Nei giorni 16-23 settembre si terrà a Barzio, presso la sede della Comunità Montana Valsassina, Valvarrone, Val d'Esino e Riviera, la quinta edizione dell'International Workshop on Ice Caves IWIC-V (Workshop internazionale sulle grotte ghiacciaie). Organizzato dalla Comunità Montana Valsassina, Valvarrone, Val d'Esino e Riviera, dal Parco Regionale della Grigna Settentrionale, dall'Università degli Studi di Milano (Dipartimento di Scienze della Terra - Ardito Desio) e dall'Università degli Studi di Milano-Bicocca (Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e del Territorio), questo convegno internazionale vede la partecipazione di 66 specialisti provenienti da 15 nazioni che si occupano delle diverse discipline riguardanti lo studio dei depositi di ghiaccio in grotta.

I depositi di ghiaccio che si possono conservare in particolari ambienti sotterranei, sono preziosi e delicati archivi di informazioni, che risalgono fino ad alcune migliaia di anni fa, riguardanti il clima del nostro passato; negli ultimi anni l'interesse per questi depositi è cresciuto e i preziosi dati che ne vengono ricavati si affiancano con pari dignità a quelli ricavati dalle più famose carote prelevate dai ghiacciai di tutto il mondo. Inoltre le acque di fusione di questi ghiacciai sotterranei vanno ad alimentare falde acquifere poi sfruttate dalle comunità locali.

Già Leonardo da Vinci e Stenone, infatti, descrissero questo fenomeno ricorrente nelle grotte della Grigna e, più recentemente, sono stai compiuti nuovi ed approfonditi studi in alcune grotte con prelievo e analisi di carote di ghiaccio, pubblicandone i risultati su prestigiose riviste scientifiche.

L'escursione che seguirà il congresso permetterà ai partecipanti di visitare direttamente le cavità oggetto di studio, che furono già descritte da illustri predecessori, e godere dei molteplici spunti scientifici che le nostre montagne offrono.

Le attività del congresso si inseriscono coerentemente nelle politiche degli Organizzatori, che da anni operano per favorire e sostenere la ricerca scientifica, consci dell'importanza che la conoscenza riveste nella tutela e nella valorizzazione dell'ambiente.

A margine dei lavori, nei giorni 17 e 18 settembre, sono organizzate due serate aperte al pubblico, che saranno l'occasione per conoscere i più recenti sviluppi delle esplorazioni speleologiche in Grigna e in Lombardia.

Programma:

16 settembre
Escursione geologica pre-workshop in battello sul Lago di Como (in Inglese)

17 - 18 settembre
Sessioni scientifiche (in Inglese)

TEMI DEL WORKSHOP

- Glaciologia ipogea, dinamica del ghiaccio
- Meteorologia ipogea, climatologia

- Criomineralogia e criocristallografia
- Paleoclimatologia e cambiamenti globali
- Chimica e geochimica delle grotte ghiacciaie
- Gestione delle grotte ghiacciaie e tecnologie

presso la sala conferenze della Comunità Montana,
Via Fornace Merlo, 2 Barzio

CONFERENZE PUBBLICHE (in Italiano, ingresso gratuito)

17 settembre, ore 21.00
presso auditorium COE - Centro Orientamento Educativo,
Via Milano, 4 Barzio

"Lombardia sotterranea: un viaggio all'interno delle principali grotte lombarde"
a cura di: FSLo Federazione Speleologica Lombarda

18 settembre, ore 21.00
presso auditorium COE - Centro Orientamento Educativo,
Via Milano, 4 Barzio

"Le grotte della Grigna: il cuore profondo della Montagna"
a cura di: In Grigna!

19 - 20 settembre
Escursione in Moncodeno (in Inglese), area carsica della Grigna Settentrionale.
Durante i due giorni di escursione verranno visitate le grotte ghiacciaie del Moncodeno, fenomeno descritto da Leonardo da Vinci e Stenone, e gli altri fenomeni carsici che caratterizzano il territorio del Parco Regionale della Grigna Settentrionale.

21 settembre
Visita al nuovo "EUROCOLD" (in Inglese) laboratorio di glaciologia e cambiamenti climatici presso l'Università degli Studi di Milano – Bicocca.