



SGL SERVIZIO GLACIOLOGICO LOMBARDO

VIII CORSO PER OPERATORI GLACIOLOGICI 2007

Introduzione alla glaciologia e ai metodi di monitoraggio

Il Servizio Glaciologico Lombardo organizza per l'anno 2007 un corso di Introduzione alla glaciologia finalizzato alla formazione di Operatori Glaciologici - figure non professionali - esperti del rilievo quali-quantitativo delle masse glaciali.

Il corso si articolerà in una parte teorica in aula (23,30 ore) e in quattro uscite pratiche.

A completamento della formazione tecnica è inoltre prevista un'ulteriore uscita facoltativa con Operatori SGL in occasione della fase di rilevamento tardo primaverile dell'accumulo nevoso, in ambito glaciale, presso alcuni apparati campione.

I docenti sono membri esperti del Servizio Glaciologico Lombardo, del Comitato Glaciologico Italiano e delle Università di Milano, Torino e Varese.

Il programma dettagliato dell' uscite pratiche verrà comunicato tempo per tempo e potrebbero esserci piccole variazioni anche su quello teorico.

Programma del Corso

Mercoledì 21 Febbraio – Serata inaugurale (Sede SGL)

	Tema	Relatore
21:15 - 21:30	Saluto del Servizio Glaciologico Lombardo e presentazione del corso	
21:15 - 21:45	Saluto del Comitato Glaciologico	Claudio Smiraglia (CGI)
21:45 - 23:00	Introduzione al corso: che cos'è un ghiacciaio	Antonio Galluccio (SGL)

Sabato 24 Febbraio (Sede SGL)

	Tema	Relatore
09:15 - 10.45	Alle origini dei ghiacciai: clima e variazioni climatiche	Luca Bonardi (SGL)
10:45 - 11:00	COFFEE BREAK	
11:00 - 12:30	Dalla piccola età glaciale alla "scomparsa dei ghiacci alpini": cause e conseguenze	Luca Bonardi (SGL)
12:30 - 14:00	PAUSA PRANZO	
14:00 - 15:00	Geomorfologia di origine glaciale: il quaternario	Alfredo Bini (Unimi)
15:00 - 16:15	Morfologia Glaciale e periglaciale	Andrea Almasio (SGL)
16:15 - 17:30	Andamento del glacialismo attuale	Antonio Galluccio (SGL)

Sabato 17 Marzo (Sede SGL)

	Tema	Relatore
09:15 - 10.45	Metodica SGL: restituzione descrittiva e fotocartografica	Antonio Galluccio (SGL)
10:45-11:00	COFFEE BREAK	
11:00 - 12:00	Il manto nevoso: stratigrafia e cristallografia	Margherita Maggioni (LNSA - Unito)
12:00 - 13:30	Valutazione quali-quantitativa dell'innevamento nelle fasi di accumulo e ablazione. Illustrazione dell'uscita pratica di Domenica 18.	Margherita Maggioni (LNSA - Unito)

Domenica 18 Marzo (1° Uscita pratica)

Uscita pratica – Rilievo Stratigrafico

09:00 – 15:30	Ritrovo presso il Centro Nivo-Meteorologico di Bormio (SO). Raggiungimento con mezzi propri del Passo Foscagno per l'analisi stratigrafica del manto nevoso.
15:30 – 17:00	Rientro a Bormio presso il Centro Nivo-Meteo; visita del Centro e analisi dei dati raccolti.

Sabato 14 Aprile (Sede SGL)

	Tema	Relatore
09:15 – 10.15	Ghiacciai Freddi e Ghiacciai Temperati	
10:15 – 11:15	Studio dell' ELA e ricostruzioni storiche	
11:15-11:30	COFFEE BREAK	
11:30 – 13:00	Meteorologia alpina: aspetti generali ed andamento meteorologico degli ultimi anni. Sintesi di alcuni episodi significativi	Riccardo Scotti (SGL)
13:00-14:30	PAUSA PRANZO	
14:30 – 15:30	Fondamenti di cartografia	Andrea Tamburini (SGL – Cesi)
15:30 – 17:00	Metodi e strumenti di indagine tradizionali ed innovativi per lo studio ed il monitoraggio dei ghiacciai	Andrea Tamburini (SGL – Cesi)

Sabato 19 Maggio (Sede SGL)

	Tema	Relatore
09:15 – 10.15	Il Permafrost alpino e i rock-glaciers	Mauro Guglielmin (Uninsubria)
10:15 – 11:15	Rischi ambientali e crolli glaciali	Gianni Mortara (CNR-IRPI To)
11:15-11:30	COFFEE BREAK	
11:30 – 12:30	Tecniche di fotografia glaciologica e gestione delle immagini digitali	Maurizio Lojaco Riccardo Scotti (SGL)

12:30 – 13.30 Metodologie e strumenti di indagine monografica sui ghiacciai alpini Luca Bonardi (SGL)

Sabato 16 e Domenica 17 Giugno (2° e 3° uscita pratica)

Uscita pratica sul campo – Geomorfologia e rilievo glaciologico

Sabato 16 Giugno

Lezione Geomorfologica Manuela Pelfini
Pernottamento presso il rifugio Branca (Valfurva) (Unimi)

21:15 - 23:00 I Sentieri Glaciologici Flavio Cambieri e
Maria E. Peroschi
(SGL)

Domenica 17 Giugno

Rilievo glaciologico alla fronte del ghiacciaio dei Forni
(Valfurva)

Entro i primi gg di Settembre (4° uscita pratica)

Uscita pratica sul campo – Rilievo glaciologico

Rilievo glaciologico nell'ambito dell'annuale campagna
glaciologica SGL accompagnati da operatori attivi.

Venerdì 21 Settembre - Serata conclusiva (Sede SGL)

21:00 Cena di fine corso in sede SGL - Consegna attestati
