

ATTI UFFICIALI DEL COMITATO GLACIOLOGICO ITALIANO

COMPOSIZIONE DEL COMITATO GLACIOLOGICO ITALIANO PER IL 1991

Presidente: BIANCOTTI prof. Augusto, ordinario di Geografia Fisica nell'Università di Torino (1991-1993).

Vice Presidente: TOMASINO ing. Mario, capo del Servizio Idrologico CRIS-ENEL di Mestre (1991-1993).

Segretario Generale: BRANCUCCI dott. Gerardo, ricercatore nell'Università di Genova (1991-1993).

Segretario della Presidenza: MERCALLI sig. Luca (1991-1993).

Tesoriere: FORNENGO dott. Fulvio (1991-1993).

Membr i Onorari

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 Permanenti

Ufficio Idrografico del Po: CATI ing. Lino;

Ufficio Idrografico del Magistrato delle 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 Gografico Militare: PAMPALONI col. Maurizio;

Consiglio Nazionale delle Ricerche - Comitato Scienze Geologiche e Minerarie: BELLONI prof. Severino, ordinario di Geografia Fisica nell'Università di Milano;

Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto Protezione Idrologica del Bacino Padano: MORTARA dott. Giovanni;

Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Torino: BIANCOTTI prof. Augusto (predetto);

Club Alpino Italiano - Comitato Scientifico: SMIRAGLIA prof. Claudio, associato di Geografia nell'Università di Chieti;

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

A.E.M. di Torino.

Membr i Cooptati

ARMANDO prof. ing. Ernesto, associato di Prospezione Geofisica nel Politecnico di Torino (1990-1992);

AJASSA dott. Roberto, ricercatore nell'Università di Torino (1991-1993);

BARONI dott. Carlo, Museo Civico di Scienze Naturali di Brescia (1991-1993);

BOENZI prof. Federico, ordinario di Geografia Fisica nell'Università di Bari (1990-1992);

BRANCUCCI dott. Gerardo, ricercatore nell'Università di Genova (1990-1992);

CARTON prof. Alberto, associato di Geografia nell'Università di Modena (1991-1993);

CASTIGLIONI prof. Giovanni Battista, ordinario di Geografia Fisica nell'Università di Padova (1991-1993);

CATASTA dott. Guido (1991-1993);

CERUTTI prof. Augusta, Regione Autonoma Valle d'Aosta (1989-1991);

CORTEMIGLIA prof. Gian Camillo, ordinario di Geografia Fisica nell'Università di Genova (1991-1993);

CRESPI dott. Massimo, responsabile del Centro Valanghe della Regione Veneto (1989-1991);

DORIGO ing. Livio (1990-1992);

DRAMIS prof. Francesco, ordinario di Geografia Fisica nell'Università di Camerino (1991-1993);

FEDERICI prof. Paolo Roberto, ordinario di Geografia Fisica nell'Università di Pisa (1990-1992);

FORNENGO dott. Fulvio (1991-1993);

FRANCESCHETTI prof. Bortolo, ordinario di Geografia nell'Università di Torino (1991-1993);

GALLUCCIO dott. Antonio (1991-1993);

GIORCELLI prof. Augusto, associato di Geologia Applicata nell'Università di Sassari (1990-1992);

MATTANA prof. Ugo, associato di Cartografia nell'Università di Padova (1991-1993);

MENEGHEL dott. Mirco, ricercatore nell'Università di Padova (1991-1993);

MERCALLI sig. Luca (1990-1992);

MOTTA dott. Luigi, tecnico laureato nell'Università di Torino (1991-1993);

MOTTA dott. Michele, ricercatore nell'Università di Torino (1991-1993);

PALMENTOLA prof. Giovanni, ordinario di Geografia nell'Università di Bari (1990-1992);

PARISI prof. Bruno, associato di Geografia nell'Università Cattolica del Sacro Cuore, Milano (1991-1993);

PELFINI dott. Manuela, dottore di ricerca (1991-1993);

PERETTI dott. Giovanni, Regione Lombardia (1990-1992);

ROSSETTI prof. Roberto, associato di Geografia Fisica nell'Università di Pavia (1991-1993);

ROSSI dott. Gian Carlo, CRIS ENEL - Mestre (1991-1993);

ROSSI ing. Giorgio (1990-1992);

SERANDREI BARBERO dott. Rossana, ricercatore dell'Istituto CNR per lo Studio della Dinamica delle Grandi Masse di Venezia (1990-1992);

SPANNA dott. Federico (1991-1993);

ZANON prof. Giorgio, associato di Geografia nell'Università di Padova (1991-1993).

3. *Relazione del Direttore della Rivista Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria*

BIANCOTTI dà lettura della lettera inviata dal Direttore alla Rivista Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria che spiega i motivi della sua assenza. Di conseguenza il punto dell'o.d.g. viene rimandato alla successiva seduta.

VERBALE

DELLA RIUNIONE DEL C.G.I. DEL 13 GIUGNO 1991

I membri del Comitato Glaciologico Italiano sono stati convocati presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Milano.

La seduta ha inizio alle ore 10. Sono presenti: ARMANDO, BARONI, BELLONI, BIANCOTTI, BRANCUCCI, CARTON, CATASTA, CERUTTI, CORTEMIGLIA, FORNENGO, FREZZOTTI, GIORCELLI, GIRANI, MATTANA, MENEGHEL, MERCALLI, SMIRAGLIA, SPANNA, TOMASINO, ZANON. Assenti giustificati: FEDERICI, OROMBELLI, PELFINI, ROSSETTI, RUSCONI. Presiede: BIANCOTTI, assume funzioni di segretario MERCALLI.

Constatata la presenza della maggioranza dei Membri vengono posti in discussione i punti dell'Ordine del giorno.

1. *Comunicazione del Presidente, Vicepresidente, Segretario Generale. Approvazione del verbale della seduta precedente.*

BIANCOTTI, dopo aver salutato i presenti, aggiorna sulla situazione della sede della C.G.I., evidenziando che non è ancora stata individuata una strada praticabile, pur essendo in corso contatti con il Comune di Torino, con il Rotary Club, con l'Istituto Bancario San Paolo e con l'Italgas, atti ad individuare possibili soluzioni a supporto del C.G.I.

Il Presidente, in considerazione dell'elevato numero di Membri che attualmente compongono il C.G.I. evidenzia come questo incida negativamente sull'andamento delle riunioni del Comitato, prevalentemente orientate a sbrigare pratiche burocratiche spesso di ordinaria amministrazione, a scapito di più fruttuose discussioni a carattere scientifico che le riunioni in questione dovrebbero privilegiare; propone che vengano poste in discussione suggerimenti destinati a snellire l'attività amministrativa del C.G.I., non escludendo nel contempo un cambiamento dell'attuale struttura del C.G.I.

TOMASINO, ZANON, CORTEMIGLIA e GIORCELLI espongono la possibilità di orientarsi verso una struttura di tipo associativo.

TOMASINO, in qualità di Vicepresidente, riferisce sulle future possibilità di ricerca glaciologica in ambito ENEL con particolare riferimento all'attivazione di un progetto relativo al controllo del Ghiacciaio del Lys (M. Rosa) in relazione alle problematiche del Progetto *Global Change*.

2. *Approvazione del bilancio consuntivo 1990 e relazione dei revisori dei conti*

Il tesoriere FORNENGO illustra il bilancio consuntivo al 31.12.1990, evidenziando un seppur minimo miglioramento della situazione finanziaria rispetto all'anno precedente.

CORTEMIGLIA, in qualità di revisore dei conti, evidenzia l'eccessivo costo della stampa della Rivista Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria in rapporto al bilancio totale del C.G.I., e sollecita a porre rimedio a questa situazione che a lungo andare potrebbe rivelarsi problematica per il Comitato stesso. Dopo breve discussione, il bilancio viene approvato all'unanimità.

4. *Situazioni convenzioni*

GIRANI, in relazione a precedenti colloqui intercorsi tra MERCALLI e FORNENGO, comunica la disponibilità dell'AEM di Torino a sostenere l'attività di ricerca glaciologica e climatologica nel bacino dell'Orco.

BIANCOTTI, in base ai contatti intrapresi con altri Enti (Provincia di Torino, ecc.), comunica la possibilità di ulteriori finanziamenti.

5. *Situazione VI Convegno Glaciologico Italiano (Gressoney, Settembre 1991)*

MERCALLI riferisce della situazione dell'organizzazione del VI Convegno Glaciologico Italiano di Gressoney e in particolare sul fatto che i finanziamenti sono stati garantiti dalla Commissione delle Comunità Europee e della Regione Autonoma Valle d'Aosta; comunica inoltre che nel corso della prossima Estate verrà allestita, al Castello Savoia di Gressoney St. Jean, una mostra sui ghiacciai del Monte Rosa.

6. *Proposte per pubblicazione Catasto dei ghiacciai italiani*

ZANON illustra i problemi relativi alla pubblicazione dei dati del Catasto dei ghiacciai CGI-WGI, ponendo l'accento sui costi di allestimento e su alcune ipotesi di impostazione dell'opera.

BIANCOTTI a tale proposito, rileva l'attuale mancanza di una garanzia economica per far fronte alle spese di stampa ed invita i presenti a valutare possibili soluzioni.

7. *Varie ed eventuali*

CERUTTI riferisce di avere avuto modo di constatare i rilevanti danni riguardanti l'apparato morenico frontale del Ghiacciaio della Brenva causati principalmente dal transito di automezzi pesanti e dal prelevamento di materiali. Si concorda sulla necessità della stesura di una richiesta di tutela alla Regione Autonoma Valle d'Aosta; CERUTTI si fa carico della redazione della nota.

8. *Proposte e contributi alla ricerca glaciologica*

Biancotti apre la discussione scientifica, cui partecipano in particolare TOMASINO, ZANON e SMIRAGLIA. La discussione verte principalmente sulle metodologie da impiegare per lo studio del Ghiacciaio del Lys.

Il Presidente conclude la seduta ed esorta tutti i membri ad inviare regolarmente alla segreteria del C.G.I. gli elenchi delle ricerche in corso e gli estratti delle pubblicazioni di argomento glaciologico redatti dai Membri stessi, al fine di migliorare il coordinamento delle attività e lo scambio di informazioni.

Esauriti tutti i punti dell'o.d.g., il Presidente dichiara conclusa la seduta alle ore 17 e ringrazia i presenti per la partecipazione.

VERBALE
DELLA RIUNIONE DEL C.G.I. DEL 13 DICEMBRE 1991

I Membri del Comitato Glaciologico Italiano sono stati convocati presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Milano.

La seduta ha inizio alle ore 10. Sono presenti: ARMANDO, BARONI, BELLONI, BIANCOTTI, BRANCUCCI, BUFFA, CORTEMIGLIA, DRAMIS, FEDERICI, FREZZOTTI, GIORCIELLI, MALARODA, MAT-TANA, MERCALLI, MORTARA, OROMBELLI, RAMPINI, G.C. ROSSI, SALVIATI, SERANDREI BARBERO, SMIRAGLIA, ZANON, ZUPPI. Assenti giustificati: BOENZI, CARTON, CASTIGLIONI, CERUTTI, FORNENGO, LUPIA PALMIERI, MENEGHEL, PALMENTOLA, PELFINI, ROSSETTI, G. ROSSI, TOMASINO. Assenti: Rappr. Uff. Idrografico del Po, BORGHI, CAOLA, CATASTA, COCCOLO, DAL PIAZ, DESIO, DORIGO, LUCHETTA, PAMPALONI (I.G.M.), C.N.R. Com; Sc. Geol. Minerarie, RUSCONI (Uff. Idrogr. Venezia), TRAVAGLINI (Min. L.L.P.P.), VALENTINI. Presiede BIANCOTTI, assume funzione di segretario MERCALLI.

Constatata la presenza della maggioranza dei Membri vengono posti in discussione i punti dell'Ordine del giorno.

1. *Comunicazioni del Presidente, Vicepresidente, Segretario Generale, Direttore della Rivista Geografica Fisica e Dinamica Quaternaria, approvazione del verbale della seduta precedente.*

BIANCOTTI ribadisce quanto già cominciato durante la seduta precedente circa le difficoltà di gestione delle assemblee in relazione dell'alto numero di Membri cooptati ed invita i presenti a non trascurare il problema. Propone alcune possibili soluzioni che spaziano da una modifica di Statuto, alla trasformazione del C.G.I. in una Associazione, limitando le assemblee gestionali ad un consiglio direttivo ristretto. L'ampio resoconto di quanto è stato fatto in questo primo anno della sua presidenza. Inoltre illustra alcune iniziative tra le quali evidenzia: convenzioni con il Ministero dell'Ambiente ormai prossima alla formalizzazione, per un importo approssimativo di 130 milioni di lire in due anni, relativa all'aggiornamento del catasto dei corpi glaciali su base topografica a partire dal rilevamento aerofotografico «Volo Italia» del 1988-89 e la trasposizione di questo su idoneo supporto informatico compatibile con il Ministero, nonché del bilancio di massa su alcuni corpi glaciali significativi ed infine l'informatizzazione completa delle campagne glaciologiche con raffronto ed elaborazione quantitativa e qualitativa dei relativi dati;

— contratti ENEL relativi allo studio del Ghiacciaio del Lys;
— una iniziativa in atto con la CEE, che vede coinvolte altre nazioni (Francia e Spagna oltre l'Italia) relativa a studi sui ghiacciai dei bacini alpini e pirenaici.

Infine nel presentare ai Membri del Comitato il Prof. Zuppi, neo Direttore del Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Torino, illustra la convenzione che, una volta approvata consentirà al Comitato di utilizzare, come propria sede, alcuni locali del Dipartimento presso Palazzo Carignano.

Il segretario generale BRANCUCCI relaziona circa la situazione abbonamenti alla Rivista Geografica Fisica e Dinamica Quaternaria, evidenziando un lento ma costante aumento del numero di adesioni. Chiede inoltre che ogni nuova cooptazione venga accompagnata da una richiesta scritta da parte del Membro presentatore; in tale richiesta dovranno comparire le generalità e l'esatto indirizzo di ogni neo cooptato, questo al fine di favorire l'esatto aggiornamento dell'archivio. Propone infi-

ne un aumento delle quote di abbonamento del 10% a causa dei continui aumenti delle tariffe postali.

FEDERICI, in qualità di Direttore della Rivista Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, propone che i membri del Comitato che non ricoprono cariche sociali o che non siano Membri permanenti e/o Onorari e che non siano operatori, versino alla Segreteria a titolo di rimborso spese di spedizione Rivista; tale cifra viene fissata in Lire 30.000. Presenta l'indice del Vol. 13 Fasc. 2 ormai pronto in tipografia e comunica che sono in lavorazione il Vol. 14 Fasc. 1 e 2 ed il Vol. 15 Fasc. 1. Suggerisce infine di pubblicare il Catasto dei Ghiacciai come supplemento della Rivista.

Relativamente al verbale del 13.06.91 MALARODA propone di inserire nello stesso l'enunciazione dei punti all'o.d.g. per una migliore comprensione dei dipanarsi della discussione, alcuni ricordano che tra i presenti devono comparire CATASTA, MATTANA e MENEGHEL. L'approvazione del verbale della seduta precedente è rinviata all'inserimento delle predette modifiche.

2. *Approvazione del bilancio preventivo*

FEDERICI chiede che al verbale venga allegato il testo di una lettera che consegna alla segreteria; chiede inoltre che alla voce del bilancio «contributo C.N.R.» si specifichi «per la stampa della Rivista». Chiede che il tesoriere FORNENGO spieghi cosa intende per «netto patrimoniale», ed infine chiede che nel prossimo o.d.g. venga discusso un punto relativo all'introduzione della pubblicità nella Rivista.

Dopo breve discussione il bilancio è approvato a maggioranza.

Allegato: Testo della lettera del Prof. FEDERICI, inviata alla segreteria l'11/12/1991.

In merito alla verbale della seduta del CGI del 13 giugno 1991 FEDERICI esprime la sua sorpresa circa l'affermazione di CORTEMIGLIA che le spese per la Rivista incidano eccessivamente sul bilancio del Comitato. Ciò non corrisponde alla verità, in quanto nell'anno 1990 (e così anche nel 1991) la Rivista non ha gravato neppure per una lira sul bilancio del Comitato, grazie al Contributo C.N.R., che viene dato esclusivamente per la stampa di essa, a quello degli Autori e all'autofinanziamento. Non solo ma paradossalmente l'introito abbastanza consistente degli abbonamenti e delle vendite dei volumi è andato ad incrementare la dotazione del Comitato. Tutto questo senza considerare l'alto livello grafico per non dire di quello scientifico della Rivista.

3. *Campagna glaciologica 1991*

BIANCOTTI propone che su questo punto venga tenuta una relazione approfondita sui risultati scientifici in occasione della prossima riunione di Giugno. L'assemblea approva. I coordinatori ARMANDO, SMIRAGLIA e ZANON, concordano con la proposta e relazionano quindi solo sui dati salienti delle misurazioni effettuate nell'Estate '91.

4. *Ricerche in atto e nuove iniziative*

ROSSI G.C. comunica i prossimi sviluppi delle ricerche promosse dall'ENEL.

BIANCOTTI relaziona sulla riunione di coordinamento per le ricerche glaciologiche tenutasi presso la Regione Lombardia l'11.12.91, citando le iniziative di PERETTI.

SMIRAGLIA sottolinea che la Regione Lombardia finanzierebbe la campagna glaciologica a condizione di figurare in prima persona come esecutore della campagna stessa. Si apre un'accesa discussione alla quale partecipano BUFFA, ZANON, MALARODA, RAMPINI, FEDERICI, sulle opportunità e le problematiche relative alla coesistenza degli operatori del CGI con attività promosse da Enti locali, senza tuttavia giungere ad alcuna conclusione. Nell'ambito della discussione si evidenzia nuovamente la necessità di una modifica dell'attuale assetto del CGI.

5. Nuove cooptazioni e struttura C.G.I.

BRANCUCCI, prima di procedere alle proposte di nuove cooptazioni, ribadisce la richiesta che le prossime vengano effettuate con comunicazione scritta al fine di facilitare la segreteria nelle pratiche di iscrizione, invio della rivista e corrispondenza, ricorda inoltre che in base allo statuto i Membri assenti senza giustificazione per due volte, verranno dimessi dal CGI. L'assemblea approva. La Prof. CERUTTI, unico Membro del CGI in scadenza nell'anno viene ricoptata per acclamazione per il triennio 1992-94.

BIANCOTTI propone le seguenti nuove cooptazioni: Dr. AJASSA ROBERTO, ricercatore presso il Dipartimento di Scienze della Terra Università di Torino; Dr. MOTTA MICHELE, ricercatore presso il Dipartimento di Scienze della Terra Università di Torino; Dr. MOTTA LUIGI, tecnico laureato presso il Dipartimento di Scienze della Terra Università di Torino; Prof. FRANCESCHETTI BORTOLO, ordinario di Geomorfologia presso il Dipartimento di Scienze della Terra Università di Torino.

SMIRAGLIA propone le seguenti nuove cooptazioni: Prof. PARISI BRUNO dell'Università Cattolica di Milano; Dr. GALLUCIO ANTONIO; Dr. PERETTI GIOVANNI Regione Lombardia.

L'Assemblea approva le nuove cooptazioni.

In relazione a quanto emerso nella discussione odierna e alla luce di quanto già discusso nella precedente riguardo ai problemi della struttura del CGI, l'assemblea promuove l'istituzione di una commissione che istruisca la pratica per poterne discutere in futuro con maggiore cognizione soprattutto relativamente all'aspetto legale.

La commissione sarà composta dal Presidente, dal Segretario e dal Tesoriere, si suggerisce anche la presenza di un Notaio in quanto è pensabile la necessità di un cambiamento di alcuni articoli dello Statuto.

6. Varie ed eventuali

FEDERICI si congratula con il Presidente ed i collaboratori per l'ottima riuscita del VI Convegno del Comitato Glaciologico tenutosi a Gressoney nel Settembre scorso.

7. Seduta scientifica: Il Glacialismo delle Alpi Centrali.

Il Prof. SMIRAGLIA illustra lo stato delle ricerche pregresse ed in atto sui ghiacciai delle Alpi centrali, presentando una interessante serie di diapositive e di grafici dai quali si evince la condizione dei corpi glaciali. Al termine BIANCOTTI, nel chiudere la riunione sottolinea come sia necessario dare maggiore spazio all'aspetto scientifico delle riunioni del Comitato demandando ad una «giunta» l'ordinaria amministrazione auspicando una rapida messa a punto della nuova configurazione del Comitato.

Esaminati i punti all'ordine del giorno il Presidente ringrazia i presenti per la partecipazione e dichiara chiusa la seduta alle ore 17.