

Residenza Governativa  
telefono 091 814 44 81  
fax 091 814 44 05  
e-mail [dss-dir@ti.ch](mailto:dss-dir@ti.ch)  
Internet [www.ti.ch/DSS](http://www.ti.ch/DSS)

Repubblica e Cantone Ticino

Funzionario

**Dipartimento della sanità  
e della socialità  
6501 Bellinzona**

incaricato Direzione

---

Bellinzona, 7 aprile 2009

## COMUNICATO STAMPA

In questi giorni si è riunito presso l'Istituto Cantonale di Microbiologia di Bellinzona il Consiglio di Fondazione del Centro di Biologia Alpina di Piora.

Si è potuto prendere atto dell'andamento molto favorevole inerente all'attività scientifica e didattica durante la stagione 2008, iniziata il 21 giugno e terminata il 1. ottobre. Con un totale di 2'284 giornate di lavoro il Centro ha accolto ricercatori e studenti universitari, come pure studenti delle scuole medie superiori. Si sono svolti seminari di lavoro, riunioni e visite culturali in occasione di uscite "trekking".

In particolare si sottolineano:

- i corsi regolari delle Università di Ginevra e di Zurigo
- la consolidata frequenza internazionale con Università italiane, tedesche e danesi
- la pubblicazione su una delle più prestigiose riviste scientifiche (PNAS, Proceedings of the National Academy of Sciences, vol.105, no. 46, p. 17861-17866) dei risultati di una ricerca inerente all'ecologia e alla fisiologia dei batteri fotosintetici anaerobici del Lago di Cadagno. L'articolo riferisce dello sviluppo di una nuova tecnica di indagine che permette di identificare le cellule batteriche e nel contempo di quantificare la loro attività nel proprio ambiente naturale. Il procedimento, denominato Nano SIMS, apre la via a nuove possibilità di indagine nel campo della microbiologia ambientale. Lo studio è stato messo a punto nel quadro di una collaborazione internazionale

con la partecipazione della Fondazione CBA Piora, del Max-Planck Institut di Brema e di Magonza e dell'Istituto Cameca di Gennevillier-Parigi.

- lo svolgimento di un progetto di ricerca del CHUV di Losanna con un mandato federale
- la conclusione della ricerca sulla flora endolitica nella dolomia.

Tali attività rispecchiano gli scopi statuari del Centro che sono quelli di promuovere l'insegnamento e la ricerca scientifica a livello universitario, inoltre di favorire l'educazione e le conoscenze ambientali a tutti i livelli scolastici in particolare quello del medio superiore.

Per il Consiglio di Fondazione è da segnalare l'entrata del prof. Piero Martinoli, presidente dell'USI, che affianca così i rappresentanti delle due Università di Ginevra e Zurigo.

Per quanto riguarda il 2009, oltre alla normale frequenza si prevedono: l'accoglimento di un corso dell'Università della Georgia (USA); le porte aperte che il Centro di Piora organizzerà in concomitanza con l'apertura del Sentiero didattico Lago Ritom il 19.07.2009.

**Per ulteriori informazioni** visitare il sito [www.piora.org](http://www.piora.org) o prendere contatto con il presidente della Fondazione Prof. Dr. Raffaele Peduzzi, tel. 079/ 201.96.42, [raffaele.peduzzi@ti.ch](mailto:raffaele.peduzzi@ti.ch)

