



## ***“Il Senso dei Ghiacciai”***

### **Convegno per i 30 anni dalla fondazione**

#### **Relazione:**

Di organizzare un “convegno” in occasione del 30° anniversario della Costituzione in associazione del Servizio Glaciologico Lombardo, se n’è iniziato a parlarne, in O.d.A., a dicembre del 2021.

Da subito si è cercata una location “prestigiosa” in Milano per dare maggior risalto all’evento; infatti, dopo avere scartato per varie ragioni il Museo di Scienze Naturali, la Sala Convegni di Fondazione Cariplo, il Museo di Arte Contemporanea ed essere transitati anche dall’Università Milano Bicocca, Unimi e Politecnico di Milano, si è trovata una prima data agli inizi di dicembre 2022 al Museo di Scienze e Tecnologia di Milano, posticipata in seguito al 28-01-202 per far fronte, con più tempo e qualità, alla parte organizzativa.

Si è dunque creato un piccolo Gruppo di Lavoro SGL, formato da: Giovanni Prandi, Massimo Urso, Valeria Cipriani, Galluccio Alessandro; successivamente si sono aggiunti Matteo Oreggioni, Sabrina Viali, Piera Federici.

#### *La scelta del tema: “Il senso dei Ghiacciai”*

Si è cercato di individuare un tema originale che potesse attirare un interesse diffuso. Essendo ineludibile parlare di cambiamento climatico ci si è concentrati sull’ aspetto della comunicazione del cambiamento climatico; aspetto ovviamente già trattato ma meno diffuso rispetto ad altre trattazioni ormai un po’ inflazionate. Inoltre, considerata l’evoluzione tecnologica degli strumenti di rilevamento e di un prossimo futuro che lascia poco sperare in una inversione di tendenza rispetto ai vertiginosi ritiri dei ghiacciai, si è voluta attivare una riflessione sull’utilità della figura dell’operatore/osservatore glaciologico e, più in generale, di quello naturalistico.

Pertanto si è pensato di riunire studiosi dell’ambiente e dell’educazione, tutti fortemente impegnati in Italia e all’estero nell’approfondimento del cambiamento climatico e della modalità di affrontarlo verso l’opinione pubblica e nelle scuole.

Il tutto si è concretizzato in una tavola rotonda, svoltasi dalle ore 10 alle ore 12,30, condotta da Jacopo Pasotti, giornalista e divulgatore scientifico.

#### *Partecipanti alla “tavola rotonda”*

Jacopo Pasotti (moderatore):

comunicatore scientifico e fotogiornalista. Collabora con “National Geographic”, “Le Scienze” e “Repubblica”. Ha partecipato a spedizioni scientifiche in Nepal, Amazzonia, Artide e Antartide. È autore di racconti per bambini

e libri di popular science (Codice e Scienzaexpress) ed è viaggiatore cronico. Nel 2012 ha vinto il Premio Piazzano per il giornalismo scientifico.

Francesca Casale

Coordinatrice del Team dei volontari di Italian Climate Network. Con l'associazione partecipa da diversi anni alle Conferenze delle Parti della Convenzione Quadro per i cambiamenti climatici delle Nazioni Unite. Si occupa di divulgazione ambientale, anche nelle scuole grazie al progetto scuola di ICN.

È ingegnere ambientale e lavora come ricercatrice per il Climate Lab del Politecnico di Milano. Il suo ambito di ricerca riguarda l'idrologia montana e urbana, con un focus particolare sugli effetti dei cambiamenti climatici in questi ambienti.

Domenico Vito

PhD ingegnere, lavora nei progetti europei sulla qualità dell'aria nel nord Italia.

È osservatore delle Conferenze delle Parti dal 2015 – anno in cui fu deliberato dalle parti l'Accordo di Parigi. Socio della Società Italiana Scienze per il Clima (SISC), è attivo in diverse organizzazioni ambientali e reti (The Climate Reality Project, Legambiente). E' all'interno del gruppo di supporto per il coordinamento della Rete Giovani ed è promotore del blog /canale YouTube HubZine Italia di divulgazione sui negoziati internazionali nonché organizzatore dei Climate Change Symposiums e del Climate Social Forum

Valter Maggi

professore di Geografia Fisica e Geomorfologia all'Università di Milano Bicocca, attuale Presidente del CGI. Ho svolto 11 spedizioni in Antartide e 3 in Groenlandia per lo studio del clima del passato usando i ghiacci come archivi di informazioni climatiche.

Riccardo Scotti

Glaciologo con dottorato in Scienze della Terra presso l'Università di Milano-Bicocca. Membro del Comitato Glaciologico Italiano. Da quasi 20 anni operatore SGL e da 10 responsabile scientifico dell'associazione.

Valeria Mosca

ricercatrice ambientale, antropologa culturale esperta di etnobotanica, guida escursionistica. Ha fondato nel 2010 wood\*ing wild food lab, un laboratorio di ricerca e sperimentazione sull'utilizzo del cibo selvatico per l'alimentazione e la nutrizione umana. È consulente di importanti realtà nel panorama dell'alimentazione e sostenibilità. Lavora a stretto contatto con diverse organizzazioni nazionali e internazionali nel campo della ricerca gastronomica e della tutela ambientale. Su tali temi ha pubblicato cinque libri, e collaborato a numerose produzioni televisive e documentaristiche.

Luca Bonardi

Co-fondatore del Servizio Glaciologico Lombardo, di cui è stato a lungo coordinatore scientifico, e tra i principali animatori, con Antonio Galluccio, della rivista Terra Glacialis, edita dallo stesso SGL.

Insegna Geografia e Geografia dell'Antropocene presso l'Università Ca' Foscari, Venezia. Indaga gli sviluppi del paesaggio alpino, con interesse anche per l'evoluzione del glacialismo in età moderna e contemporanea. Si occupa di Geostoria del clima (dal Basso Medioevo al XIX secolo), con attenzione agli effetti insediativi, economici e sociali dei cambiamenti climatici e degli eventi estremi.

Paola Iotti

Naturalista, ha studiato in Francia biologia ed ecologia mediterranea, marina e terrestre; docente, istruttore subacqueo, guida escursionistica, è stata ed è particolarmente attiva nel mondo dell'educazione ambientale e della divulgazione scientifica. E' membro del WEEC (World Environmental Education Congress). Attualmente è consulente ambientale per il Canton Ticino. È membro della Commissione nazionale tecnico scientifico di AIGAE (Associazione Italiana Guide Ambientali ed Escursionistiche)

### La giornata del convegno

La giornata è iniziata con i saluti della nostra Valeria Cipriani (Vice Presidente dell'SGL) che ha condotto lo svolgimento della giornata e di Giovanni Prandi, attuale presidente, che ha salutato e ringraziato i numerosi intervenuti e riassunto in pochi minuti i 30 anni di attività e della vita associativa del nostro Gruppo.

Il proseguo dei "saluti istituzionali" ha visto salire sul palco:

Dott. Fiorenzo Galli - Direttore Generale del Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia Leonardo da Vinci

Dott. Emilio Aldeghi - Presidente CAI Lombardia nelle cui file è presente l'SGL in qualità di Organo Tecnico Territoriale Operativo (O.T.T.O.)

Prof. Antonio Galluccio - ex Presidente e fondatore del Servizio Glaciologico Lombardo

Dott. Claudio Smiraglia - Docente di Geografia Fisica presso UniMi (\*), ex Presidente Comitato Glaciologico Italiano e del Comitato Scientifico del CAI.

A seguire è iniziata la tavola rotonda, interrotta dopo un'ora e un quarto da un coffee break. Dopo la ripresa della discussione il pubblico ha avuto c. 30 minuti disponibili per numerose domande.

Pausa pranzo dalle ore 13 fino alle 14 con un buffet, organizzato internamente da SGL, dai tavoli, al cibo, allo smaltimento dei rifiuti. È un importante momento di convivialità nel vero spirito SGL all'insegna di amicizia, simpatia e scambio.

Durante l'intervallo, Matteo Oreggioni e Filippo Repisti hanno intervistato tutti i componenti della tavola rotonda. Le interviste saranno disponibili, insieme e tutte le altre parti del Convegno sul Canale Youtube.

Nel primo pomeriggio sono state presentate le seguenti relazioni scientifiche:

## SERVIZIO GLACIOLOGICO LOMBARDO

*Amerigo Lendvai:*

Ingegnere ambientale classe 1990, dal 2018 operatore e membro della commissione scientifica del Servizio Glaciologico Lombardo. Da sempre appassionato di montagna, meteorologia e nivologia, ha trovato nei ghiacciai l'ambito di studio (come volontariato scientifico) più interessante, seppur nell'attuale trend di forte deglaciazione.

TITOLO PRESENTAZIONE (20 min):

“Trent'anni di Servizio Glaciologico Lombardo: quale presente e quale futuro per i ghiacciai in Lombardia”

## COMMISSIONE GLACIOLOGICA DELLA SAT (SOCIETA' ALPINISTI TARENTINI)

*Cristian Ferrari:*

Ingegnere ambientale, Presidente della Commissione Glaciologica e membro del Comitato Scientifico Veneto Friulano del C.A.I. e Membro del Comitato Glaciologico Italiano, si occupa professionalmente di attività nel campo dell'ingegneria ambientale. Fotografo e pilota certificato SAPR, specializzato in attività fotogrammetriche.

TITOLO PRESENTAZIONE (20 min):

“L'attività della Società degli Alpinisti Tridentini sui Ghiacciai del Trentino”

## FONDAZIONE MONTAGNA SICURA

*Jean Pierre Fosson*

Segretario generale di Fondazione Montagna sicura (Courmayeur, Valle d'Aosta).

TITOLO PRESENTAZIONE (10 min.):

“Esperienze pilota di comunicazione di situazioni di rischio glaciale”

*Luca Mondardini:*

Glaciologo di Fondazione Montagna sicura (Courmayeur, AO).

TITOLO PRESENTAZIONE (10 min.):

“I ghiacciai in Valle d'Aosta: rischi glaciali e sottoZero”

## SERVIZIO GLACIOLOGICO ALTO ADIGE

*Pietro Bruschi*

Presidente del Servizio Glaciologico Alto Adige dal 1999. Generale degli Alpini in pensione, appassionato di montagna ha conseguito, durante il servizio militare, le qualifiche di istruttore scelto di alpinismo, di sci ed esperto di neve e valanghe; ha diretto il servizio Meteomont del 4° Corpo d' Armata. Organizzatore di convegni glaciologici al Tonale, a Bolzano, a Merano e in Val Martello. Ha dato notevole impulso all' attività didattica giovanile con incontri in aula e sul terreno. Ha realizzato il sentiero glaciologico della Val Martello, ideato dal geologo Franco Secchieri.

(in realtà Il Generale Bruschi non ha potuto presenziare in quanto malato. Al suo posto sempre Walter Carbone)

TITOLO PRESENTAZIONE (10/15 min):

“Evoluzione del paesaggio glaciale in Alto Adige”

*Valter Carbone*

responsabile scientifico del Servizio Glaciologico di Merano. Professore in pensione, docente di scienze, attività di divulgazione in ambito ambientale e scientifico; animatore del campo scuola di glaciologia, con la partecipazione di numerosi studenti al carotaggio sulla calotta dell'Ortles. Intensa attività didattica soprattutto a livello giovanile.

TITOLO PRESENTAZIONE (10 min):

“Impressioni post glaciali”

S.M.I. - SOCIETA' METEOROLOGICA ITALIANA

*Daniele Cat Berro:*

Collaboratore della Società Meteorologica Italiana e redattore della rivista e del sito “Nimbus”, si occupa di analisi di eventi e di lunghe serie di dati meteorologici, di monitoraggio del clima e dei ghiacciai delle Alpi occidentali (è operatore del Comitato Glaciologico Italiano) e di divulgazione delle scienze dell'atmosfera e dell'ambiente curando lezioni, conferenze, pubblicazioni ed esposizioni a tema. Giornalista pubblicista, scrive di meteo e clima sul quotidiano La Stampa.

TITOLO PRESENTAZIONE (10 min)

“Ghiacciaio Ciardoney (Gran Paradiso): evoluzione recente e storia di mezzo secolo di misure”

*Celebrazione dei 30 anni*

Intorno alle 16,30, sono cominciati i “festeggiamenti” veri e propri del 30° dell'SGL.

Alessandro Galluccio ha presentato i vari soci (ex Presidenti, “Meritevoli”, Soci Onorari) per ognuno dei quali viene letta una motivazione al riconoscimento.

Per gli ex Presidenti sono stati premiati con la consegna del volume “Earth Memory” di Fabiano Ventura e maglietta del 30°:

*Antonio Galluccio*

Fondatore del Servizio Glaciologico Lombardo di cui è stato Presidente per oltre 10 anni. È stato l'anima dell'associazione dando struttura al gruppo e sistematicità del rilievo glaciologico con la raccolta integrata dei dati e la loro fruibilità verso il grande pubblico. Sotto la sua presidenza hanno preso corpo progetti che vengono ancora adesso svolti, seppure con altre metodologie. Indimenticabile, il primo catasto dei Ghiacciai Lombardi e, in collaborazione con Luca Bonardi, la pubblicazione di Terra Glacialis, primo annuario italiano di glaciologia. È certamente uno dei maggiori conoscitori italiani del glacialismo lombardo.

*Carlo Lonardo*

Presidente negli anni dal 2003 al 2004, ha accompagnato l'associazione nel difficile passaggio dalla guida del Fondatore ad un assetto organizzativo più partecipativo. In quegli anni si iniziarono in modo sistematico le misurazioni su ghiacciaio dello spessore del manto nevoso alla fine del periodo di accumulo.

*Flavio Cambieri*

Presidente negli anni 2004-2011, dopo aver frequentato con la moglie Maria Emilia il Corso per operatori nel 2004, viene eletto, si dice, per il fatto che a casa sua ci fosse l'aria condizionata e fosse particolarmente confortevole per rumorose riunioni del Direttivo...ma in realtà, grazie alle sue esperienze professionali ha dato un importante apporto alla struttura amministrativa dell'Associazione ottenendo l'iscrizione all'Albo del volontariato con i conseguenti vantaggi economici. Ha inoltre tradotto per dieci anni tutti gli articoli della rivista Terra Glacialis rendendo la Rivista una realtà anche a livello internazionale.

*Maurizio Lojacono*

Presidente dal 2011 al 2017, ha dato un importante incremento ai rapporti col Comitato Glaciologico Italiano e con il Club Alpino Italiano. Grazie ai finanziamenti ottenuti, sotto la sua presidenza, sono iniziati i rilievi in alta quota con Tecnologie Radar e GPS Differenziale. Di particolare soddisfazione fu l'organizzazione di una missione al ghiacciaio dei Forni che portò le nostre foto ad essere pubblicate sulla prestigiosa rivista National Geographic.

Si è evidenziata l'importanza dei presidenti in una Associazione e della loro capacità di gestire al meglio le varie anime di un gruppo, mantenendo saldi i principi ispiranti, il giusto contesto e un forte dinamismo al rinnovamento.

Sono stati premiati per il particolare impegno e dedizione i seguenti soci:

*Antonio Galluccio*

Ispirato dai grandi glaciologici del passato e di pari passione, ha ideato e fatto crescere un gruppo coeso di operatori con la finalità sia di condividere lo studio per i ghiacciai, sia di divulgare le informazioni raccolte all'opinione pubblica. Si contano a decine le notti passate a sistemare dati, impaginare Terra Glacialis, colorare le Cartine IGM della neve residua.

*Luca Bonardi*

La coscienza critica dell'SGL. Il primo sguardo oltre le terre alte, verso il cambiamento del clima e del mondo. Coordinatore scientifico dell'SGL per molti anni, anima con Antonio Galluccio della redazione di Terra Glacialis, del secondo catasto dei Ghiacciai Lombardi e di Terra Glacialis Giubileo.

*Andrea Toffaletti*

Quante campagne glaciologiche! E quanta pazienza per gli operatori che tardano a consegnare il loro lavoro! Coordinatore Scientifico della Campagna Glaciologica, ha redatto per molti anni la nota Nivo-Meteorologica annuale, documento fondamentale per la ricostruzione dell'anno idrologico. Ha attualmente in progetto la realizzazione di un nuovo Sentiero Glaciologico nella Valle di Dosedè.

*Barbara Bonantoni*

Le camminate di una volta e i conti che devono tornare sempre. Operatrice della prima stagione, suoi i primi segnali SGL al ghiacciaio di Dosegù. Ha svolto per quasi 20 anni, anche dopo aver lasciato l'SGL, e per pura

amicizia, l'ingrato compito di far tornare i conti. Famose le interminabili serate con l'allora Presidente Flavio Cambieri.

*Riccardo Scotti*

La freschezza e l'operosità del giovane ricercatore di un tempo è divenuta competenza scientifica ai massimi livelli. Da quando è entrato quasi 20 anni fa in SGL non ha mai smesso di lavorare facendo crescere l'intero gruppo.

*Davide Colombaroli*

La passione per la montagna e la tecnologia: dalle paline al time-lapse. Lavora con una qualità eccellente ed è instancabile. Se gli togliamo i controlli al Ghiacciaio di Campo Nord, non sa più dove andare...

*Paolo Gallo*

Volare alto, e non solo con i droni. Linfa per l'SGL, lo consideriamo la nostra punta di diamante tecnologica. Dove c'è da smanettare col GPS differenziale, lo troviamo sempre. È il coordinatore scientifico del Progetto di studio al Ghiacciaio Topicale del Chachacomani.

*Amerigo Lendvai*

Amerigo è uno di quelli che non parla molto ma fa tanto, secondo la migliore tradizione degli appassionati della montagna. Pur non essendo un decano dell'Associazione, si è subito distinto in disponibilità e competenza; è attualmente responsabile della Campagna Glaciologica dell' SGL.

*Andrea Barilli*

Il cuore, i numeri, le regole... non è facile mettere insieme tutte queste cose!

Svolge da anni, in modo scrupoloso ed attento, il duro lavoro dell'amministratore dell'associazione, traghettatore nel difficile periodo del cambio delle normative del Terzo Settore.

Si è subito evidenziato che il gruppo dei "meritevoli" avrebbe potuto essere assai più ampio dato l'impegno che veramente tanti soci hanno profuso in questi 30 anni. A tutti gli altri la gratitudine del gruppo e un riconoscimento alla prossima occasione.

In ultimo il CdA ha voluto riconoscere a due tecnici Arpa Lombardia il titolo di Soci Onorari per il ventennale supporto offerto a SGL. Queste le motivazioni:

**LUIGI BONETTI, MATTEO FIOLETTI**

Ormai, al Centro Nivo Meteorologico di Bormio, dopo decenni di collaborazione e supporto ai nostri corsi, ci sentiamo un po' a casa...

Luigi, amico della prima ora e Matteo che da corsista è diventato nostro insegnante, sono persone e specialisti della neve e dei ghiacciai che da oltre 20 anni collaborano con SGL distinguendosi per disponibilità e competenza ben oltre i compiti professionali.

Abbiamo dunque grande piacere ad assegnare loro la qualifica di “soci onorari” per SGL.

Verso le 17,15 è stato presentato il filmato che il regista Mirko Sotgiu ha girato nel 2022 sul nostro gruppo. Intervistato, prima della visione del filmato, ha espresso tutta la sua soddisfazione in questa esperienza svolta con SGL.

#### MIRKO SOTGIU (REGISTA)

Mirko Sotgiu regista, foto giornalista e Mountain leader si occupa dei temi delle terre alte da più di 20 anni. Divulgatore, utilizza tutti i media per raccontare il mondo della montagna le sue bellezze e problemi. Ha all'attivo diversi documentari e un docu film uscito nel 2022 ambientato nel ghiacciaio dello Scerscen.

Il filmato è durato oltre 40 minuti.

Alla fine, eseguite alcune foto di Gruppo, il Convegno termina intorno alle ore 18.

#### Note finali:

Si è calcolata, tra mattina e pomeriggio, una presenza fino a 180 persone.

All'ingresso della Sala Convegni, erano presenti 8 poster riportanti studi glaciologici.

A tutti i soci SGL e ai premiati è stata regalata la divertente maglietta del 30°.

Tutto il convegno è stato video registrato dal Service Audio e da Massimo Urso.

Nessuno intervenuto ha richiesto un compenso economico.

Hanno collaborato in aggiunta al team organizzatore:

Al buffet:

Maria Emilia Peroschi

Anna Paola Cova

Claudia Franchina

Emanuela Fossati

Maria Pia Izzo

Emanuel Galetta

Francesco Spinello

Alla registrazione ospiti:

Annalisa Bassi

Claudio Artoni

Debora Fiorini

Denise Cinellu



Locandine e fotografia:

Filippo Repisti

Facebook:

Annalisa Bassi

Il comitato