

**XIII Corso per Operatori Glaciologici del Servizio Glaciologico Lombardo "Alfredo Bini"****(Servizio Glaciologico Lombardo con Progetto Interreg B-ICE)****Anno 2022**

Data	Orario	Argomento	Docente	Sede
Sabato 26 Marzo 2022	10.00-10.15	Presentazione Corso		Lanzada in Valmalenco
	10.15-11.00	I ghiacciai. <i>Definizione, distribuzione geografica, fattori di controllo del glacialismo</i>	V. Maggi (UNIMIB,CGI)	
	11.15-12.00	Geomorfologia glaciale e periglaciale. <i>Come interpretare le forme del paesaggio di alta montagna</i>	A. Monti (SGL)	
	12.15-13.00	I ghiacciai della Lombardia. <i>Aspetti geografici e peculiarità</i>	A. Galluccio (SGL)	
	13.00-14.00	Pausa pranzo		
	14.00-14.45	Antartide	V. Maggi (UNIMIB,CGI)	
	15.00-15.45	Nivologia1: <i>formazione ed evoluzione del manto nevoso</i>	D.ssa M. Maggioni	
	16.00-16.45	Nivologia2: <i>proprietà fisiche della neve e valutazioni quali-quantitative nelle fasi di accumulo e ablazione</i>	D.ssa M. Maggioni	
	17.00-17.45	L'altra metà della criosfera. <i>Permafrost, Rock Glacier e dinamica delle pareti rocciose d'alta quota</i>	M. Isabellon (ARPA VdA)	
Domenica 27 Marzo 2022		Stratigrafia manto nevoso sul campo		Lanzada in Valmalenco
Sabato 18 Giugno 2022	10.00-10.45	La storia dei ghiacciai delle Alpi (prima parte). <i>Le fluttuazioni dall'ultimo massimo glaciale (LGM) alla Piccola Età Glaciale</i>	R. Scotti (SGL,CGI)	Lanzada in Valmalenco
	11.00-11.45	La storia dei ghiacciai delle Alpi (seconda parte). <i>La deglaciazione post-Piccola Età Glaciale</i>	R. Scotti (SGL,CGI)	
	12.00-12.45	La crisi climatica, cause, scenari futuri	D. Cat Berro (SMI)	
	13.00-14.00	Pausa Pranzo		
	14.00-14.45	Geologia delle Alpi Lombarde	D. Tantardini (Geologo)	
	15.00-15.45	Vegetazione alpina in ambiente glaciale	D. Tampucci (CAI Milano)	
	16.00-16.45	Valmalenco e turismo alpino consapevole: <i>il pensiero di una guida alpina locale</i>	M. Comi (Guida Alpina)	
	17.00-17.45	Il Ghiacciaio di Fellaria-Palù, <i>il monitoraggio SGL nell'ambito del progetto interreg B-ICE</i>	R. Scotti, F. Villa (SGL,CGI)	
	17.45-18.30	I ghiacciai come strumento per monitorare l'inquinamento	G. Baccolo (UNIMIB)	
Domenica 19 Giugno 2022		Osservazioni Geomorfologiche <i>al sentiero glaciologico L.Marson al ghiacciaio di Fellaria</i>		ALPE GERA Valmalenco
Sabato 9 luglio 2022	10.00-10.45	La campagna glaciologica. <i>Dall'organizzazione alle tecniche di rilievo glaciologico sul campo</i>	R. Scotti (SGL, CGI)	BORMIO Centro Nivometeo ARPA
	11.00-11.45	Fotografia glaciologica. <i>Tecnica fotografica, confronti e tecnica del time-lapse</i>	R. Scotti (SGL,CGI)	
	12.00-12.45	Dinamica e tecniche di misura dei ghiacciai di piccole dimensioni	R.R. Colucci (CNR-SMAA)	
	13.00-14.00	Pausa Pranzo		
	14.00-14.45	La geomatica per la misura e analisi dei ghiacciai, <i>esempi applicativi di tecniche innovative</i>	F. Villa (IMAGEO,SGL)	
	15.00-15.45	Il Bilancio di massa glaciale. <i>Dalla tecnica glaciologica classica al bilancio geodetico con GPS differenziale e fotogrammetrico</i>	F. Villa (IMAGEO,SGL)	
	16.00-16.45	Ecologia glaciale: dai batteri alle microplastiche	R. Ambrosini (UNIMI)	
	17.00-17.45	La frontiera della ricerca glaciologica. <i>Dalle ultime scoperte sull'importanza dell'albedo alle tecniche di monitoraggio più innovative</i>	B. Di Mauro (CNR)	
Domenica 10 Luglio 2022		Rilievo glaciologico completo sul campo		BORMIO
Agosto / Settembre 2022		Uscita in accompagnamento di un operatore SGL		
Sabato 8 Ottobre 2022	18.30	Serata di Fine Corso		Valmalenco o CAI SEM MILANO

Note:

La quota di partecipazione è di 200 € per soci CAI e studenti, 230 € per gli altri partecipanti e 110 € per gli uditori, 0 € per i corsisti Interreg B-ICE (esclusi i pernotti e i pranzi). Il programma potrebbe subire variazioni in base al meteo, alla disponibilità dei docenti e alle condizioni legate al periodo pandemico.

Le iscrizioni dovranno pervenire all'indirizzo in calce tramite invio della scheda d'iscrizione scaricabile dal sito:

<http://www.servizioglaciologicolombardo.it/>

casella e-mail: [formazione@servizioglaciologico.it](mailto:formazione@servizioglaciologico.it)

Ulteriori informazioni saranno pubblicate a partire dal 10 gennaio 2022 sul Sito SGL