



**XIV Corso per Operatori Glaciologici "Alfredo Bini"**  
**Servizio Glaciologico Lombardo OdV**  
**Anno 2024**

Data	Orario	Argomento	Docente	Sede
16 Marzo	10.00-10.15	Presentazione Corso	SGL	Chiavenna
	10.15-10.55	I ghiacciai. Definizione e distribuzione geografica	C. Baroni (Università di Pisa)	
	10.55-11.25	Geomorfologia glaciale e periglaciale	A. Monti (SGL)	
	11.40-12.25	Il permafrost alpino	C. Scapozza (SUPSI)	
	12.30-13.15	I ghiacciai della Lombardia. Aspetti geografici e peculiarità	A. Galluccio (SGL)	
	13.15-14.30	Pausa pranzo		
	14.30-15.15	Antartide	V. Maggi (CGI)	
	15.15-16.00	Geologia della alpi lombarde	L. Zuccoli (IIS Badoni) / D. Tantardini (Geologo)	
	16.15-17.00	Nivologia1: formazione ed evoluzione del manto nevoso	M. Maggioni (Areaquattro)	
	17.15-18.00	Nivologia2: proprietà fisiche della neve e valutazioni quali-quantitative nelle fasi di accumulo e ablazione	G. Lorenzoni (SGL)	
17 Marzo		Stratigrafia manto nevoso sul campo		Montespluga
15 Giugno	10.00-10.45	La storia dei ghiacciai delle Alpi: Le fluttuazioni dall'ultimo massimo glaciale (LGM) alla PEG	R. Scotti (SGL,CGI)	Macugnaga
	11.00-11.45	La storia dei ghiacciai delle Alpi: La deglaciazione post-Piccola Età Glaciale	A. Toffaletti (SGL,CGI)	
	12.00-12.35	Ghiacciaio dell'Adamello - Progetto ClimAda	C. Artoni (SGL, EuroCold Lab)	
	12.40-13.15	Speleologia glaciale e impatto del cambiamento climatico sulle cavità glaciali	P. Tognini (Geologa, GMM)	
	13.15-14.30	Pausa Pranzo		
	14.30-15.10	Ecologia glaciale: dai batteri alle microplastiche	R. Ambrosini (Università Statale Milano)	
	15.15-15.55	La storia dei carotaggi	G. Baccolo (PSI)	
	16.10-16.50	I ghiacciai come strumento per monitorare l'inquinamento	G. Baccolo (PSI)	
	17.05-17.45	La crisi climatica, cause, scenari futuri	D. Cat Berro (SMI)	
	17.50-18.30	IPCC e accordo di parigi	D. Vito (SICS, Osservatore nella IPCC)	
16 Giugno		Osservazioni Geomorfologiche		Macugnaga
6 luglio	10.00-11.25	Tecniche di misura dei ghiacciai: misure frontali, bilanci di massa, gps, fotogrammetria, laser scanner, geostatistica	SGL	Santa Caterina Valfurva
	11.40-12.20	Il monitoraggio satellitare	SAT	
	12.30-13.00	Fotografia glaciologica. Tecnica fotografica, confronti e tecnica del time-lapse	R. Scotti (SGL, CGI)	
	13.00-14.00	Pausa Pranzo		
	14.00-14.40	La campagna glaciologica: dall'organizzazione alle tecniche di rilievo glaciologico sul campo	A. Lendvai (SGL)	
	14.45-15.25	Idrologia glaciale e dinamiche glacio-idrologiche	M. Bongio (SGL)	
	15.40-16.20	I ghiacciai delle Alpi Giulie	R. Colucci (CNR)	
	16.35-17.15	La frontiera della ricerca glaciologica	B. Di Mauro (CNR)	
	17.20-18.00	Filmato SGL	SGL	
7 Luglio		Rilievo glaciologico completo sul campo		Bormio
Agosto / Settembre		Uscita in accompagnamento di un operatore SGL		
Ottobre	18:30	Serata di Fine Corso		TBD