

ATTI UFFICIALI DEL COMITATO GLACIOLOGICO ITALIANO

COMPOSIZIONE DEL COMITATO GLACIOLOGICO ITALIANO PER IL 1988

Presidente: BELLONI prof. ing. Severino, ordinario di Geografia Fisica nella Università di Milano (1988-1990).

Vicepresidente: TOMASINO ing. Mario, capo del Servizio Idrologico CRIS-ENEL di Mestre (1988-1990).

Segretario Generale: BIANCOTTI prof. Augusto, straordinario di Geografia Fisica nell'Università di Torino (1987-1989).

Segretario della Presidenza: SMIRAGLIA prof. Claudio, associato di Geografia nell'Università di Chieti (1988-1990).

Tesoriere: MORTARA dott. Giovanni, ricercatore del CNR presso l'Istituto per la Protezione Idrogeologica nel Bacino Padano di Torino (1987-1989).

Membr i P e r m a n e n t i

Ufficio Idrografico del Po: CATI ing. Lino.

Ufficio Idrografico del Magistrato alle Acque di Venezia: RUSCONI ing. Antonio.

Ufficio Idrografico - Servizio Prevenzione Valanghe della Provincia di Bolzano: VALENTINI ing. Carlo.

Ufficio Idrografico - Servizi Acque Pubbliche della Provincia Autonoma di Trento: BERTOLDI ing. Roberto.

Istituto Geografico Militare: PAMPALONI col. Maurizio.

Consiglio Nazionale delle Ricerche - Comitato Scienze Geologiche e Minerarie: BELLONI prof. Severino, predetto.

Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto Protezione Idrogeologica nel Bacino Padano: MORTARA dott. Giovanni, predetto.

Dipartimento di Scienze della Terra della Università di Torino: BRUNO prof. Emiliano.

Club Alpino Italiano - Comitato Scientifico: PARISI prof. Bruno, associato di Geografia nell'Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano.

Ente Nazionale per l'Energia Elettrica - Direzione Studi e Ricerche: TOMASINO ing. Mario, predetto.

Membr i O n o r a r i

DAL PIAZ prof. Giambattista, emerito di Geologia nell'Università di Padova.

DESIO prof. Ardito, emerito di Geologia nell'Università di Milano.

MALARODA prof. Roberto, ordinario di Geologia nell'Università di Torino.

Membr i C o o p t a t i

ACETI rag. Piero (1987-1989).

AGUSTONI ing. Cesare (1987-1989).

ARMANDO prof. ing. Ernesto, associato di Prospezione Geofisica nel Politecnico di Torino, già Tesoriere del CGI (1987-1989).

BOENZI prof. Federico, straordinario di Geografia Fisica nella Università di Bari (1987-1989).

BORGHI ten. col. Sergio, responsabile scientifico dell'Osservatorio Meteorologico di Brera, Milano (1986-1988).

CAOLA dott. Elio (1987-1989).

CASTIGLIONI prof. Giovanni Battista, ordinario di Geografia Fisica nell'Università di Padova, già Presidente del CGI (1988-1990).

CERUTTI prof. Augusta, rappresentante della Regione Autonoma Valle d'Aosta (1986-1988).

COCCOLO dott. Vincenzo, rappresentante della Regione Piemonte (1987-1989).

CORTEMIGLIA prof. Gian Camillo, ordinario di Geografia Fisica nell'Università di Genova (1988-1990).

CRESPI dott. Massimo, responsabile del Centro Valanghe della Regione Veneto (1986-1988).

DORIGO ing. Livio (1987-1989).

FEDERICI prof. Paolo Roberto, ordinario di Geografia Fisica nell'Università di Pisa (1987-1989).

FORNENGO dott. Fulvio (1988-1990).

GIORCELLI prof. Augusto, associato di Geologia Applicata nell'Università di Sassari (1987-1989).

GOVI dott. Mario, direttore dell'Istituto CNR per la Protezione Idrogeologica nel Bacino Padano di Torino (1987-1989).

OROMBELLI prof. Giuseppe, ordinario di Geografia Fisica nell'Università di Milano (1987-1989).

PALMENTOLA prof. Giovanni, straordinario di Geografia nell'Università di Bari (1987-1989).

ROSSI ing. Giorgio (1987-1989).

SERANDREI BARBERO dott. Rossana, ricercatore dell'Istituto CNR per lo Studio della Dinamica delle Grandi Masse di Venezia (1987-1989).

TONINI ing. Mario (1987-1989).

ZANON prof. Giorgio, associato di Geografia nell'Università di Padova (1988-1990).

VERBALE

DELLA RIUNIONE DEL C.G.I. DEL 16 GIUGNO 1988

Il Comitato Glaciologico Italiano è stato convocato presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Milano.

La seduta ha inizio alle ore 15. Sono presenti: ACETI, ARMANDO, BELLONI, BIANCOTTI, CASTIGLIONI, CERUTTI, CORTEMIGLIA, FEDERICI, MORTARA, OROMBELLI, PARISI, SERANDREI BARBERO, SMIRAGLIA, TOMASINO, VALENTINI, ZANON. Invitato GIADA. Assenti giustificati: BOENZI, GIORCELLI, MALARODA, PALMENTOLA, PAMPALONI, CATI. Presiede BELLONI, assume funzioni di segretario SMIRAGLIA.

1. *Comunicazioni del Presidente, del Vicepresidente, del Segretario Generale e del Presidente del Comitato di redazione della Rivista.*

Dopo avere salutato i presenti, BELLONI inizia le comunicazioni proponendo l'approvazione del verbale della seduta precedente. CASTIGLIONI propone un chiarimento da inserire a pag. 3, riga 12 circa la percentuale a carico del Comitato Glaciologico per la stampa della rivista. Tutti i presenti sono d'accordo.

Il Segretario BIANCOTTI e il Tesoriere MORTARA comunicano che per lavori di ristrutturazione a Palazzo Carignano vi saranno gravi problemi di agibilità per la sede del Comitato, le cui dimensioni verranno sicuramente ridotte. Martedì 21 è indetta una riunione a Torino con il Direttore del Dipartimento di Scienze della Terra, cui parteciperà il Presidente del Comitato, cui si dà mandato di intraprendere tutte le vie per salvaguardare l'integrità e l'agibilità della sede. Si tratterebbe infatti di un danno morale e scientifico incalcolabile; si sottolinea la necessità di richiedere un locale per la biblioteca e per lo schedario con spazio equivalente a quello precedentemente disponibile; si ribadisce l'opportunità che il trasloco dei materiali venga effettuato a spese della ditta costruttrice.

BIANCOTTI a nome del Presidente del Comitato di Redazione della Rivista ragguaglia sullo stato di avanzamento dei fascicoli 10 (1) e 10 (2). Entrambi i fascicoli sono in stato molto avanzato; la netta divisione per argomenti li sta però ritardando entrambi. Usciranno sicuramente entro la fine dell'anno.

All'unanimità si decide di anticipare la discussione del punto 6 all'ordine del giorno (Catasto dei ghiacciai italiani).

6. *Catasto dei ghiacciai italiani.*

Il dott. GIADA comunica che tutti i dati del *World Glacier Inventory* sono stati memorizzati, illustra il programma utilizzato e mostra qualche campione del Veneto e della Valle d'Aosta. SERANDREI BARBERO propone di inserire in ciascuna scheda il corrispondente numero del precedente catasto. Tutti i presenti sono d'accordo. MORTARA comunica che il primo volume (Bibliografia) sarà pronto per la stampa entro la fine dell'anno. Per quanto riguarda il secondo volume (tabulato con i dati morfometrici), CERUTTI sottolinea la necessità di un'aggiornamento e di una revisione dei dati per quanto riguarda la Valle d'Aosta. CASTIGLIONI si dichiara d'accordo sottolineando le differenze del nuovo Catasto Italiano rispetto al *W.G.I.* TOMASINO propone che vengano fornite aggiunte e revisioni delle schede del *W.G.I.* ai coordinatori dei tre settori, che cureranno la stesura definitiva delle nuove schede.

2. *Elezione Vicepresidente 1988-1990.*

Per l'Elezione del Vicepresidente 1988-90 viene posta la candidatura dell'ing. TOMASINO, che si assenta per qualche minuto. All'unanimità l'ing. MARIO TOMASINO viene eletto Vicepresidente; si osserva però che l'effettiva entrata in funzione è subordinata alla designazione ufficiale da parte dell'ENEL. Rientra TOMASINO.

3. *Nuove cooptazioni.*

Si rimanda alla prossima seduta l'eventuale cooptazione di un rappresentante della Regione Lombardia. MORTARA propone la cooptazione del dott. Fulvio FORNENGO ed illustra la sua attività di glaciologo e di meteorologo. Il Comitato all'unanimità approva la cooptazione del dott. FORNENGO.

CERUTTI chiede che venga chiarita la sua posizione ufficiale nell'ambito del Comitato. All'unanimità si decide di cooptare la prof. CERUTTI, la cui attività di studiosa non ha certo bisogno di presentazioni.

4. *Approvazione bilancio consuntivo 1987.*

MORTARA distribuisce e illustra il bilancio consuntivo 1987 che viene approvato all'unanimità.

5. *Approvazione bilancio preventivo 1988.*

Anche il bilancio preventivo 1988 viene approvato all'unanimità. CERUTTI propone uno stanziamento di fondi per rinnovare il rilievo del Ghiacciaio della Brenva; si decide che verranno utilizzati i fondi della Campagna Glaciologica.

7. *Ricerche finanziate dall'ENEL.*

Per le ricerche finanziate dall'ENEL TOMASINO fa il punto sulla situazione. BIANCOTTI chiede delucidazioni sul pagamento della seconda rata. TOMASINO propone un incontro per chiarire le difficoltà che presentano i lavori sui ghiacciai; ritiene comunque che il pagamento verrà effettuato.

8. *Proposte di nuove ricerche.*

Per le Proposte di nuove ricerche, ZANON chiede chiarimenti sulle modalità di proposta. TOMASINO sottolinea che all'ENEL i preventivi e le domande devono pervenire attraverso la Presidenza del Comitato Glaciologico.

9. *Varie ed eventuali.*

FEDERICI propone che il prof. MALARODA, per la lunga e proficua attività in favore del Comitato Glaciologico e delle sue pubblicazioni, oltre che per i suoi meriti scientifici, venga nominato membro onorario del Comitato Glaciologico Italiano. Tutti i presenti plaudono all'iniziativa e si associano alla proposta. Il prof. Roberto MALARODA viene nominato all'unanimità membro onorario.

Per quanto riguarda i rapporti con l'AIQUA, FEDERICI riassume i termini della situazione e comunica che è stata formulata una bozza d'accordo. Questa viene presentata da OROMBELLI nella sua duplice veste di consigliere AIQUA e di membro del Comitato Glaciologico. In particolare si sottolinea che ai soci AIQUA interessati a ricevere la Rivista siano applicate condizioni di favore nell'abbonamento, pari al 50% del prezzo dello stesso. A partire dal 1989 l'AIQUA entro il mese di Aprile comunicherà alla direzione della Rivista l'elenco dei soci di cui sopra, versando contestualmente l'importo relativo al numero di abbonamenti a prezzo preferenziale. Le spese di spedizione saranno a carico della Rivista. CASTIGLIONI si dichiara d'accordo sulla bozza presentata ed esprime un plauso ad entrambe le parti per la soluzione raggiunta. BIANCOTTI propone che i numeri in giacenza della Rivista vengano ceduti al Comitato: oggetto di transazione sarà il numero 11 (1988). Il Comitato all'unanimità si dichiara d'accordo sulla bozza presentata.

Esauriti gli argomenti all'ordine del giorno, il Presidente BELLONI dichiara conclusa la seduta alle ore 19 e ringrazia i presenti per la partecipazione.

VERBALE
DELLA RIUNIONE DEL C.G.I. DEL 22 DICEMBRE 1988

Il Comitato Glaciologico Italiano è stato convocato presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Milano. La seduta ha inizio alle ore 15. Sono presenti: ARMANDO, BELLONI, BIANCOTTI, CAOLA, CASTIGLIONI, CERUTTI, CORTEMIGLIA, FEDERICI, FORNENGO, GIORCELLI, MALARODA, MORTARA, OROMBELLI, PARISI, ROSSI, TOMASINO, VALENTINI, ZANON. Assenti giustificati: BOENZI, PALMENTOLA, SERANDREI, SMIRAGLIA. Presiede: BELLONI. Assume funzioni di segretario: FORNENGO.

1. *Comunicazioni del Presidente, del Vicepresidente, del Segretario Generale e del Presidente del Comitato di Redazione della Rivista.*

Dopo aver salutato i presenti il Presidente BELLONI comunica di aver inviato al CNR - Comitato 05 una relazione sull'attività del CGI ed una richiesta di contratto. Rende infine noto che il giorno 9.1.89, in una riunione indetta dall'AIQUA, chiarirà la posizione del CGI in merito alla proprietà della rivista «Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria».

Fanno seguito le comunicazioni del Vicepresidente TOMASINO, che propone fra l'altro di programmare la prossima riunione del Comitato Glaciologico Italiano a Venezia. Tutti i presenti sono d'accordo.

Prende la parola il presidente del Comitato di Redazione della rivista, MALARODA, che presenta il primo fascicolo del vol. 10 (1987), esponendo i vari problemi sorti per la rilegatura.

Il segretario generale, BIANCOTTI, riassicura l'assemblea che la sede del Comitato Glaciologico a Torino è, nonostante i lavori di ristrutturazione del Palazzo Carignano, funzionante.

2. *Delibere per cooptazioni per scadenza di triennio.*

BELLONI indica i nomi dei membri in scadenza di triennio di cooptazione al 31.12.1988 che sono: BORGHI, CRESPI, ZANON. CRESPI e ZANON vengono ricolpiti all'unanimità (durante la ricolpazione ZANON si è assentato per qualche minuto come da consuetudine). BORGHI non viene ricolpito, ma con 16 voti favorevoli (2 astenuti) si rimanda, alla luce di futuri contatti, la verifica di fattibilità della sua ricolpazione.

3. *Bilancio preventivo 1989.*

MORTARA distribuisce copia del bilancio di previsione anno 1989 e ne illustra dettagliatamente le singole voci. Si procede poi alla discussione.

BIANCOTTI ritiene che gli interessi bancari possano essere incrementati con l'acquisto di BOT. Propone inoltre di contattare l'ENEL per verificare possibili disponibilità di futuri finanziamenti ed avviare altresì contatti con Enti Pubblici e in particolar modo con le Regioni Autonome, per richiedere finanziamenti, così pure nei confronti dell'AINEVA. VALENTINI, quale rappresentante dell'AINEVA, ritiene che per l'89 l'Ente stesso possa erogare un contributo per la stampa della pubblicazione del Comitato. GIORCELLI propone di richiedere contributi alle banche. CASTIGLIONI propone di inserire al posto della voce «stampa 4° volume Catasto dei ghiacciai italiani» la voce «Altre ricerche»; l'assemblea all'unanimità approva. FEDERICI propone che il Presidente del Comitato Glaciologico contatti il Ministero dei Beni Culturali ed Ambientali per richiedere contributi. Il bilancio viene approvato all'unanimità.

MORTARA presenta le sue dimissioni da Tesoriere, che vengono accettate, e propone quale nuovo Tesoriere, FORNENGO. FORNENGO esce per qualche minuto e l'assemblea all'unanimità conferisce al Dr FULVIO FORNENGO la carica di Tesoriere per il triennio 1989-91. FORNENGO rientra ed accetta. L'Assemblea ringrazia MORTARA per l'opera svolta.

4. *Eventuali nuove cooptazioni.*

CAOLA, attuale nuovo rappresentante dell'AINEVA, propone di cooptare al proprio posto il Dr. Giovanni PERETTI, geologo del Nucleo Previsione e Prevenzione Valanghe - Bollettino Valanghe della Regione Lombardia. L'Assemblea all'unanimità approva.

5. *Relazione sulla campagna glaciologica 1988.*

ARMANDO, Coordinatore per il settore occidentale, relaziona sulla campagna glaciologica appena conclusa. 31 operatori hanno visitato 133 ghiacciai e ne hanno misurati 78. Risultano in regresso 31 ghiacciai e in aumento 24, stazionari 13 e 10 con apposi-

zione di nuovi segnali. CERUTTI presenta il lavoro di rilevazione fatto sulla fronte del ghiacciaio della Brenva ed espone le varie diatribe sorte con la Presidenza della Regione Valle d'Aosta a seguito dei lavori di prelievo di materiali dalla morena frontale del ghiacciaio medesimo. Illustra inoltre la pubblicazione di un suo articolo sulla «Stampa» di Torino. MORTARA espone lo stato del ghiacciaio del Miage e la situazione di pericolosità che è venuta a crearsi in corrispondenza della morena laterale destra.

PARISI, a nome di SMIRAGLIA, Coordinatore per il settore centrale, relaziona sulla campagna glaciologica 1988, che ha visto impegnati 13 operatori. 34 ghiacciai sono stati visitati e 21 quelli misurati, di cui 3 risultano in progresso, 12 in regresso e 6 stazionari.

ZANON relaziona sulla campagna glaciologica nelle Alpi orientali, condotta da 11 operatori con 52 ghiacciai visitati, di cui 44 misurati: 4 ghiacciai risultano in progresso, 4 stazionari e 36 in regresso. Si può affermare che la fase di progresso delle fronti glaciali del periodo 1960/80 sia conclusa: lo confermano anche i dati relativi alle fronti dei ghiacciai austriaci con un regresso del 75%.

FEDERICI propone incontri fra i Coordinatori dei vari settori per effettuare delle riduzioni sulle relazioni da stampare relative alla campagna glaciologica 1988, visti i crescenti costi di stampa della rivista. CASTIGLIONI propone di mirare le ricerche, facendo opportune scelte e limitando le misurazioni a quei ghiacciai con lunga serie storica di misure. ZANON ritiene di rivedere la suddivisione dei ghiacciai per gruppi montuosi o per bacini e propone una nuova forma di stesura delle relazioni da stampare. CERUTTI propone migliori programmazioni sulla scelta dei ghiacciai da controllare. ROSSI propone nuove stesure delle relazioni, onde poter ridurre le spese di stampa. TOMASINO propone di integrare le campagne glaciologiche con i dati meteorologici e richiede sia messa in atto una maggior selezione dei ghiacciai da controllare.

6. *Catasto dei ghiacciai italiani.*

MORTARA porta a conoscenza dell'Assemblea che la bibliografia dei ghiacciai, oggetto del 1° volume, non è ancora ultimata. BELLONI riferisce che presso il suo Istituto sono disponibili su disco, tutti i dati del nuovo e del vecchio catasto. BIANCOTTI propone di accelerare la pubblicazione dei primi 3 volumi.

7. *Ricerche finanziate dall'ENEL.*

TOMASINO raccomanda il rispetto dei tempi di conclusione per i contratti in corso.

8. *Proposta di nuove ricerche.*

ZANON espone le nuove ricerche sul ghiacciaio del Careser. BELLONI illustra il progetto strategico CNR sul clima e l'ambiente.

9. *Designazione del Caporedattore della rivista.*

BIANCOTTI propone la nomina di FEDERICI. CASTIGLIONI coglie l'occasione per sottolineare la necessità che il Comitato, consapevole del lavoro avviato in questi mesi dal Prof. FEDERICI per la rivista e delle difficoltà che egli deve affrontare, gli assicuri un pieno appoggio anche in termini di sostegno concreto per gli aspetti organizzativi (redazione, stampa, distribuzione, elenco dei destinatari per la spedizione, abbonamenti), tanto più che si è positivamente risolta la questione del parziale contributo finanziario a suo tempo richiesto all'AIQUA.

10. *Varie ed eventuali.*

MALARODA, ricordando che nel luglio 1989 si terrà a Washington il Congresso Internazionale di Geologia, ritiene opportuno che anche la Glaciologia italiana venga degnamente rappresentata, con esposizione delle pubblicazioni del CGI ed eventualmente di cartografie. GIORCELLI riferisce sul suo intervento alla trasmissione «Diogene». Esauriti gli argomenti all'ordine del giorno, il Presidente alle ore 18,30 dichiara conclusa la seduta e ringrazia i presenti per la partecipazione.