

SAN DONATO UN PROGETTO CHE COINVOLGE I RAGAZZI DI MEDIE E SUPERIORI

Alla ricerca degli inquinanti nel laghetto Un laboratorio all'aperto per gli studenti

— SAN DONATO —

ALLA RICERCA dei fattori inquinanti nel laghetto cittadino di via Europa. Un laboratorio di scienze all'aperto che coinvolgerà i ragazzi delle scuole. Protagonista un piccolo esemplare di *Caenorhabditis Elegans*, un verme utilizzato come biosensore ambientale. Il progetto partirà nei prossimi giorni. Un'occasione importante per gli studenti della media De Gasperi che potranno verificare quanto appreso in aula nei mesi scorsi. I giovani affiancheranno gli studenti dell'Itis che hanno avuto il compito di ospitare il soggetto monitorato. L'esperimento procederà in diverse fasi. I ragazzi preleveranno un campione dell'acqua per poi somministrarlo alla cavia. Dovranno poi osservare eventuali reazioni. La *Caenorhabditis Elegans* è un organismo trasparente lungo circa un millimetro che vive nel suolo delle regioni temperate. E' molto usato nella biologia dello sviluppo e dell'apoptosi, la morte cellulare programmata. In questo caso servirà a rilevare il tasso d'inquinamento nel laghetto di San Donato. L'attenzione sarà

Il laghetto cittadino monitorato dagli studenti
(Np)



concentrata sui metalli pesanti. La presenza è in grado d'indicare il livello di smog.

UN PERCORSO didattico che vedrà la collaborazione dell'Ifom, l'Istituto Firc di Oncologia Molecolare, che ha fornito anche l'esemplare. Un'impresa che arricchirà il bagaglio culturale degli alunni dando un riscontro concreto per il territorio. Le sponde dello specchio d'acqua verranno messe in sicurezza, come spiegano i referenti dell'Itis, per procedere con l'esperimento. Per prelevare il campione basterà un piccolo pontile. Il giorno è ancora da fissare. Trova quindi riscontro il progetto presentato qualche mese fa dai dirigenti scolastici. Un'avventura senza precedenti che vedrà il coinvolgimento dei docenti. Sono due i professori che, dopo un periodo di formazione, seguiranno gli alunni nelle diverse fasi. Non resta che attendere i risultati. I dati ottenuti saranno oggetto di studio, da un lato, e orienteranno l'amministrazione nelle scelte future, nelle politiche dedicate all'ambiente.

Emanuela Caputo

