

Arpacal, si sono conclusi nel Reggino i progetti di alternanza scuola-lavoro

REGGIO CALABRIA. Finito da pochi giorni l'anno scolastico, giungono a conclusione anche i percorsi di alternanza scuola-lavoro che l'Agenzia regionale per la protezione dell'ambiente della Calabria (Arpacal) ha attivato nel Dipartimento provinciale di Reggio Calabria, diretto da Giovanna Belmusto, rispettivamente con l'Istituto d'Istruzione Superiore Statale "Severi - Guerrisi" di Gioia Tauro - Palmi e l'I.P.S.I.A. di Villa San Giovanni. Programmi formativi - spiega una nota dell'agenzia - realizzati nell'ambito delle attività svolte dal Servizio "Educazione Orientata alla Sostenibilità", coordinato da Fortunata Giordano, e finalizzati alla acquisizione di conoscenze ed abilità che possano contribuire a consolidare scelte lavorative future oppure studi di formazione superiore, così come dettato dalla normativa di settore. Nello specifico, due studenti delle IV e V classi dell'Istituto Severi - Guerrisi, sono stati i protagonisti, presso il laboratorio chimico del dipartimento reggino, di un percorso di formazione teorico-pratica, seguiti da Giuseppina D'Amico e da Maria Antonietta Massara. I ragazzi si sono applicati ad effettuare analisi chimico-fisiche e microbiologiche di acque destinate al consumo umano e acque reflue; hanno acquisito conoscenze nella determinazione delle specie metalliche mediante ICP-OES e nella determinazione di anioni e cationi con l'utilizzo della cromatografia ionica. Nel laboratorio Bionaturalistico, seguiti dal dirigente responsabile, Marco Lombardo e da Margherita Tromba, gli studenti hanno invece utilizzato sia la metodica "Colilert-18" che quella delle membrane filtranti per l'analisi microbiologiche delle acque destinate al consumo umano; hanno effettuato, tra l'altro, analisi eco-tossicologiche mediante "Daphnia magna", con discussione critica dei risultati ottenuti, anche in relazione alla loro valenza in campo ambientale. Nello stesso periodo, sempre nel dipartimento reggino dell'Arpacal, 17 studenti di due classi quinte dell'I.P.S.I.A. di Villa San Giovanni, ad indirizzo di studi "produzione e manutenzione", hanno sviluppato il tema "Verifiche dei sistemi Energetici", con lezioni teorico-pratiche presso i servizi tematici Radiazioni e Rumore e Verifiche Impiantistiche. In particolare, il dirigente Francesco Suraci ed i funzionari Luciano Minutolo e Roberto Talia, hanno descritto l'attività di controllo, dettata dalla normativa vigente, svolta dall'Arpacal in materia di inquinamento elettromagnetico e acustico. I giovani studenti hanno, quindi, effettuato misure del clima acustico presso l'Istituto I.P.S.I.A. di Villa San Giovanni, nonché misure dei livelli di campi elettromagnetici ad alta frequenza prodotti da impianti di telefonia mobile, e misure dei campi elettrici e magnetici prodotti da linee elettriche ad alta tensione.