

AIQUA

ASSOCIAZIONE ITALIANA PER LO STUDIO DEL QUATERNARIO

STATUTO

Art. 1

È costituita la « Associazione Italiana per lo Studio del Quaternario ».

Art. 2

L'Associazione ha lo scopo di favorire, per mezzo di contatti scientifici, la collaborazione fra studiosi delle diverse discipline afferenti allo studio del Quaternario onde contribuire al progresso delle conoscenze in questo campo.

Art. 3

L'Associazione ha sede legale in Bologna, Via Zamboni n. 67, e sede amministrativa presso il Presidente pro-tempore.

Art. 4

L'Associazione comprende membri attivi, membri associati, membri onorari e membri juniores.

Possono essere membri attivi tutti coloro che svolgono o hanno svolto ricerca attiva portando un contributo scientifico allo studio del Quaternario.

Possono essere membri associati tutti coloro che sono interessati direttamente o indirettamente alle scienze del Quaternario senza svolgere ricerca attiva.

Sono Soci onorari persone illustri che abbiano contribuito in misura rilevante allo sviluppo delle scienze del Quaternario.

Studenti interessati alle discipline afferenti allo studio del Quaternario possono essere membri juniores dell'Associazione, per non oltre tre anni.

I membri dell'Associazione attivi, associati ed onorari, hanno diritto di voto.

I membri associati e juniores non possono ricoprire cariche sociali.

Anche Enti, regolarmente costituiti, possono far parte della Associazione senza diritto di voto.

Art. 5

Chiunque desidera diventare membro deve farne domanda al Presidente per mezzo di due membri attivi proponenti.

Per gli Enti di cui all'ultimo capoverso dell'art. 4 basta la semplice domanda.

L'ammissione dei nuovi membri è deliberata dall'Assemblea.

L'iscrizione a membro attivo, associato o junior è devoluta al Consiglio di Presidenza.

Ciascun membro sarà tenuto a versare una quota sociale annuale la cui misura sarà fissata anno per anno dall'Assemblea.

Art. 6

Sono organi dell'Associazione Italiana per lo Studio del Quaternario il Consiglio di Presidenza e l'Assemblea Generale dei Soci.

Art. 7

Il Consiglio è costituito dal Presidente e da sei Consiglieri. I componenti del Consiglio saranno scelti fra i cul-

tori delle diverse discipline. Il Consiglio nomina inoltre, al di fuori del suo seno, un Segretario-Tesoriere.

Art. 8

Tutte le cariche sociali hanno durata di due anni. Il Presidente e i Consiglieri potranno essere rieletti una sola volta consecutivamente.

Art. 9

Il Presidente ed i Consiglieri sono nominati dall'Assemblea Generale. Il Segretario-Tesoriere è scelto dal Consiglio.

Art. 10

Al Consiglio sono devoluti tutti i poteri di amministrazione ordinaria e straordinaria, per l'attuazione degli scopi sociali che non siano per legge tassativamente riservati all'Assemblea.

Art. 11

La rappresentanza legale e la firma della Associazione sono devolute al Presidente o, in caso di sua assenza o impedimento, ad un membro del Consiglio delegato dallo stesso Presidente.

Art. 12

Per la validità delle deliberazioni del Consiglio è necessaria la presenza di almeno 4 membri, tra cui il Presidente. Le deliberazioni si prendono a maggioranza assoluta di voti.

Art. 13

L'Assemblea Generale dei Soci si riunisce almeno una volta all'anno presso la sede sociale o in altro luogo indicato nell'avviso di convocazione. Essa è convocata dal Presidente mediante avviso contenente l'ordine del giorno da rimettersi a ciascuno dei soci, almeno trenta giorni prima di quello fissato per l'adunanza.

Eventuali Assemblee Straordinarie possono essere convocate su richiesta di almeno un decimo dei membri attivi.

Art. 14

L'Assemblea è validamente costituita in prima convocazione con la presenza di almeno metà dei soci aventi diritto di voto ed in seconda convocazione con la presenza di un numero qualsiasi di soci. Le deliberazioni si prendono a maggioranza di voti dei soci presenti e votanti. Ciascun socio non può presentare più di una delega.

Art. 15

Gli atti ufficiali e le comunicazioni presentate nei Convegni della Associazione vengono pubblicati come « Atti » della Associazione.

Art. 16

Il patrimonio necessario alla Associazione per il raggiungimento dei propri scopi sarà costituito dalle quote sociali e da eventuali contributi e donazioni.

Art. 17

Le modalità di applicazione dello Statuto saranno precisate da apposito regolamento che verrà approvato dall'Assemblea.

Art. 18

Le modifiche dello statuto e del regolamento, previa approvazione della loro proponibilità da parte della Assemblea Generale, devono essere sottoposte al voto per lettera di tutti i soci.

Per l'approvazione è richiesto il voto favorevole di almeno 2/3 dei votanti.

REGOLAMENTO

ART. 1 - Possono essere membri dell'Associazione cittadini italiani e stranieri.

ART. 2 - Per l'ammissione all'Associazione è necessaria, oltre alla domanda controfirmata da due soci proponenti, la compilazione di un apposito modulo.

ART. 3 - Ogni membro è tenuto a comunicare al Segretario il proprio indirizzo esatto ed ogni eventuale sua variazione.

ART. 4 - Ciascun membro è tenuto a versare, al momento dell'accettazione della domanda, la quota annuale d'associazione e di rinnovarla entro il 28 Febbraio di ogni anno.

ART. 5 - Cessa di appartenere all'Associazione il membro che non sia in regola con il pagamento della quota sociale da due anni.

ART. 6 - Il passaggio dalla categoria di membro associato a quella di membro attivo viene fatto dal Consiglio di Presidenza, su proposta di due soci attivi, sulla base dei lavori pubblicati.

ART. 7 - Al Consiglio di Presidenza spetta l'organizzazione delle attività che rientrano nelle finalità dell'Associazione di cui all'Art. 2 dello Statuto. Esso risponde del proprio operato all'Assemblea.

ART. 8 - Le elezioni del Presidente e dei Consiglieri sono fatte attraverso due votazioni distinte, segrete, mediante schede inviate per posta o presentate nell'Assemblea Generale che si terrà nel periodo Gennaio-Febbraio, alla scadenza delle cariche sociali. Per le cariche che si rendessero vacanti prima della scadenza si provvederà, per i Consiglieri con la nomina dei primi non eletti, e per il Presidente con nuove elezioni. La durata delle nuove cariche coprirà il periodo fino alle nuove elezioni biennali. Per la nomina del Consiglio di Presidenza ogni votante può indicare un massimo di 3 preferenze.

ART. 9 - La convocazione del Consiglio di Presidenza è fatta dal Presidente, mediante invito diramato per iscritto dal Segretario almeno 15 giorni prima di quello fissato per la riunione. Il Presidente è tenuto a riunire il Consiglio entro un mese dalla richiesta scritta di almeno tre Consiglieri.

ART. 10 - La rappresentanza legale e la firma dell'Associazione sono devolute al Presidente (come da Art. 11 dello Statuto) il quale in caso di assenza o impedimento potrà delegare, a seconda dei casi e di volta in volta, un membro del Consiglio.

ART. 11 - Il Segretario-tesoriere, nominato dal Consiglio, è tenuto a presentare all'Assemblea annuale il bilancio consuntivo per l'anno trascorso ed il bilancio preventivo per l'anno seguente. L'Assemblea nomina due Revisori dei conti.

ART. 12 - L'AIQUA organizza convegni a tema su argomenti proposti dai soci e scelti dall'Assemblea. Negli Atti verranno pubblicati i riassunti delle relazioni e delle comu-

nizzazioni e, compatibilmente con le disponibilità finanziarie e subordinatamente all'approvazione del Comitato di Redazione del periodico ospitante, i relativi testi integrali.

ART. 13 - Nelle deliberazioni dell'Assemblea votano solo i soci aventi diritto (Art. 4 dello Statuto), in regola con il pagamento della quota sociale.

AIQUA - ASSOCIAZIONE ITALIANA PER LO STUDIO DEL QUATERNARIO - VERBALE DELL'ASSEMBLEA GENERALE DEL 17 GIUGNO 1981

L'Assemblea Generale dell'AIQUA si riunisce in Bologna, presso l'Istituto di Geologia dell'Università, Via Zamboni 67, il giorno 17 Giugno 1981 per discutere il seguente ordine del giorno: 1) Comunicazioni del Presidente; 2) Elezione del Presidente; 3) Elezione dei Consiglieri; 4) Votazione dei due redattori AIQUA per la rivista *Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria*; 5) Modifiche di Statuto (art. 4, comma 7; art. 12); 6) Partecipazione italiana al Congresso INQUA 1982 a Mosca; 7) Attività sociale 1981; 8) Accettazione nuovi Soci e Soci Onorari; 9) Varie ed eventuali.

La riunione ha inizio alle ore 15,30. Presiede AMBROSETTI, segretario OROMBELLI.

Punto 1 o.d.g. - Comunicazioni del Presidente.

Il Presidente AMBROSETTI apre i lavori dell'Assemblea ringraziando i Soci convenuti, e il Direttore ed i colleghi dell'Istituto di Geologia di Bologna per l'ospitalità prestata. Dà quindi lettura dei telegrammi di auguri inviati dai Soci BELLONI e NANGERONI, impossibilitati a partecipare. Propone quindi di insediare una commissione elettorale per lo spoglio delle schede relative alle elezioni ai punti 2, 3 e 4 all'o.d.g., pervenute per posta o consegnate dai presenti. L'Assemblea elegge a questo scopo i Soci CARRARO e PETRUCCI. Mentre ha inizio lo scrutinio il Presidente propone, e l'Assemblea accetta, di passare alla discussione dei punti 5, 6 e 8 dell'o.d.g.

Punto 5 o.d.g. - Modifiche di Statuto (art. 4, comma 7; art. 12).

Il Presidente illustra due modifiche di Statuto elaborate dal Consiglio di Presidenza del 29.4.81. L'Assemblea è invitata ad approvarne la proponibilità, perché tali modifiche possano essere sottoposte al voto dei Soci per lettera, secondo l'art. 18 dello Statuto. La prima proposta di modifica mira a far sì che anche i Soci Onorari possano ricoprire cariche sociali.

Si propone quindi di sostituire il penultimo capoverso dell'art. 4 dello Statuto « Soltanto i membri attivi possono ricoprire cariche sociali » con la seguente frase: « I membri associati e juniores non possono ricoprire cariche sociali ». L'Assemblea Generale a larga maggioranza (1 contrario, 2 astenuti) approva la proponibilità di questa modifica.

Il Presidente espone quindi le difficoltà incontrate nelle riunioni del Consiglio di Presidenza: per la validità delle delibere del Consiglio è richiesta infatti la presenza di almeno 5 membri su 7 (art. 12 dello Statuto). Si apre la discussione su questo argomento con interventi di BONADONNA, SESTINI, CASTIGLIONI, BERTOLANI e DRAMIS. A larga maggioranza (1 contrario, 5 astenuti) l'Assemblea approva che sia sottoposta al voto dei Soci la seguente modifica dell'articolo 12 dello Statuto: « Per la validità delle deliberazioni del Consiglio è necessaria la presenza di almeno 4 membri, tra cui il Presidente ».

Punto 6 o.d.g. - Partecipazione italiana al Congresso INQUA 1982 a Mosca.

Il Presidente AMBROSETTI illustra una proposta avanzata a nome del Consiglio di Presidenza al prof. MALARODA per la realizzazione di un numero della rivista *Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria*, con articoli in lingua inglese, da presentare al prossimo congresso INQUA di Mosca. Tale proposta è stata illustrata nella seduta del 15.6.81 del Comitato Glaciologico Italiano dai Soci CASTIGLIONI ed OROMBELLI ed accettata dal comitato stesso in questa forma: dati i tempi ridotti si dovrà trattare di un normale numero della rivista, con articoli in inglese, soggetti alle usuali norme redazionali. Sulla copertina potrà essere fatto apposito richiamo al Congresso INQUA. I lavori dovranno pervenire al comitato di redazione entro il 30.11.1981.

Si apre la discussione su questa proposta. BONADONNA fa notare che un numero della rivista interamente in inglese potrebbe dare una falsa immagine della stessa, in quanto normalmente contiene soltanto articoli in italiano. PANIZZA si dice favorevole alla proposta e BERTOLANI propone che si dia la preferenza ad articoli di sintesi. L'Assemblea approva la proposta ed invita il Segretario ad inviare a tutti i Soci una circolare, unitamente al verbale dell'Assemblea, in cui si sollecitino lavori in lingua inglese per tale numero della rivista.

Punto 8 o.d.g. - Accettazione nuovi Soci e Soci Onorari.

All'unanimità l'Assemblea accetta i seguenti nuovi soci:

Attivi: CARULLI Giovanni Battista, presentato da F. CARRARO e F. PETRUCCI; CASTELLETTI Lanfredo, presentato da P. AMBROSETTI e G. OROMBELLI; CAVALLIN Angelo, presentato da P. AMBROSETTI e G. OROMBELLI; KOTSAKIS Tassos, presentato da G. OROMBELLI e G. PARISI; RIEDEL Alfredo, presentato da C. PERETTO e B. SALA.

Associati: TOMASI Guido, presentato da P. AMBROSETTI e F. CARRARO.

Juniore: SCURO Giuseppe, presentato da G. B. CASTIGLIONI e U. SAURO.

Punti 2, 3 e 4 o.d.g. - Elezione del Presidente, dei Consiglieri e votazione dei due redattori AIQUA per la rivista Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria.

Terminate le operazioni di scrutinio, la commissione elettorale comunica i risultati dello spoglio delle schede pervenute per posta o presentate dai Soci:

Buste pervenute 86, di cui 3 non accettate come valide.

Elezione del Presidente. Hanno ottenuto voti: G. OROMBELLI: 78; P. AMBROSETTI: 2; F. CARRARO: 1; bianca: 1.

Elezione dei Consiglieri. Hanno ottenuto voti: P. AMBROSETTI: 56; G. B. CASTIGLIONI: 45; F. PETRUCCI: 41; D. BERTOLANI: 34; C. BARTOLINI: 31; G. FERRARI: 23; G. PAPANI: 3; F. CARRARO: 2; G. MARCHETTI: 2; G. OROMBELLI: 2; F. P. BONADONNA: 1; bianche: 9.

Votazione per i redattori. Hanno ottenuto voti: G. PAPANI: 23; C. BARTOLINI: 17; G. OROMBELLI: 11; F. P. BONADONNA: 8; P. AMBROSETTI: 7; F. PETRUCCI: 5; G. FERRARI: 3; G. B. CASTIGLIONI: 2; G. FICCARIELLI: 2; F. CARRARO: 1; G. C. CORTEMIGLIA: 1; bianche 2, nulla 1.

Risultano pertanto eletti: Presidente: OROMBELLI; Consiglieri: AMBROSETTI, CASTIGLIONI, PETRUCCI, BERTOLANI, BARTOLINI e FERRARI; redattori: PAPANI e BARTOLINI.

OROMBELLI ringrazia tutti i soci AIQUA per la fiducia accordatagli e il Presidente uscente AMBROSETTI per la ap-

passionata e costruttiva opera svolta nel primo biennio di vita dell'Associazione.

L'Assemblea rimanda a prossima riunione la discussione dei rimanenti punti all'o.d.g. e la seduta si conclude alle ore 17,30.

AIQUA - ASSOCIAZIONE ITALIANA PER LO STUDIO DEL QUATERNARIO - VERBALE DELL'ASSEMBLEA GENERALE DEL 25 FEBBRAIO 1982

L'Assemblea generale dell'AIQUA si riunisce in Trieste, presso il Museo di Storia Naturale, Piazza A. Hortis n. 4, il giorno 25.2.1982 alle ore 15,30 per discutere il seguente Ordine del Giorno: 1) Comunicazioni del Presidente; 2) Approvazione del verbale dell'Assemblea precedente; 3) Scrutinio delle schede di votazione sulle modifiche di Statuto di cui l'Assemblea di Bologna ha approvato la proponibilità; 4) Attività dell'Associazione per il 1982, con particolare riguardo al Convegno-escursione autunnale; 5) Accettazione nuovi Soci, cambi di categoria e Soci Onorari; 6) Elezione di due Revisori dei Conti con la funzione di controllare, insieme al Segretario, i bilanci alla fine di ogni anno; 7) Partecipazione italiana al Congresso INQUA, Mosca, Agosto 1982; 8) Varie ed eventuali.

La riunione ha inizio alle ore 15,30. Presiede OROMBELLI, Segretario SAURO.

Punto 1 o.d.g. - Comunicazioni del Presidente.

Il Presidente OROMBELLI apre i lavori dell'Assemblea ringraziando i Soci convenuti, il Direttore ed i Conservatori del Museo di Storia Naturale di Trieste per l'ospitalità prestata. Propone quindi di insediare una commissione elettorale per lo spoglio delle schede relative alle votazioni al punto 3 dell'o.d.g., pervenute per posta o consegnate dai presenti. L'Assemblea elegge a questo scopo i Soci CARRARO e PETRUCCI. Mentre ha inizio lo scrutinio il Presidente propone e l'Assemblea accetta di passare alla discussione dei punti 2, 4, 6 e 7 all'o.d.g.

Punto 2 o.d.g. - Approvazione del verbale dell'Assemblea precedente.

Il verbale della precedente Assemblea di Bologna del 17.6.1981, inviato per posta a tutti i Soci, viene letto dal Presidente e viene approvato all'unanimità.

Punto 4 o.d.g. - Attività dell'Associazione per il 1982, con particolare riguardo al Convegno-escursione autunnale.

Il Presidente OROMBELLI sulla base di indicazioni scaturite nell'ultimo Consiglio di Presidenza, nel quale si era tenuto conto delle opinioni già espresse a proposito dai Soci nell'Assemblea di Firenze del 22.2.1980, propone quale tema per il prossimo convegno autunnale « Il Pleistocene Superiore ». L'Assemblea approva all'unanimità, rappresentando tale tema una logica continuazione di quello del Convegno precedente (Pleistocene medio - Isernia 29.9-2.10.1980). Segue il dibattito su alcune ipotesi di escursione da abbinare al convegno, ed in particolare:

— un'escursione nell'area di Febbio, nell'Appennino Reggiano, dedicata all'illustrazione di una ricerca interdisciplinare in un territorio appenninico;

— un'escursione in Lombardia e nel Veneto relativa ad aspetti e a sezioni tipiche dell'ultima glaciazione.

Dati alcuni problemi logistici relativi all'organizzazione dell'escursione nell'Appennino, l'Assemblea fa propria la seconda ipotesi, incaricando OROMBELLI e SAURO di curarne l'organizzazione. Il convegno-escursione, in data e località da precisarsi (intorno alla metà di Ottobre del 1982), si baserà sia sulla presentazione di comunicazioni da parte dei Soci sia su relazioni ad invito.

Punto 6 o.d.g. - Elezione di due Revisori dei Conti con la funzione di controllare, insieme al Segretario, i bilanci alla fine di ogni anno.

L'Assemblea designa all'unanimità quali Revisori dei Conti i Soci A. PAGANELLI e G. B. PELLEGRINI. In tema di utilizzo dei fondi AIQUA, il Presidente propone che tali fondi vengano utilizzati o per aumentare il numero di pagine della rivista Geogr. Fis. Dinam. Quat. in franchigia ai Soci (da 4 a 5), oppure per contribuire di volta in volta a parte delle spese per le escursioni. Dopo ampia discussione l'Assemblea approva questa seconda proposta e viene deciso che con fondi AIQUA vengano coperte le spese per il pullmann dell'escursione sul Carso Triestino.

Punto 7 o.d.g. - Partecipazione Italiana al Congresso INQUA, Mosca, Agosto 1982.

Il Presidente informa l'Assemblea sulle condizioni di viaggio e soggiorno ottenibili presso l'agenzia ITALTURIST, Via Vittor Pisani 31, Milano (tel. 6575051).

OROMBELLI informa di essere stato designato dal CNR quale rappresentante per l'Italia presso l'INQUA e sostiene l'opportunità che i singoli specialisti che prenderanno parte al congresso curino, dopo di questo, una relazione comune che potrebbe venir ospitata sulla rivista Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria. L'Assemblea designa, come facenti parte della delegazione ufficiale dell'AIQUA al prossimo congresso INQUA, i Soci CARRARO, OROMBELLI ed ULZEGA; OROMBELLI provvederà ad informare il CNR di tale designazione auspicando che, vista anche l'esiguità della partecipazione italiana relativamente ad altri paesi europei, venga esaudito il maggior numero possibile di richieste di contributo. Il Presidente informa quindi sullo stato di avanzamento del numero speciale della rivista che sarà presentato a Mosca, per il quale sono pervenuti ben 24 lavori.

Punto 3 o.d.g. - Scrutinio delle schede di votazione sulle modifiche di Statuto di cui l'Assemblea di Bologna ha approvato la proponibilità.

Terminate le operazioni di scrutinio, la commissione elettorale comunica i risultati dello spoglio delle schede pervenute per posta o consegnate dai Soci:

Buste pervenute 87, di cui 3 non accettate come valide. Sulla proposta di sostituire il penultimo capoverso dell'articolo 4 dello Statuto « Soltanto i membri attivi possono ricoprire cariche sociali » con la seguente frase « I membri associati e juniores non possono ricoprire cariche sociali » sono stati espressi 69 voti favorevoli, 10 voti negativi, 3 schede bianche e 2 schede nulle. Pertanto sulla base dell'Art. 18 dello Statuto la modifica viene approvata con una maggioranza superiore ai 2/3 dei votanti.

Sulla proposta di sostituire il primo capoverso dell'Art. 12 dello Statuto « Per la validità delle deliberazioni del Consiglio è necessaria la presenza di almeno 5 membri fra cui il Presidente » con la seguente frase « Per la validità delle deliberazioni del Consiglio è necessaria la presenza di almeno 4 membri, tra cui il Presidente » sono stati espressi 66 voti favorevoli, 13 voti negativi, 3 schede bianche e 2 schede

nulle. Pertanto sulla base dell'Art. 18 dello Statuto la modifica viene approvata con una maggioranza superiore ai 2/3 dei votanti.

Punto 5 o.d.g. - Accettazione nuovi Soci, cambi di categoria e Soci Onorari.

All'unanimità l'Assemblea accetta i seguenti nuovi Soci:

Attivi: AROBBA Daniele presentato da D. BERTOLANI MARCHETTI e G. RODOLFI; ARU Angelo presentato da U. ULZEGA e G. OROMBELLI; BARALDI Fulvio presentato da M. PANIZZA e G. GASPERI; BERTOLDI Remo presentato da G. OROMBELLI e U. SAURO; CARVENI Pietro presentato da A. DI GRANDE e U. SAURO; GUERRERA Francesco presentato da O. NESCI e G. SACCHI; MELIS Rita Teresa presentata da G. OROMBELLI e A. ULZEGA; VICINO Giuseppe presentato da D. BERTOLANI MARCHETTI e G. RODOLFI.

Associati: SECHI Francesco presentato da A. ULZEGA e L. LECCA; VALPREDÀ Edì presentata da L. FORNI e F. CARRARO.

Juniores: CAVALLERA Maurizio presentato da A. BIANCOTTI e F. CARRARO.

Cambi di categoria da associati ad attivi: COLTORTI Maurizio; MONTANARI Carlo.

Il Presidente, su indicazione del Consiglio di Presidenza e dei Soci presenti all'Assemblea, propone quindi che vengano nominati Soci Onorari i seguenti Studiosi: AZZAROLI Augusto, GRAZIOSI Paolo, LEONARDI Piero, LONA Fausto, MALARODA Roberto, MALATESTA Alberto, MANCINI Fiorenzo, RUGGIERI Giuliano, SEGRE Aldo, SELLI Raimondo, SETTEPASSI Luigi, TREVISAN Livio, TONGIORGI Ezio.

L'Assemblea approva all'unanimità.

Punto 8 o.d.g. - Varie ed eventuali.

Il Presidente informa sull'escursione che avrà luogo in Italia (Ivrea, Torino, Asti, Como, Milano) fra il 15 ed il 17 Settembre 1982, organizzata nell'ambito del Progetto 73/1/24 « Quaternary Glaciations in the Northern Hemisphere » dell'I.G.C.P. (International Geological Correlation Programme).

PETRUCCI informa sul progetto di un'escursione organizzata dall'AIQUA in occasione del Congresso Geografico Internazionale di Parigi del 1984. Temi dell'escursione saranno: « gli anfiteatri morenici sudalpini ». L'escursione, della durata di 5-6 giorni (nel periodo compreso fra l'1 e l'8 Settembre), potrebbe iniziarsi a Torino e svolgersi prevalentemente in Piemonte, Lombardia e Veneto, per concludersi a Venezia. L'Assemblea approva tale iniziativa. I Soci CARRARO, OROMBELLI e SAURO assicurano la loro collaborazione.

PANIZZA informa sulle altre escursioni di carattere geografico più generale che saranno organizzate in occasione del medesimo Congresso secondo i seguenti itinerari: 1) due traversate delle Alpi Occidentali; 2) una traversata da Sondrio a Genova; 3) due traversate delle Alpi Orientali; 4) un itinerario nell'Appennino Centrale. Altri simposi saranno organizzati prima del congresso dalle Commissioni dell'I.G.U. (Morfotettonica, Pianure Fluviali e Costiere, ecc.).

ULZEGA informa che il prossimo Congresso C.I.E.S.M. sulla paleogeografia e paleoecologia del Mediterraneo avrà luogo a Cannes nel Novembre o Dicembre del 1982, invitando chi fosse interessato a rivolgersi a lui. OROMBELLI informa che nel corso di una recente visita in Italia del collega polacco STARKEL si è auspicata l'intensificazione della collaborazione italo-polacca nel quadro delle ricerche geomor-

fologiche. In particolare in una lettera del 20.1.1982 STARKEL espone la possibilità di organizzare in Polonia un incontro bilaterale italo-polacco su problemi di Stratigrafia del Quaternario, con un'escursione sui fenomeni periglaciali durante l'ultima glaciazione. OROMBELLI informa della comparsa della nuova rivista « *Quaternary Science Review* » a cura di BOWEN. La seduta si conclude alle ore 19.

AIQUA - ASSOCIAZIONE ITALIANA PER LO STUDIO DEL QUATERNARIO - VERBALE DELL'ASSEMBLEA GENERALE DEL 12 OTTOBRE 1982

L'Assemblea Generale dell'AIQUA si riunisce a Como, presso il Museo Archeologico Giovio, Piazza Medaglie d'Oro n. 1. La riunione ha inizio alle ore 18. Presiede OROMBELLI, segretario SAURO.

Punto 1 dell'o.d.g. - Comunicazioni del Presidente.

Il *Presidente* OROMBELLI apre i lavori dell'Assemblea ringraziando i Soci convenuti, il Direttore del Museo ed i suoi collaboratori per l'ospitalità offerta. Il *Presidente* illustra quindi i punti salienti dell'o.d.g. Su proposta di alcuni Soci inserisce al punto 7 (Varie ed eventuali) la discussione relativa ad alcune proposte di modifiche al progetto di riforma per il Corso di Laurea in Scienze Geologiche, votate in un recente convegno a Modena.

Punto 2 dell'o.d.g. - Approvazione del verbale dell'Assemblea precedente.

Il verbale della precedente Assemblea di Trieste del 25.2.1982, già inviato per posta a tutti i Soci, viene approvato all'unanimità.

Punto 3 dell'o.d.g. - Resoconto sul Congresso INQUA di Mosca.

Il *Presidente* dà una breve relazione sullo svolgimento dei lavori dell'11° Congresso INQUA tenutosi a Mosca nell'Agosto del 1982; in particolare si sofferma sulle principali novità scientifiche emerse dalle relazioni, sui lavori del Comitato Internazionale e sulla partecipazione italiana. Riferisce del successo ottenuto dal numero speciale di « *Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria* » presentato al congresso. Il prossimo congresso si terrà ad Ottawa in Canada nel 1987.

Punto 4 dell'o.d.g. - Bilancio consuntivo e preventivo.

Il Segretario-Tesoriere SAURO illustra il bilancio consuntivo relativo al periodo 1.10.1980-11.10.1982. Tale bilancio, già controllato dai Revisori dei Conti PAGANELLI A. e NESCI O. (in sostituzione di PELLEGRINI G. B., che non è presente) viene approvato a grande maggioranza. Il *Presidente* illustra quindi il bilancio preventivo per il 1983 suggerendo, con motivato parere del Consiglio di Presidenza, l'opportunità di aumentare le quote sociali, portandole, rispettivamente, a L. 30 000 per i Soci Attivi ed Associati ed a L. 20 000 per i Soci Juniores. Dopo ampia discussione l'Assemblea approva a grande maggioranza gli aumenti proposti. Pertanto il bilancio preventivo proposto prevede un'entrata nel 1983 di L. 3 600 000 ed uscite per uguale ammontare. L'Assemblea decide anche a grande maggioranza che l'Associazione contribuisca alla copertura parziale delle spese di pullman per le escursioni del 13 e 14 Ottobre 1982.

Punto 5 dell'o.d.g. - Attività dell'Associazione per il 1983.

Il *Presidente* ricorda che a termini di Statuto le cariche sociali dell'AIQUA (Presidente, Consiglieri e Segretario) scadono il 17.6.1983. Saranno pure da designare, con opportuno anticipo, due membri del Comitato di Redazione della rivista « *Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria* » per il triennio 1984-86. Si rende necessaria un'Assemblea per il rinnovo di tali cariche. Propone di abbinare tale Assemblea al prossimo convegno primaverile. Sentite alcune proposte di Soci, si considera l'eventualità di un convegno a Modena (in Maggio o Giugno) avente per temi scientifici principali i problemi di Palinologia e di Paleopedologia. Si auspica che anche in questa occasione le relazioni presentate vengano pubblicate in forma succinta come atti dell'AIQUA.

Punto 6 dell'o.d.g. - Accettazione nuovi Soci e cambi di categoria.

All'unanimità l'Assemblea accetta i seguenti nuovi Soci:

Attivi: CARBONI Salvatore, presentato da BARTOLINI C. e CASTIGLIONI G. B.; CHELIDONIO Giorgio, presentato da PETRUCCI F. e SAURO U.; CUCCHI Franco, presentato da CAROBENE L. e CARULLI G. B.; MAZZANTI Renzo, presentato da BARTOLINI C. e FERRARI G.

Associati: BARONI Carlo, presentato da CASTIGLIONI G. B. e SAURO U.; D'ALESSIO Domenico, presentato da OROMBELLI G. e SAURO U.; PARONUZZI Paolo, presentato da CARULLI G. B. e CAROBENE L.; SPOSATO Andrea, presentato da CASTIGLIONI G. B. e SAURO U.

Juniores: TRICHES Riccardo, presentato da PANIZZA M. e CARTON A.

Punto 7 dell'o.d.g. - Varie ed eventuali.

Il *Presidente*, dopo aver dato notizia dei prossimi convegni ed iniziative di interesse quaternaristico e di varia corrispondenza ricevuta relativa all'AIQUA, illustra lo stato dei lavori relativi all'organizzazione di una escursione per il prossimo Congresso Geografico Internazionale di Parigi del 1984, curata dal Socio PETRUCCI; CASTIGLIONI chiede che si prenda contatto con lui per eventuali collaborazioni e suggerimenti per il capitolo « *Geomorfologia* » del volume sulle Alpi e con il dott. PATZELT G., dell'Istituto di Geografia dell'Università di Innsbruck, per il capitolo relativo a clima e vegetazione nel Postglaciale alpino. Si discute dei rapporti fra l'AIQUA e la rivista « *Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria* », da alcuni Soci ritenuti non sufficientemente chiari; dopo ampio dibattito si propone di nominare una commissione che, sulla base degli accordi intercorsi alla fondazione della rivista, affronti questo problema e formuli proposte operative. Vengono nominati a far parte della commissione i Soci CARRARO F., CARULLI G. B., e PANIZZA M.

PANIZZA illustra come durante un recente convegno a Modena dedicato ai problemi della ristrutturazione del Corso di Laurea in Scienze Geologiche si sia proposto di eliminare la prima Geografia dal triennio di base. Dopo aver ricordato come i geografi interessati non fossero presenti a Modena perché impegnati in un convegno in Calabria, propone all'Assemblea una mozione. L'Assemblea dell'AIQUA all'unanimità approva e fa propria la mozione, raccomandando vivamente ai C.C.L. in Scienze Geologiche di tenere presenti l'importanza e i contenuti della Geografia Fisica e della

Geomorfologia nella formazione culturale e professionale dei geologi. In conclusione dei lavori il *Presidente* ringrazia, anche a nome di tutti i Soci, il Direttore del Museo dott. CASTELLETTI L. ed i suoi collaboratori, ed il Comune di Como per la generosa ospitalità offerta. La seduta si conclude alle ore 20.

BILANCIO CONSUNTIVO AIQUA
1° OTTOBRE 1980 - 11 OTTOBRE 1982

AVANZO al 30 Settembre 1980 L. 1 795 322

ENTRATE

quote 1981	155 x 15 000 = L. 2 325 000	
	6 x 10 000 = L. 60 000	
quote 1982	118 x 15 000 = L. 1 770 000	
	4 x 10.000 = L. 40 000	
interessi		L. 330 063
totale attivo		L. 6 320 385

USCITE

spese di segreteria		L. 945 395
spese postali		L. 1 276 900
conferenze		L. 542 500
convegno Trieste		L. 707 500
armadio per archivio		L. 335 100
anticipo stampa Atti Convegno Isernia		L. 500 500
Mosca, INQUA, trasporto numero speciale rivista		L. 280 340
totale passivo		L. 4 588 235

RESTANO L. 1 732 150

**GRUPPO NAZIONALE DI COORDINAMENTO
« GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA »**

Si comunica che il 18 Ottobre 1983, nel corso di un'Assemblea a Firenze, si è costituito il Gruppo Nazionale di Coordinamento « Geografia Fisica - Geomorfologia », con il seguente regolamento:

ART. 1. - Al fine di organizzare la ricerca scientifica nell'ambito del settore disciplinare della Geografia Fisica e della Geomorfologia, è istituito il Gruppo Nazionale di Coordinamento « Geografia Fisica - Geomorfologia ».

Il Gruppo ha lo scopo di promuovere e coordinare le ricerche nel campo della Geografia Fisica e della Geomorfologia, in armonia con le linee di sviluppo espresse dal Comitato 05 CNR e dal Comitato 04 CUN.

ART. 2. - Il gruppo si articola nelle seguenti sezioni di ricerca: 1) Rilevamento e cartografia geomorfologici; 2) Geomorfologia dinamica; 3) Geomorfologia quantitativa; 4) Climatologia e Idrologia; 5) Glaciologia; 6) Geopedologia.

Esso è aperto a tutti i ricercatori interessati e ad altre eventuali sezioni.

ART. 3. - Il gruppo elegge un Consiglio Scientifico il quale: *a)* formula proposte in merito alla organizzazione ed al funzionamento del gruppo; *b)* cura tutte le iniziative intese alla regolamentazione interna, al potenziamento ed allo sviluppo del gruppo e svolge azione di collegamento fra il gruppo stesso e i Comitati 05 CNR e 04 CUN; *c)* predispone annualmente una relazione sull'attività svolta dal gruppo nell'anno solare precedente; *d)* raccoglie i programmi di attività delle sezioni del gruppo; *e)* esprime ai Comitati 05 CNR e 04 CUN pareri circa la migliore utilizzazione dei fondi da destinare ai settori di ricerca di interesse del gruppo.

ART. 4. - Il Consiglio Scientifico è composto: *a)* dal Coordinatore del Gruppo; *b)* da un Responsabile per ciascuna delle sezioni.

Il Coordinatore del Gruppo viene eletto (a scrutinio segreto) dall'Assemblea dei Ricercatori del Gruppo, dura in carica due anni ed è eleggibile per non più di due volte consecutive.

I Responsabili delle sezioni sono eletti dai ricercatori a queste afferenti, durano in carica due anni e sono rieleggibili.

Il Consiglio Scientifico elegge dal suo seno un Segretario.

Alle riunioni del Consiglio Scientifico possono assistere i Presidenti dei Comitati 05 CNR e 04 CUN o membri da essi designati.

ART. 5. - Il Consiglio Scientifico del Gruppo si riunisce almeno due volte l'anno; la Assemblea dei Ricercatori almeno una volta.

Coordinatore del Gruppo è stato eletto Mario PANIZZA. Responsabili delle sezioni sono stati eletti rispettivamente: G. B. PELLEGRINI, F. DRAMIS, E. LUPA PALMIERI, R. ROSETTI, G. B. CASTIGLIONI, G. FERRARI.

COMMISSIONE ITALIANA U.G.I.

COSTITUZIONE

Si comunica che in data 4 Luglio 1983 è stata costituita dal CNR la « Commissione Italiana per l'Unione Geografica Internazionale (U.G.I.) », con il compito di intensificare i rapporti tra l'Italia e gli altri Paesi sul piano della collaborazione scientifica e di operare affinché negli organi responsabili dell'U.G.I., così come nelle commissioni e nei working groups in cui essa si articola, l'Italia sia adeguatamente rappresentata.

Di essa fanno parte: Domenico RUOCCO (Presidente), Michele MIELE (Segretario), Gaetano FERRO, Vittorina LANGELLA, Calogero MUSCARÀ e Mario PANIZZA.

La Commissione si è già riunita due volte a Roma il 4 Novembre 1983 e il 12 Gennaio 1984.

INQUA

11° CONGRESSO (MOSCA 1-9 AGOSTO 1982)

RELAZIONE GENERALE

Dall'1 al 9 Agosto 1982 si è svolto presso l'Università Lomonosov di Mosca l'11° Congresso INQUA. I partecipanti sono stati circa un migliaio, in grande maggioranza russi. Le comunicazioni in programma erano 1 020, ma ad esse devono aggiungersi quelle presentate ai simposi organizzati durante il congresso. Tra le comunicazioni in programma 545 erano presentate da congressisti russi, 475 da congressisti di tutte le altre nazionalità. Se si tiene conto che molte di queste ultime non sono state tenute per assenza dei relatori, ancora più evidente risulta la sproporzione tra la partecipazione del paese ospitante e quella di tutte le altre nazioni. Poiché il servizio di traduzione non è risultato spesso sufficiente a coprire tutti gli interventi, si è di fatto creata una sorta di frattura tra un congresso tenuto in lingua russa ed uno in lingua inglese o comunque accessibile all'uditorio internazionale. Inoltre un numero così vasto di comunicazioni è stato compresso in soli 5 giorni, essendo stati gli altri dedicati alle assemblee generali e a sedute scientifiche plenarie. Ciò ha fatto sì che contemporaneamente si tenessero diverse comunicazioni e simposi su argomenti uguali o affini, impedendo una efficace partecipazione da parte dei ricercatori interessati.

Malgrado tutte queste difficoltà o manchevolezze il congresso è risultato di notevole interesse. Tra gli aspetti che maggiormente hanno attirato l'attenzione, su alcuni dei quali anche in Italia bisognerebbe incentivare le ricerche, si possono ricordare i seguenti:

1) Le ricerche di paleoidrologia e paleolimnologia, sia in ambiente umido che semiarido, come strumento efficace per lo studio delle fluttuazioni climatiche, in particolare nella loro componente precipitazioni (o meglio rapporto precipitazioni/evapotraspirazione).

2) L'intensificarsi delle ricerche sull'Olocene e il Pleistocene terminale, per una comprensione delle fluttuazioni climatiche minori, ma verosimilmente di più immediato interesse per il futuro del nostro pianeta.

3) Il largo impiego del metodo della termoluminescenza per la datazione di sedimenti (loess, depositi continentali).

4) L'affermarsi della Geologia archeologica, come disciplina che affianca le ricerche di Archeologia preistorica e classica, ma anche come disciplina che si avvale dell'Archeologia come strumento di datazione, per una ricostruzione dei cambiamenti ambientali con un dettaglio più fine di quello consentito dal ^{14}C .

5) La partecipazione della Cina Popolare al Congresso INQUA, dopo una lunga assenza. Sono state presentate dai colleghi cinesi numerose relazioni di grande interesse, tra cui quelle sui depositi loessici (genesì, Stratigrafia e datazioni con il Paleomagnetismo e la termoluminescenza), quelle sulla Stratigrafia della grotta di Chou Kou Tien, quelle sulle glaciazioni nei territori di montagna.

La partecipazione italiana. Quindici sono stati i partecipanti italiani ed altrettante le comunicazioni presentate da italiani. Durante il congresso sono state distribuite ai capi delegazione, agli organizzatori e ai membri del consiglio esecutivo dell'INQUA 40 copie del numero 5 (1) della rivista « Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria », dedicato all'11° Congresso INQUA. Lo stesso numero è stato esposto nella mostra della letteratura quaternaristica, allestita presso la biblioteca dell'Università, nonché nella hall delle registrazioni. È stato raccolto circa un centinaio di indirizzi di ricercatori interessati a prendere visione della rivista.

Il successo di questa iniziativa, promossa dall'AIQUA con il contributo del CNR e validamente realizzata dalla redazione della rivista, è stato molto lusinghiero. Il volume di oltre 250 pagine offre, infatti, un panorama ampio e selezionato della produzione scientifica italiana nel campo del Quaternario.

Anche altre delegazioni nazionali hanno distribuito copie di numeri speciali di riviste o di pubblicazioni dedicate al Quaternario (Germania, Canada, Ungheria, Polonia, Giappone, Cina, Russia), mentre altre nazioni si sono limitate ad esporre pubblicazioni inerenti al Quaternario.

Attività degli organismi INQUA. Durante i lavori del Comitato Internazionale, svoltisi in tre sedute, sono stati approvati i bilanci, apportate alcune modifiche di statuto o regolamento, e ammessi come nuovi paesi membri la Cina, la Grecia e il Portogallo. Il rinnovo delle cariche ha visto eletti FAURE H. (Francia) come presidente, SCHLUCHTER C. (Svizzera) come segretario-tesoriere, e RUTTER (Canada), ALEXEEV (Russia), LIU TUNG SHEN (Cina), HAGEMAN (Olanda) come vice-presidenti.

Per quanto riguarda le commissioni e sottocommissioni INQUA BONADONNA F. P. è stato nominato presidente della sottocommissione sulle linee di costa del Mediterraneo e Mar Nero. La sezione stratigrafica di Vrica in Calabria, illustrata in modo particolare dai colleghi PASINI e COLALONGO, è stata accettata come strato-tipo per il limite Neogene-Quaternario.

Simposio sull'Olocene. Dal 24 al 31 Luglio si è tenuto a Yerevan (Armenia) il simposio sull'Olocene, organizzato dall'apposita Commissione INQUA, e si sono svolte le relative escursioni sul terreno. Le relazioni presentate hanno riguardato i principali aspetti della Stratigrafia dell'Olocene. Di particolare interesse le relazioni sulla Stratigrafia pollinica dell'Europa settentrionale e del Medio Oriente, quelle di Geologia archeologica e quelle sulle fluttuazioni glaciali durante l'Olocene. Le escursioni hanno riguardato problemi di Stratigrafia olocenica nella regione del Lago Sevan, problemi di tefrocronologia, di paleoidrologia e, più in generale di fluttuazioni climatiche durante l'Olocene.

Giuseppe OROMBELLI

LINEE DI COSTA - NEOTETTONICA

Nelle sezioni del congresso dedicate alle linee di costa e alla Neotettonica si è registrata l'attiva partecipazione di studiosi provenienti da numerosi paesi, con prevalenza, nella seconda, degli studiosi sovietici; le comunicazioni si sono

complessivamente protrate, in ognuna delle due sezioni, per due giorni e mezzo. Ne è emerso un panorama geograficamente assai ampio e altrettanto articolato nei temi e nei metodi; la generalizzata utilizzazione della lingua russa da parte dei sovietici ha tuttavia costituito un limite non indifferente allo scambio di informazioni.

Si sono svolte inoltre, nell'ambito del congresso, le riunioni plenarie delle due corrispondenti commissioni:

1) Commissione per la Neotettonica. Presiede la seduta FAURE, vicepresidente uscente. Legge una lettera di FAIRBRIDGE, presidente uscente, nella quale si dichiara intenzionato a lasciare la presidenza anche in occasione della sua nomina a *professor emeritus* presso la Columbia University. FAURE dal canto suo dichiara di volerne seguire l'esempio a seguito della sua nomina a presidente del Comitato Esecutivo dell'INQUA. MÖRNER, segretario uscente, traccia un bilancio dell'attività svolta dalla commissione nel corso del suo primo quadriennio. Essa è consistita soprattutto nella pubblicazione di cinque volumi del « Bulletin of the Neotectonic Commission », finanziati solo in parte con fondi INQUA e per il resto con fondi di ricerca personali del segretario. Il vol. 5° viene distribuito nel corso della seduta. Constatata la scarsa diffusione della rivista fra i ricercatori italiani che si occupano di Neotettonica, viene richiesto a MÖRNER di inviare il bollettino a tutti i responsabili delle U.O. del Sottoprogetto Neotettonica. Si procede quindi al rinnovo delle cariche del Comitato Esecutivo. Risultano eletti: MÖRNER, Svezia (presidente), OTA, Giappone (vicepresidente), ORTLIEB, Francia (segretario).

Si passa poi alla discussione relativa ai Working Groups da attivare nel quadriennio 1982-1986. Essi sono:

— Coordinamento delle legende delle Carte Neotettoniche (NIKOLAEV)

— Neotectonic rates (FOURNIGUER, Francia)

— Geoid deformation with time (NEUMANN, R.F.T.)

— Nuclear waste - stability problems (MÖRNER, Svezia)

— Sismotectonics (PAVONI, Svizzera)

— Origin of movements (ARTEMEV, URSS)

— Paleoseismicity (ADAMS, Canada).

Alcuni dei presenti espongono infine i risultati ottenuti ed i problemi incontrati nell'ambito dei rispettivi paesi dai gruppi di ricerca che operano nel campo della Neotettonica.

2) Commissione per le linee di costa. Presiede FAURE. Si procede alle elezioni dei comitati esecutivi della commissione principale e delle sottocommissioni regionali. L'unica variazione rispetto alla situazione precedente riguarda la

Sottocommissione per il Mediterraneo e il Mar Nero, nella quale BONADONNA prende il posto di PASKOFF, divenuto segretario della commissione principale.

I presidenti delle sottocommissioni o, in assenza, i loro incaricati, espongono brevemente l'attività svolta nel quadriennio e le eventuali difficoltà incontrate. Queste risiedono principalmente nello scarso coordinamento esistente all'interno di alcune sottocommissioni e fra queste e il Comitato Esecutivo dell'INQUA.

Carlo BARTOLINI

PALINOLOGIA E PALEOBOTANICA

NEUSTADT M. I. (URSS) ha presentato nella sezione 6 (Olocene) una valutazione sulle stime totali e bimillinarie della crescita delle torbiere durante l'Olocene su tutta la superficie terrestre. Questo studioso, che ha fornito un notevole contributo per la conoscenza dell'Olocene, soprattutto nel campo della Palinologia, con numerose sintesi e con la redazione di carte delle paleoflore e delle paleovegetazioni, è stato definito dal presidente della sezione, lo svedese KÖNIGSSON L. K., come « Mister Holocene » tra gli applausi generali. WEST R. G. (G. B.) ha presentato nella sezione 12 (Paleogeografia) una interessante discussione sulla distinzione tra interglaciale e interstadiale in relazione alle diverse condizioni regionali presenti e passate.

La sezione 5 (Storia delle flore e delle vegetazioni) si è svolta con la presidenza di GRICHUK V. P. (URSS), WEST R. G. (G. B.), FOLLIERI M. (Italia), FRENZEL B. (Germania), ZAKLINSKAYA E. D. (URSS). Sono state presentate comunicazioni sui vari aspetti di flore e vegetazioni fossili di svariate parti del mondo, tra cui diverse riguardanti la storia e il significato delle variazioni floristiche e vegetazionali della Colchide (regione tra Mar Nero e Mar Caspio) da parte di: SHATLOVA I. I. (URSS), CHIGURJAYEVA A. A. (URSS), JELOVICHEVA I. K. (URSS), CHOCHYIEVA K. I. (URSS), MOHEDLISHVILI N. Sh. (URSS). A questo gruppo di comunicazioni si è affiancata la comunicazione di FOLLIERI M. (Italia) sulle flore fossili di tipo colchico in Italia. È stata presentata da BEAULIEU J. L. (Francia) in collaborazione con REILLE M. una comunicazione su una lunga sequenza pollinica del Pleistocene superiore a Les Echets in Francia, paragonabile a quella della Grande Pile, studiata dalla compianta WOILLARD G. Infine, LEROI GOURHAN Arl. (Francia) ha presentato interessanti analisi polliniche su loess della Valle del Reno.

Maria FOLLIERI