

«GALILEI» Centro Studi Biologia e Ambiente, Parco lago del Segrino e Asil sostengono gli studenti nel loro lavoro

Studio sul campo delle acque del lago del Segrino

I ragazzi di quarta E lavorano in aula e direttamente sul posto per analizzare e confrontare dati del sito di interesse comunitario. Si tratta di un progetto nell'ambito dell'alternanza scuola-lavoro per la conoscenza, divulgazione e valorizzazione del territorio

ERBA (fue) Uno studio del lago del Segrino. E' quanto portato avanti dagli studenti di quarta E del liceo scientifico «Galilei» nell'ambito dell'alternanza scuola-lavoro, e che ha come obiettivo la conoscenza, la divulgazione e la valorizzazione del territorio. «L'attività prevede il monitoraggio delle acque del lago nel corso dell'anno scolastico per poter redigere una relazione finale da confrontare con i dati presenti in letteratura relativi alla qualità delle acque del lago, riconosciuto come Sito di Interesse Comunitario (SIC) - ha sottolineato la docente di scienze **Antonella Maspero**, che lavora sul progetto in collaborazione con la collega **Chiara Sampietro** - I ragazzi, assistiti dagli esperti **Antonella Anzani** e **Alessandro Marieni** della Società "Centro Studi Biologia e Ambiente" di Erba, stanno raccogliendo dati chimico-fisici dell'acqua del lago effettuando dei campionamenti in due punti specifici, di massima e minima profondità, raggiunti a bordo di piccole barcette. I dati raccolti e analizzati, anche con la collaborazione dell'ente ASIL di Merone per quanto riguarda le analisi di tipo chimico, verranno poi tabulati, confrontati e commentati, consentendo così agli studenti di acquisire conoscenze e competenze». Le uscite pratiche sono rese possibili dalla collaborazione con l'Ente Parco Lago del Segrino e vengono integrate da lezioni teoriche e attività di laboratorio svolte a scuola e guidate dalle stesse insegnanti e dal geologo **Paolo Dal Negro**, che accompagnerà i ragazzi in una uscita geologica preceduta da una lezione teorica svolta a scuola.



Alcuni momenti pratici di studio delle acque del lago del Segrino da parte degli studenti di quarta E



«STUDENTI-INSEGNANTI» AL «GALILEI»

ERBA (fue) Studenti-insegnanti al liceo scientifico «Galilei». E' nell'ambito di un progetto di divulgazione scientifica rivolta ai più giovani che gli studenti di terza, anche in seno all'alternanza scuola-lavoro, si preparano a tenere lezioni e laboratori di fisica, chimica e robotica ai «collegli» più piccoli del biennio, ma anche alle medie e addirittura alle elementari. «Prima si preparano e imparano a gestire e insegnare esperimenti di chimica e fisica o a programmare robot della

lezioni ai più piccoli - ha spiegato il docente **Luca Galoppo** - L'idea è quella di avvicinare i ragazzi alla realtà con occhio scientifico: non semplicemente imparare una legge scientifica, ma scoprirla con il metodo scientifico, spostandosi dal libro alla realtà». Insomma, divulgazione scientifica non cattedratica ma attraverso la pratica laboratoriale e sperimentale: «Si tratta di un'attività di più di 60 ore per i ragazzi tra formazione e gestione del laboratorio».