

Interessante lezione tenuta dal prof. Marco Pieri dell'Istituto I.T.I.S. Barletti di Acqui Terme sul tema dei "Microorganismi d'acqua dolce".

Questi argomenti, di prossima pubblicazione, costituiscono una sorta di manuale per il riconoscimento delle principali forme microscopiche presenti in acque dolci.

Si tratta del terzo opuscolo sul tema del "ciclo dell'acqua ", patrocinato dalla Regione Piemonte, che si prefigge di mostrare il campionamento, la coltura, gli infusi, la preparazione del campione, la visione diretta dal microscopio con telecamera e foto digitalizzata delle varie forme di microorganismi. E' così possibile distinguere il fitoplancton monocellulare che è il primo anello dei "produttori primari" per poi passare agli organismi pluricellulari che lasciano per primi delle tracce fossili.

I fitoplancton sono microorganismi che operano la fotosintesi clorofilliana quali le diatomee, alghe azzurre e/o coloniali, i parameci, le vorticelle, gli stentor ed altri e la cui riproduzione è asessuata. Tra gli organismi pluricellulari ricordiamo i rotiferi, i nematodi, gli anelli di crostacei...Durante la parte finale della sua lezione il professor Piero ha fatto un cenno ai batteri presenti nelle acque e quindi al processo di potabilizzazione delle stesse ad uso umano. Per confronto sono state illustrate le proprietà delle acque minerali.