

In trasferta all'Arpocal

## Pratica di laboratorio per gli studenti Itg

Le analisi sulle acque potabili al centro dello stage scolastico

Come si analizza l'acqua dei rubinetti che spesso non è potabile? E quella del mare sempre più inquinata? Per sapere come si fa i ragazzi dell'Istituto tecnico ex Geometra ad indirizzi chimico e biotecnologico della città sono andati a Vibo Valentia nei laboratori dell'Arpocal, l'agenzia regionale per l'ambiente.

Accompagnati dalle docenti Carmela Buemi, Caterina Liguori e Vittoria Barbera, sono stati ospiti del Dipartimento provinciale Arpocal vibonese per una giornata di studio e di approfondimento didattico dedicato alle tecniche di titolazione potenziometriche.

L'iniziativa della scuola professionale prosegue un percorso formativo finalizzato al trasferimento di conoscenze in campo ambientale e di competenze di laboratorio iniziato lo scorso anno quando gli alunni hanno avuto lezioni sul campo dedicate alla balneazione nel "Lido Proserpina" a cura dei tecnici del Servizio tematico Acque di Vibo Valentia.

In questa nuova esperienza formativa all'Arpocal i ragazzi hanno potuto conoscere la realtà dei servizi di laboratorio con particolare riferimento alle principali analisi chimiche eseguite sulle acque potabili.

Gli studenti sono stati introdotti ai principi teorici delle tecniche di titolazione potenziometriche con l'utilizzo del pHmetro da Francesco Gionfriddo, chimico del dipartimento. Dopo aver appreso le principali norme comportamentali per la sicurezza nel laboratorio chimico, gli alunni hanno proseguito lo stage formativo applicando i principi teorici appresi, eseguendo semplici determinazioni analitiche sulle acque potabili. ◀



**Acqua.** Cosa fare per sapere se è potabile?