

ATTI UFFICIALI DEL COMITATO GLACIOLOGICO ITALIANO

COMPOSIZIONE DEL COMITATO GLACIOLOGICO ITALIANO PER IL 1989

- 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, Istituto per la Protezione Idrogeologica nel Bacino Padano di Torino (1987-1989). FORNENGO dott. Fulvio (1989-1990).

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.
Dipartimento di Scienze della Terra della Università di Torino: BIANCOTTI prof. Augusto, predetto.
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 (1987-1989).
BOENZI prof. Federico, straordinario di Geografia Fisica nella Università di Bari (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 (1989-1991).
COCOLO 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 (1989-1991).
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).
PERETTI dott. Giovanni (1989), rappresentante dell'AINEVA.
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 (1989-1991).

VERBALE

DELLA RIUNIONE DEL C.G.I. DEL 22 GIUGNO 1989

Il Comitato Glaciologico Italiano è stato convocato presso il CRIS-ENEL di Mestre (Venezia). La seduta ha inizio alle ore 15. Sono presenti: ARMANDO, BELLONI, BOFFA, CASTIGLIONI, CORTEMIGLIA, DORIGO, MORTARA, RAMPINI, ROSSI, SERANDREI, SMIRAGLIA, TOMASINO, URBANI, VALENTINI, ZANON. Assenti giustificati: BIANCOTTI, BOENZI, CERUTTI, FEDERICI, FORNENGO, GIORCELLI, GOVI, MALARODA, OROMBELLI, PALMENTOLA. 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.*

BELLONI, dopo aver salutato i presenti e ringraziato l'ing. TOMASINO e i suoi collaboratori per le interessantissime comunicazioni del mattino e per la calorosa accoglienza presso il CRIS di Mestre, inizia le comunicazioni proponendo l'approvazione del verbale della seduta precedente. Il verbale viene approvato all'unanimità. BELLONI comunica che come rappresentanti presso il Comitato Glaciologico della Regione Lombardia sono stati nominati il sig. Nicodemo ARIZZA e l'arch. Luigi RAMPINI, presente alla seduta; che il CNR, l'AIQUA e il GNGFG hanno dato il loro assenso alla nomina del prof. FEDERICI come Diret-

tore della Rivista; che è stata inviata una lettera al Ministero dell'Ambiente ove è sintetizzata tutta l'attività del Comitato Glaciologico, che alla fine del 1989 scadrà il triennio del Comitato di Redazione della Rivista e che è stato richiesto ai Gruppi sopra nominati di proporre quattro nominativi.

Il Vicepresidente TOMASINO sollecita la conclusione dei contratti ENEL, facendo osservare che le fatture verranno saldate solo con presentazione della relazione finale; comunica inoltre che è stata presentata dal prof. ZANON una nuova richiesta per un rilievo aereo fotogrammetrico del Careser e del Ghiacciaio della Mare.

MORTARA a nome del prof. MALARODA presenta una copia del volume 10 (2) che contiene anche l'indice completo 1914-1987 ed è l'ultimo curato dal prof. R. MALARODA.

2. *Approvazione del bilancio consuntivo 1988 e della relazione dei Revisori dei conti.*

MORTARA distribuisce una copia del bilancio consuntivo 1988 e sottolinea la mancanza di finanziamenti regionali.

Dopo qualche chiarimento, il Comitato approva il bilancio all'unanimità, così come la relazione dei revisori dei conti presentata da CORTEMIGLIA.

3. *Campagna Glaciologica 1989.*

I tre coordinatori di settore (ARMANDO, SMIRAGLIA, ZANON), presentano i programmi della campagna glaciologica 1989. BELLONI legge una lettera della prof.ssa CERUTTI, la quale comunica che è stata ottenuta una zona di rispetto per il ghiacciaio della Brenva e richiede un contributo di L. 300.000 per effettuare un nuovo rilievo frontale. Il Comitato approva la richiesta all'unanimità.

4. *Catasto dei ghiacciai italiani.*

MORTARA comunica che è stata conclusa la raccolta dei dati per il volume bibliografico. SMIRAGLIA comunica che entro l'estate sarà terminato l'aggiornamento delle schede del settore lombardo per il Catasto dei ghiacciai italiani e sottolinea come sia stato essenziale il contributo del Comitato Scientifico del CAI, che è intervenuto massicciamente con i propri osservatori glaciologici.

5. *Ricerche finanziate dall'ENEL.*

ZANON illustra la nuova richiesta di contratto che permetterà un confronto fra il 1980 e il 1990 per il ghiacciaio del Careser; VALENTINI comunica che la ricerca in Val d'Ultimo si concluderà entro l'autunno.

6. *Proposte di nuove ricerche.*

Per quanto riguarda nuove ricerche, BELLONI legge una lettera del prof. CERUTTI con un programma di ricerca sui ghiacciai della Valle d'Aosta. SERANDREI prospetta un ampliamento delle ricerche da satellite. TOMASINO suggerisce di presentare una richiesta e una relazione all'ENEL.

7. *Eventuali cooptazioni.*

A proposito delle nuove cooptazioni si sottolinea che le proposte devono riguardare persone che abbiano già dimostrato interesse nel campo della glaciologia.

8. *Proposta per il 6° Convegno Glaciologico.*

BELLONI propone l'effettuazione di un convegno glaciologico; il Comitato è d'accordo. Da più parti si sottolinea l'interesse che potrebbe presentare un Convegno nelle Alpi Occidentali, ad esempio a Macugnaga. Le proposte per località e temi delle relazioni dovranno essere inviate entro Novembre al Presidente.

9. *Varie ed eventuali.*

MORTARA comunica che dopo la diffusione del bando per un contributo finanziario a una tesi di laurea di soggetto glaciologico, è pervenuto un solo lavoro. Si decide di formare una commissione che esaminerà la tesi e che sarà costituita da ARMANDO, BIANCOTTI, CORTEMIGLIA, MALARODA, MORTARA.

Esaurite le varie ed eventuali, il Presidente dichiara conclusa alle ore 18 la seduta e ringrazia i presenti per la partecipazione.

VERBALE DELLA RIUNIONE DEL C.G.I. DEL 19 DICEMBRE 1989

Il Comitato Glaciologico Italiano è stato convocato presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Milano. La seduta ha inizio alle ore 10. Sono presenti: ARMANDO, BELLONI, BIANCOTTI, CASTIGLIONI, CORTEMIGLIA, FEDERICI, FORNENGO, MALARODA, OROMBELLI, PALMENTOLA, PARISI, ROSSI, SERANDREI, SMIRAGLIA, ZANON. Invitato MERCALLI. Assenti giustificati: BOENZI, CERUTTI, DORIGO, GIORCELLI, MORTARA, ROSSI G., TOMASINO. Presiede BELLONI; assume funzioni di segretario SMIRAGLIA.

1) *Comunicazioni del Presidente, del Vicepresidente, del Segretario Generale, del Presidente del Comitato di Redazione della rivista.*

BELLONI dopo aver salutato i presenti inizia le comunicazioni proponendo l'approvazione del verbale della seduta precedente. Dopo una lieve richiesta di modifica di ZANON al punto 5), il verbale viene approvato all'unanimità. BELLONI comunica che è pervenuta una lettera di risposta del dott. TODISCO del Ministero dell'Ambiente, che si dichiara disponibile per future collaborazioni; che vi è stata un'assegnazione da parte del CNR di dieci milioni a BELLONI e CORTEMIGLIA per ricerche, che per i fondi MPI '88 è stato necessario creare accorpamenti fra le università di Torino e di Padova e fra quelle di Milano Cattolica, Milano Statale e Pavia in quanto il Ministro ha bloccato i fondi inferiori a dieci milioni. ROSSI presente a nome di TOMASINO relazionerà al punto 8. Il Segretario Generale BIANCOTTI comunica la grave e precaria situazione logistica in cui si trova la sede del comitato di Torino e illustra vari interventi da lui compiuti e varie possibilità di soluzione, in particolare i contatti a livello politico e le ipotesi di sistemazione della sede. Sottolinea la necessità di rinnovare la gestione della segreteria e la piena disponibilità da parte del sign. MERCALLI invitato alla presente seduta, che potrebbe giovare anche della collaborazione del dott. BRANCUCCI dell'Università di Genova. Il Presidente del Comitato di Redazione della Rivista sottolinea come la situazione espressa da BIANCOTTI si rifletta sulla gestione della rivista, che praticamente non ha sede stabile cui fare riferimento.

Dopo ampia discussione, si decide all'unanimità di affidare la gestione della segreteria al sign. MERCALLI, coadiuvato dal tesoriere FORNENGO e dal dott. BRANCUCCI. Si decide anche di inviare una lettera di cessazione di rapporto all'attuale segreteria, sottolineando anche come l'inagibilità della sede non permetta più una presenza costante. FEDERICI presenta poi il volume 2/88 ove è stampata anche la campagna glaciologica 1987; comunica che è in elaborazione il volume 1989 che si avvale anche di collaborazioni straniere. Presenta anche i Supplementi alla rivista, il primo dei quali è costituito dagli Atti del Convegno di Fiastra sulla morfotettonica. I supplementi devono trovare un finanziamento ad hoc. Da più parti viene evidenziata la necessità di pubblicizzare il volume appena stampato, anche

attraverso pieghevoli inseriti in riviste scientifiche (verrà incaricato di questo il dott. BRANCUCCI).

2) *Delibere per cooptazioni per scadenza triennio.*

Si vota sul rinnovo delle cooptazioni per scadenza di triennio. Vengono ricooptati all'unanimità: ARMANDO, BOENZI, CAOLA, DORIGO, FEDERICI, GIORCELLI, OROMBELLI, ROSSI, SERANDREI, PALMENTOLA; non vengono ricooptati ACETI, AGUSTONI, BORGHINI, COCCOLO, GOVI, TONINI. Per quanto riguarda ACETI e TONINI si evidenzia il loro pluriennale contributo all'attività del Comitato e si decide di considerarli comunque invitati alle prossime riunioni.

3) *Eventuali nuove cooptazioni.*

BIANCOTTI propone la cooptazione di Luca MERCALLI, che ha una buona esperienza di climatologia e di glaciologia e che si impegna a riorganizzare la segreteria. MERCALLI è cooptato all'unanimità. BIANCOTTI propone anche la cooptazione del dott. Gerardo BRANCUCCI dell'Università di Genova. CORTEMIGLIA presenta il curriculum del candidato, che lavora sul periglaciale e ha una notevole esperienza informatica. Il dott. BRANCUCCI viene cooptato all'unanimità. Ancora BIANCOTTI propone la cooptazione fra i membri permanenti dell'AEM di Torino, che da tempo è disponibile per ricerche glaciologiche in Piemonte. Tutti sono d'accordo.

4) *Nomina Membri del Comitato di Redazione della Rivista.*

Il Presidente dà lettura della lettera del Presidente del Comitato 05 del Consiglio Nazionale delle Ricerche, prof. A. PRATURLON, del 27 Novembre 1989, GZ/LP, che ha espresso le seguenti candidature per le nomine definitive nel Comitato di Redazione della Rivista: Gruppo Nazionale Geografia Fisica e Geomorfologica: BRANCACCIO, LUPA PALMIERI, ULZEGA; Associazione Italiana per lo Studio del Quaternario (AIQUA): BARTOLINI, BOENZI, PAGANELLI. Vengono accolte le proposte, votando all'unanimità la nomina di BRANCACCIO, LUPA PALMIERI, ULZEGA per il GNGFG e di BARTOLINI, BOENZI e PAGANELLI per l'AIQUA. Il Comitato procede autonomamente alla nomina dei membri di propria competenza. All'unanimità vengono nominati CASTIGLIONI, CORTEMIGLIA e ZANON.

5) *Bilancio di previsione 1990.*

Il Tesoriere presenta il bilancio di previsione 1990 e illustra la precaria situazione finanziaria del Comitato. Si apre un'approfondita discussione sulla necessità di ridurre le uscite e di ampliare le entrate. Vengono indicati enti pubblici e privati cui richiedere contributi. Si apportano modifiche al bilancio di previsione, secondo il quale sarebbe possibile procedere alla stampa del volume 12 e di parte del 13 della rivista. Il bilancio è approvato all'unanimità. Per facilitare l'utilizzazione dei fondi di ricerca, spesso problematica per problemi burocratici, si propone che quando necessario vengano stanziati 80.000 lire al giorno come trasferta. La proposta è accettata all'unanimità.

6) *Relazione sulla campagna glaciologica 1989.*

I tre coordinatori di settore illustrano sinteticamente la campagna glaciologica 1989. ARMANDO comunica che sono stati osservati 120 ghiacciai da 30 operatori, ma sottolinea i pesanti problemi di finanziamento. SMIRAGLIA per il settore lombardo comunica che sono stati osservati 40 ghiacciai da 15 operatori. ZANON illustra i risultati per il settore orientale: 35 ghiacciai,

osservati da 9 operatori, la maggior parte dei quali è in fase di regresso; presenta inoltre una relazione sull'attività del Comitato Glaciologico da lui preparata per la rivista ICE.

7) *Nuovo Catasto dei ghiacciai italiani.*

BELLONI comunica che secondo i dati forniti da MORTARA il primo volume di bibliografia dovrebbe essere ormai pronto per quanto riguarda la raccolta e l'organizzazione del materiale. A proposito degli altri volumi previsti, i dati del Catasto 1959-61 e del WGI sono stati inseriti su supporto magnetico e quindi può avere inizio il lavoro di redazione. Si sottolinea come il problema maggiore sia rappresentato dal reperimento dei fondi per la stampa dell'opera; si decide in prima istanza di chiedere un contributo al CNR.

8) *Ricerche finanziate dall'ENEL.*

ROSSI, a nome di TOMASINO, relaziona sulla situazione delle ricerche ENEL. La maggior parte dei ricercatori impegnati ha concluso la ricerca e ha presentato le relazioni finali; gli altri si impegnano a presentarla al più presto. ROSSI comunica che la nuova richiesta di ZANON per quanto riguarda il bilancio del Ghiacciaio Careser e il volo aereofotogrammetrico è stata approvata; per quanto riguarda la richiesta della dott. DELLA VENTURA si attende di avere un quadro chiaro delle ricerche ENEL in programmazione per evitare sovrapposizioni. Da più parti si sottolinea l'importanza delle campagne glaciologiche annuali, che costituiscono un servizio per la comunità scientifica e per gli utilizzatori delle risorse idriche, e l'esigenza di trovare supporti finanziari continuativi per l'esecuzione delle campagne stesse.

9) *Proposte nuove ricerche.*

Per quanto riguarda i fondi per la nuova ricerca CNR coordinata da BELLONI e CORTEMIGLIA, si decide che parte di questi verranno utilizzati per le campagne glaciologiche e in particolare per il settore occidentale. SMIRAGLIA sottolinea come ormai da più anni la campagna glaciologica del settore lombardo si giovi di un cospicuo contributo del Comitato Scientifico del CAI e come numerosi osservatori del CAI collaborino alla raccolta dei dati.

10) *Proposte 6° Convegno Glaciologico.*

BELLONI comunica che a proposito del previsto 6° Convegno Glaciologico esiste la possibilità di un contributo finanziario per l'organizzazione e di una partecipazione con comunicazioni; in particolare ROSSI potrebbe essere presente con un lavoro sull'inquinamento della neve. Dati i tempi stretti per la programmazione del Convegno entro il 1990 si decide di rinviarlo al 1991.

11) *Varie ed eventuali.*

OROMBELLI illustra il programma glaciologico europeo, che prevede una perforazione profonda in Groenlandia, al quale partecipa anche l'Italia con un finanziamento CNR e con la presenza di due ricercatori. Comunica inoltre che è in atto la quinta spedizione nazionale in Antartide alla quale partecipa come glaciologo il dott. MENEGHEL dell'Università di Padova, che lavorerà insieme a SOUCHEZ; OROMBELLI si aggogherà alla spedizione all'inizio di Gennaio.

Esaurite le varie ed eventuali, il Presidente ringrazia i presenti per la partecipazione, porge gli auguri per le prossime festività e dichiara chiusa alle ore 17,30.