

ATTI UFFICIALI DEL COMITATO GLACIOLOGICO ITALIANO

COMPOSIZIONE DEL COMITATO GLACIOLOGICO ITALIANO PER IL 1990

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

Vice Presidente: 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 (1990-1992).

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

Tesoriere: 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.

A.E.M. di Torino.

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

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

BOENZI prof. Federico, straordinario di Geografia Fisica nella Università di Bari (1990-1992).

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

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).

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 (1990-1992).

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

FORNENGO dott. Fulvio (1988-1990).

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

MERCALLI sign. Luca (1990-1992).

OROMBELLI prof. Giuseppe, ordinario di Geografia Fisica nell'Università di Milano (1990-1992).

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

PERETTI dott. Giovanni, rappresentante dell'AINEVA.

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).

ZANON prof. Giorgio, associato di Geografia nell'Università di Padova (1989-1991).

VERBALE DELLA RIUNIONE DEL C.G.I. DEL 5 LUGLIO 1990

Il Comitato Glaciologico Italiano è stato convocato presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Milano. La seduta inizia alle ore 15. Sono presenti: ARMANDO, BELLONI, BIANCOTTI, BONELLI, BRANCUCCI, CAOLA, CASTIGLIONI, CERUTTI, CORTEMIGLIA, FEDERICI, GALLUCCIO, MALARODA, MONDIN, MERCALLI, OROMBELLI, PAGANELLI, PARISI, RAMPINI, ROSSI G, ROSSI GC., SMIRAGLIA, VALENTINI, ZANON. Assenti giustificati: GIORCELLI, SERANDREI BARBERO. Presiede BELLONI; assume funzioni di segretario SMIRAGLIA.

1. *Comunicazioni del Presidente, del Vice Presidente, 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, che viene effettuata all'unanimità. BELLONI presenta i recenti scambi epistolari con l'ing. RUSCONI del Servizio Idrografico e con il dott. TODISCO del Servizio Geologico a proposi-

to della pubblicazione del nuovo catasto dei ghiacciai italiani. I contatti si prospettano positivi; è quindi necessario che i coordinatori dei tre settori siano disponibili per la stesura dell'introduzione.

Per quanto riguarda le comunicazioni del Vice Presidente, rappresentato da GC. ROSSI, l'intervento viene rimandato al successivo punto 7.

Il Segretario Generale BIANCOTTI sottolinea come la situazione già precaria della sede torinese si sia ulteriormente aggravata e come il Comitato Glaciologico non sia in grado di soddisfare le numerose richieste di informazioni e di utilizzo dei materiali. Per risolvere il problema della sede si sono presi contatti con l'AEM e con l'ENEA, che si sono mostrati interessati; a tutt'oggi non si hanno però risultati concreti. Si apre una discussione cui partecipano MERCALLI, GC. ROSSI, MALARODA, ZANON, OROMBELLI, FEDERICI, SMIRAGLIA, sull'eventuale modifica della struttura del Comitato Glaciologico in una associazione aperta a tutti gli interessati al settore glaciologico. L'opinione prevalente è che non vi siano i presupposti per una modifica di questo tipo e che sia invece opportuno rivolgersi in misura più incisiva alle amministrazioni regionali, agli enti produttori di energia elettrica e al Club Alpino Italiano. Si decide quindi che la prossima riunione della Giunta sia aperta ai rappresentanti degli organismi suddetti per discutere la situazione logistica e finanziaria del Comitato.

Il Presidente del Comitato di Redazione della Rivista, FEDERICI, comunica che è pronto il volume 12-1 e che la Campagna Glaciologica 1988 verrà inserita nel 12-2. Comunica inoltre che è stato stampato il 2° Supplemento alla Rivista con gli atti del Convegno Internazionale dell'I.G.U. tenutosi in Italia nel 1988 su «*Geomorphological Hazards*».

2. Approvazione del bilancio consuntivo 1989 e relazione dei revisori dei conti.

Il bilancio consuntivo 1989, già approvato dalla Giunta, viene presentato e approvato all'unanimità, sentita anche la relazione dei revisori dei conti.

3. Nomina di un revisore dei conti e di un supplente a seguito scadenza mandato Aceti e Govi.

All'unanimità viene eletto revisore dei conti effettivo OROMBELLI, mentre PAGANELLI viene eletto supplente.

4. Campagna Glaciologica 1990.

ARMANDO sottolinea le difficoltà logistiche e finanziarie per l'organizzazione della campagna glaciologica nel settore occidentale. Si decide di inviare una lettera alle amministrazioni regionali della Valle d'Aosta e del Piemonte per illustrare l'opera del Comitato e per sollecitare interventi in analogia con quanto si sta facendo da altre Regioni. SMIRAGLIA per il settore centrale comunica che si è formato in Lombardia, se pure a livello ancora informale, il Servizio Glaciologico Lombardo, che unisce gli operatori del Comitato Glaciologico e del CAI per un comune lavoro di aggiornamento e di omogeneizzazione dei dati raccolti; tale gruppo è coordinato dal dott. GALLUCCIO. ZANON sottolinea l'importanza della raccolta dei dati sulle variazioni frontali dei ghiacciai anche a livello internazionale, come contributo alle pubblicazioni dell'UNESCO.

5. Catasto dei Ghiacciai Italiani.

Per quanto riguarda il nuovo Catasto dei Ghiacciai Italiani, BELLONI sottolinea nuovamente l'interesse espresso dal Servizio Geologico e dal Servizio Idrografico per la pubblicazione dell'opera; si decide all'unanimità di continuare i contatti con gli enti suddetti.

6. Proposte per il VI Convegno Glaciologico Italiano.

A proposito del VI Convegno Glaciologico, BIANCOTTI comunica che la Regione Valle d'Aosta è interessata a sostenere l'iniziativa, che potrebbe coincidere con la commemorazione di U. MONTERIN. La località potrebbe essere Gressoney e il tema «Ghiacciai come risorsa territoriale». Tutti i presenti sono d'accordo. Si decide di costituire un comitato organizzatore costituito da BELLONI, BIANCOTTI, CERUTTI, SMIRAGLIA, GC. ROSSI, ZANON, con MERCALLI come segretario.

7. Ricerche finanziate dall'ENEL.

GC. ROSSI comunica che l'ENEL ha accettato la richiesta di ZANON a proposito dei bilanci di massa sul Careser e sulla Vedretta della Mare.

8. Nuove convenzioni.

BELLONI e SMIRAGLIA presentano le convenzioni che stanno per essere stipulate fra il Comitato Glaciologico Italiano e la Regione Lombardia per ricerche sui ghiacciai lombardi e con l'AEM di Milano per ricerche sul potenziale idrico rappresentato dagli stessi ghiacciai. Sono attività che richiedono un notevole impegno scientifico ed organizzativo per le quali collaborano anche gli osservatori del Club Alpino Italiano. A proposito della convenzione con l'AEM, SMIRAGLIA comunica che il progetto iniziale prevedeva che la convenzione stessa fosse stipulata con l'Istituto di Geografia dell'Università Cattolica di Milano; quest'ultimo ha giudicato negativamente il progetto in quanto le ricerche di geografia fisica e di glaciologia potrebbero «deformare» l'immagine dell'Istituto. Su sollecitazione di SMIRAGLIA, PARISI e CASTIGLIONI si decide all'unanimità di inviare una lettera al Rettore dell'Università Cattolica, deplorando l'accaduto e sottolineando che la Geografia Fisica si inserisce a pieno titolo nel complesso delle scienze geografiche.

9. Varie ed eventuali.

OROMBELLI comunica che è in atto sulla calotta groenlandese il progetto di perforazione profonda finanziato da vari Paesi Europei, fra i quali l'Italia; vi partecipa il dr. MAGGI del Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Milano; OROMBELLI comunica anche che proseguiranno le ricerche nel settore glaciologico del Progetto Nazionale Antartide per l'anno 1990-91 e che a questo settore sarà dedicato un convegno a Roma nell'Autunno 1990.

Esaurite le varie ed eventuali, il Presidente BELLONI ringrazia i presenti per la partecipazione e dichiara chiusa la seduta alle ore 19.

VERBALE

DELLA RIUNIONE DEL C.G.I. DEL 14 DICEMBRE 1990

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

no. La seduta inizia alle ore 10. Sono presenti: ARMANDO, BELLONI, BIANCOTTI, BRANCUCCI, BUFFA, CASTIGLIONI, CERUTTI, CORTEMIGLIA, FEDERICI, FORNENGO, GIORCELLI, MALARODA, MERCALLI, MORTARA, OROMBELLI, RAMPINI, ROSSI GC., SALVATI, SERANDREI BARBERO, SMIRAGLIA, SPANNA, TOMASINO, ZANON. Assenti giustificati: COCCOLO, VALENTINI. Presiede BELLONI; assume funzioni di segretario SMIRAGLIA.

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

BELLONI dopo aver salutato i presenti inizia le comunicazioni del Presidente. Va innanzitutto fatta un'integrazione al verbale della seduta precedente (5 luglio 1990), riguardante il prof. BIANCOTTI, che in quell'occasione è stato riconfermato Segretario Generale per il triennio 1990-1992. BELLONI comunica inoltre che sono state compilate le richieste MURST 40% per il quarto anno della ricerca sui ghiacciai e risorse idriche e al CNR come progetto strategico. Le comunicazioni del Vice Presidente vengono rimandate al punto 11. Il Segretario Generale relaziona sull'intensa attività divulgativa che è stata compiuta in favore del Comitato Glaciologico (vi sarà fra l'altro una trasmissione su RAI 3 in cui toccheranno i problemi del Comitato) e per la ricerca della nuova sede per questo ultimo problema i contatti sono stati numerosi, ma per ora non vi è nulla di sicuro. Il Presidente del Comitato di Redazione della Rivista presenta il numero 12 (2), che completa l'annata 1989; il 13 (1) è in stampa.

2. *Elezione del Presidente, Vice Presidente, Segretario Generale e Collegio Revisori dei Conti.*

Si passa poi al punto 2. Il Comitato all'unanimità ringrazia il Presidente uscente (non rileggibile) per la sua lunga ed efficace attività. CASTIGLIONI sottolinea l'esigenza di avere un Presidente a Torino e propone il prof. BIANCOTTI. FEDERICI e CORTEMIGLIA si associano alla proposta, sottolineandone le capacità scientifiche e organizzative. BIANCOTTI si dichiara disponibile ad accettare l'incarico. Si vota per acclamazione; il prof. Augusto BIANCOTTI viene nominato Presidente del Comitato Glaciologico Italiano.

Per quanto riguarda l'elezione del Vice Presidente, CASTIGLIONI, evidenziando il notevole sostegno che l'ing. Mario TOMASINO ha dato al Comitato, ne propone la rielezione. Per acclamazione l'ing. TOMASINO viene rieletto Vice Presidente. Per quanto riguarda la carica di Segretario Generale, CORTEMIGLIA e FEDERICI propongono il dr. BRANCUCCI, che ha già svolto un efficace lavoro. Per acclamazione il dr. BRANCUCCI viene eletto Segretario Generale. Il neoPresidente comunica di voler affidare l'incarico di Segretario alla Presidenza al dr. MERCALLI, che si è ampiamente distinto nell'organizzazione dell'attività a Torino. Il Comitato prende atto della scelta. A proposito del Collegio dei Revisori dei Conti all'unanimità viene rieletto il prof. CORTEMIGLIA; come altro revisore effettivo viene eletto all'unanimità il dr. GC. ROSSI.

3. *Delibere cooptazioni per scadenza triennio.*

Risultano in scadenza per conclusione del triennio CASTIGLIONI, CORTEMIGLIA, FORNENGO, ZANON, i quali si assentano. Tutti vengono riaccoptati all'unanimità per il triennio 1991-1993.

4. *Eventuali nuove cooptazioni.*

TOMASINO propone il dr. GC. ROSSI, di cui illustra l'esperienza scientifica. MERCALLI propone la cooptazione di F. SPANNA, del quale sottolinea l'attività soprattutto in Valsesia; ROSSI e SPANNA si assentano. Entrambi vengono cooptati all'unanimità. OROMBELLI propone la cooptazione di C. BARONI, A. CARTON, C. CATASTA, F. DRAMIS, F. FREZZOTTI, M. PELFINI, di cui illustra l'attività in campo glaciologico e geomorfologico glaciale e periglaciale. Tutte le proposte vengono accolte all'unanimità. Da parte di BIANCOTTI, CASTIGLIONI e ZANON vengono rispettivamente proposti R. ROSSETTI, M. MENEGHEL, U. MATTANA, dei quali viene illustrato il curriculum scientifico. Tutte le proposte vengono approvate all'unanimità.

5. *Problemi connessi al reperimento della nuova sede.*

BIANCOTTI relaziona sui numerosi contatti avuti con enti pubblici e privati, mentre CERUTTI chiarisce i termini della proposta del Comune di Sarre di adibire l'omonimo castello a sede del Comitato. Si apre un'ampia discussione dalla quale emerge la tendenza a considerare Torino la sede preferibile per motivi di organizzazione e di tradizione, senza rifiutare l'ipotesi di sedi staccate. Si dà mandato al neoPresidente di seguire questa via.

6. *Esame dei problemi finanziari; 7. Bilancio di previsione 1991.*

Per il punto 6, FORNENGO presenta il riepilogo della movimentazione contabile al 10.12.90 e il bilancio di previsione 1991 (punto 7). Dopo ampia discussione il bilancio viene approvato all'unanimità.

8. *Relazioni sulla Campagna Glaciologica 1990.*

I tre coordinatori relazionano sulla campagna glaciologica 1990. Dai dati presentati da ARMANDO, SMIRAGLIA e ZANON emerge una situazione di sempre più generalizzato regresso delle fronti. SERANDREI BARBERO chiede come mai vengano pubblicate tante relazioni puramente descrittive non utilizzabili per ricerche future e sottolinea come, per le Alpi Occidentali, questa percentuale sia particolarmente elevata. Per omogeneizzare maggiormente la presentazione delle relazioni, i tre coordinatori decidono di riunirsi a breve scadenza.

9. *Nuovo Catasto dei Ghiacciai Italiani.* 10. *VI Convegno Glaciologico Italiano.*

Per il punto 9 (nuovo Catasto dei Ghiacciai Italiani), dopo i contatti indicati da BELLONI, non si è verificato nessun fatto nuovo.

Per il punto 10 (VI Convegno Glaciologico Italiano), BIANCOTTI comunica che la Regione Valle d'Aosta si è impegnata a finanziare quasi totalmente un numero della rivista con gli atti del convegno, per la cui organizzazione si dovrà attivare rapidamente il comitato scientifico. Il Convegno si svolgerà a Gressoney nei giorni 26-27-28 Settembre 1991 e avrà come tema «I ghiacciai, risorsa scientifica ed economica». Tra gli altri vi saranno i patrocinii dell'IGS e del CAI-Torino. Entro il 15 Aprile si dovranno inviare i titoli delle comunicazioni, entro il 30 Aprile i riassunti, il testo definitivo dovrà essere consegnato al convegno su dischetto. Si prevedono relazioni di studiosi stranieri come HAEBERLI, AELLEN, KUHN. Il comitato scientifico del convegno si riunirà il 25 Gennaio alle ore 10 presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Milano.

11. *Ricerche finanziate dall'ENEL.* 12. *Proposte di nuove convenzioni.*

Per quanto riguarda le ricerche finanziate dall'ENEL, TOMASINO relaziona sugli ultimi sviluppi e chiede che le relazioni finali sulle convenzioni in scadenza vengano consegnate al più presto. CASTIGLIONI vorrebbe prendere visione dei risultati finali delle convenzioni, specialmente per quelle da lui proposte all'ENEL. TOMASINO illustra la proposta di una ricerca ENEL che dovrebbe coinvolgere anche il Comitato Glaciologico, sul tema «Valutazione dell'influenza delle fluttuazioni climatiche sull'evoluzione dei ghiacciai alpini». Numerosi membri del Co-

mitato si dichiarano interessati; si decide di programmare una riunione dedicata a questa proposta il 25 Gennaio a Milano presso il Dipartimento di Scienze della Terra alle ore 14,30.

Le nuove convenzioni AEM-Milano e Regione Lombardia (punto 12), stanno procedendo nel loro cammino burocratico, ma non vi sono sostanziali novità.

Non essendovi varie ed eventuali, BELLONI ringrazia i presenti per la loro partecipazione, che ha anche consentito di prendere visione diretta della precaria situazione della sede di Torino e alle ore 17 dichiara chiusa la seduta.