

Alla scoperta di un mondo nascosto

Gli organismi microscopici (o microorganismi) sono presenti dappertutto: nell'acqua, nel suolo, nell'aria ed anche all'interno o sulla pelle di altri esseri viventi. Grazie alla loro attività e ai loro effetti sui cicli biogeochimici, questi organismi hanno permesso lo sviluppo di tutte le altre forme di vita. Se non esistessero la vita sul nostro pianeta sarebbe semplicemente impossibile!

Per imparare a conoscere ed osservare la loro presenza intorno a noi, un team dell'Università di Ginevra (BiOutils), della Fondazione del Centro Biologia Alpina di Piora e della Scuola Universitaria Professionale della Svizzera Italiana ha creato un sentiero didattico nella cornice d'eccezione della Val Piora (progetto sostenuto dal Fondo nazionale svizzero per la ricerca scientifica). Questo percorso consente a tutti i visitatori di scoprire l'universo nascosto e sconosciuto dei microbi.



Percorso didattico sui microorganismi della Val Piora

La Val Piora è una delle valli più interessanti di tutto il Ticino, celebre per la sua ricca biodiversità e per i suoi numerosi laghi. Da oltre 200 anni gli scienziati e ricercatori si interessano e ne studiano le ricchezze biologiche e ambientali. Questo ecosistema salvaguardato è il luogo ideale per conoscere i microbi (batteri, alghe e funghi microscopici): anche se non sono visibili ad occhio nudo, si possono osservare gli effetti della loro presenza nella natura!

Grazie a questo percorso didattico in 4 tappe e al fascicolo riccamente illustrato, sarete guidati lungo il percorso da 3 specialisti. Vi spiegheranno quali sono gli organismi presenti, dove osservarne la presenza (e in che forma), i loro effetti e la loro importanza, arricchendo le informazioni con aneddoti riguardanti la regione.

**Inaugurazione: il 17 settembre 2016 alle ore 14.00
presso il Centro Biologia Alpina di Piora**

Con la presenza del Prof. Dr. Raffaele Peduzzi, del Prof. Dr. Reinhard Bachofen e del PD Dr. Mauro Tonolla, come pure dall'équipe che ha gestito il progetto.

Tutte le informazioni sul percorso e l'accesso alla Val Piora sono disponibili sui siti:

www.cadagno.ch

www.ritom.ch

o scrivendo a bioutils@unige.ch