



La Regione Ticino
6500 Bellinzona
091/ 821 11 21
www.laregione.ch

Genre de média: Médias imprimés
Type de média: Presse journ./hebd.
Tirage: 31'876
Parution: 6x/semaine

N° de thème: 377.116
N° d'abonnement: 1094772
Page: 9
Surface: 24'145 mm²

Batteri & Co. alla portata di tutti

Sono così piccoli che il rapporto tra una cellula batterica e una persona è pari a quello tra un uomo e il diametro della Terra. Ma nonostante la dimensione, che li rende impossibili da vedere a occhio nudo, un percorso didattico permette ora al grande pubblico di entrare nel loro mondo. Il sentiero sui microorganismi della Val Piora, nato dalla collaborazione tra un team dell'Università di Ginevra (BiOutils), la Fondazione del Centro biologia alpina di Piora e la Supsi e finanziato dal Fondo nazionale svizzero per la ricerca scientifica, è stato inaugurato sabato alla presenza di una quarantina di partecipanti. Come spiega alla 'Regione' Mauro Tonolla, responsabile del Laboratorio di microbiologia applicata Supsi, da giugno a ottobre chiunque può percorrere in circa un'ora le quattro tappe che si snodano attorno al Centro di biologia alpina grazie all'opuscolo 'Alla scoperta di un mondo nascosto' - disponibile sul posto o su www.cadagno.ch - in cui tre specialisti spiegano quali sono i microorganismi presenti e come osservarli. Sul percorso di 5 km alcuni paletti segnalano infatti le zone d'osservazione di organismi come batteri e funghi microscopici o gli effetti che producono sull'am-

biente, come alghe e licheni. Poiché le informazioni sono indirizzate sia a studenti che a escursionisti, la brochure si presenta con semplicità, come se si trattasse di una discussione reale sul posto; contiene anche alcuni aneddoti sulla regione. «Non è facile parlare di scienza al grande pubblico senza suscitare una certa diffidenza - sottolinea Tonolla -, an-

che perché nell'immaginario collettivo si associano i batteri alle malattie». In realtà gli agenti patogeni rappresentano solo una piccola parte all'interno del mondo dei microorganismi. Oltre a Mauro Tonolla, al testo hanno contribuito Raffaele Peduzzi, responsabile del Centro biologia alpina, e Reinhard Bachofen, professore all'Università di Zurigo. SAM



In Val Piora inaugurato sabato il sentiero didattico sui microorganismi