni e sulle rocce, mettendone in evidenza come tali prove possono essere applicate concretamente nell'ambito di una progettazione o di

realizzazione di qualsiasi opera nel nostro territorio. Successivamente gli studenti vengono accompagnati al laboratorio geognostico per vedere e conoscere il funzionamento delle macchine perforatrici e penetrometriche e di altre attrezzature specifiche per le indagini in sito. Infine si passa al Centro Elaborazione Dati della Rete Sismometrica Provinciale e della Rete di rilevamento emissioni gas radon dove vengono spiegati i processi geodinamici che provocano i terremoti e le apparecchiature che permettono lo studio di tali eventi, focalizzando l'attenzione in particolare sulla determinazione e sulla riduzione dei relativi rischi.

-Gli studenti si mostrano interessati a questi processi?

Sono catturati soprattutto dalle prove simulate e dalla conoscenza della tipologia delle rocce e dei terreni. Naturalmente l'impegno di rendere più aggiornati gli studenti non inizia né termina al laboratorio di geologia, ma è solo una tappa dell'ampio percorso di educazione ambientale e territoriale intrapreso dall'Amministrazione Provinciale.



L'Assessore Salvo Mallia accoglie gli studenti in visita