

anni il fiorire degli studi su questo argomento in ogni paese — e tra questi l'Italia ha una posizione di rilievo — ha permesso di risalire da limitate a spesso parziali osservazioni di casi particolari ad una più ampia visione del problema: si sta passando dal « come » al « perchè », dalla osservazione alla interpretazione del fenomeno. E fare il punto su questa situazione è il fine del nostro Convegno, da cui potrà discendere la premessa per futuri incontri sull'argomento.

Concludo ringraziando tutti i partecipanti, in particolar modo i Soci che con le loro comunicazioni scientifiche testimoniano il loro impegno di studiosi, e tutti coloro che ad ogni livello collaborano alla riuscita di questa riunione primaverile da cui ha inizio l'attività sociale del 1978.

Hanno quindi avuto inizio le comunicazioni sul tema della Tavola Rotonda: e le comunicazioni scientifiche.

Nel tardo pomeriggio del 31 maggio ha avuto luogo l'Assemblea Generale dei Soci della SIMP.

ASSEMBLEA GENERALE DEI SOCI

Alle ore 16 del 31 maggio 1978 nel salone della Villa Durazzo si è riunita l'Assemblea dei Soci in seconda convocazione con 42 presenti e con il seguente

ORDINE DEL GIORNO

1. - Comunicazioni del Presidente
2. - Bilancio chiuso al 31 dicembre 1977
Relazione dei Revisori dei Conti
3. - Bilancio preventivo per il 1978 e Conto Patrimoniale
4. - Fondazioni Premio
5. - Stampa Rendiconti
6. - Commissioni SIMP: relazione sull'attività, compiti e rapporti con le analoghe Commissioni IMA
7. - Ammissione nuovi Soci
8. - Varie ed eventuali

Il Presidente dichiara aperta e valida la seduta e passa subito a trattare i vari argomenti.

1. - Comunicazioni del Presidente

Il Presidente rende noto che in occasione della Riunione delle Società Geologiche Europee (M.E.G.S.) è stata proposta la costituzione di una Federazione delle Società Europee di Scienze della Terra. La SIMP, che era stata interpellata, ha comunicato la propria opinione al Comitato provvisorio (il cui rappresentante italiano è il Prof. Zuffardi) che si è riunito recentemente ad Amsterdam. È stata scartata l'iniziativa di creare una supersocietà che avrebbe richiesto una Presidenza con tutti gli organi di funzionamento, ed è stato invece scelto un orientamento puramente operativo con il preciso intento di organizzare riunioni europee, congiunte tra le varie società di Scienze della Terra. Si tratta per ora solamente di un orientamento ed è in fase di preparazione una prima riunione.

Il Presidente comunica che il Prof. Lauro ha rappresentato ufficialmente la SIMP alle celebrazioni tenutesi a Parigi in occasione del Centenario della fondazione della Società francese di Mineralogia e Cristallografia alla quale ha portato il saluto ed i voti della SIMP.

Il Presidente comunica che vi è stata una riunione del COASSI alla quale purtroppo la SIMP non era rappresentata, e ciò a causa del disservizio postale in quanto la Presidenza della SIMP non ne venne a conoscenza in tempo utile. Nella riunione del Coassi è stato deciso di tenere un convegno a Montecatini imperniato sui problemi dei Distretti scolastici e sulla formazione ed aggiornamento degli insegnanti. Il Coassi ha invitato cinque membri della SIMP a prendere parte, spesati, alla riunione stessa. Il Presidente ricorda che la SIMP ha deciso di contribuire, con approvazione assembleare, finanziariamente all'organizzazione del Convegno di Montecatini. Verranno nominati i rappresentanti per il Convegno stesso.

Sempre in materia di Convegni, il Socio Cipriani, su invito del Presidente riferisce sull'andamento del II Convegno Nazionale dell'A.N.M.S. (Associazione Nazionale dei Musei Scientifici) tenutosi a Torino dal 25 al 28 maggio 1978. Due sono stati i temi trattati: la catalogazione dei materiali e la ricerca scientifica. Per il primo tema, dopo avere constatata la triste situazione dei Musei scientifici, soprattutto universitari, è stato auspicato che il ministero della P.I. e il C.N.R. sovvenzionino le iniziative prese dai diversi Musei universitari in questo settore, specialmente tramite l'elaborazione automatica dei dati e che le Regioni sovvenzionino a loro volta i Musei Civici e locali. Per il secondo tema è stata svolta una breve relazione sui problemi e sul tipo di ricerca che si tiene nei Musei mineralogici.

Il Presidente comunica inoltre che la riunione autunnale della SIMP si svolgerà a Napoli dal 7 al 14 ottobre: nell'occasione verrà tenuta una tavola rotonda sul tema: « Il magmatismo potassico nell'area tirrenica ».

Terminate le comunicazioni del Presidente si passa al punto N. 2 dell'O.d.G.

2. - Bilancio chiuso al 31 dicembre 1977

Il Segretario, in assenza del Tesoriere, legge ed illustra le cifre del Bilancio: i Soci seguono su fotocopie precedentemente distribuite.

Le cifre del Bilancio sono qui di seguito riportate.

ENTRATE

BILANCIO CHIUSO IL 31 DICEMBRE 1977

QUOTE SOCIALI 4.898.230

CONTRIBUTI DIVERSI:

C.N.R. (Stampa).....	19.000.000
C.N.R. (Stampa).....	18.000.000
MIN.BENI CULTURALI (Stampa).....	1.999.700
ENTE CELLULOSA(Stampa).....	552.960

39.552.660 39.552.660

RIMBORSI SPESE DI STAMPA DAGLI AUTORI 538.000

VOLUMI RENDICONTI ARRETRATI 833.472

VOLUMI "LA TOSCANA MERIDIONALE" 319.700

CONGRESSI E RIUNIONI:

QUOTE ISCRIZ.RIUNIONE FIRENZE..	350.000
QUOTE ESCURS.RIUNIONE FIRENZE..	196.000
QUOTE ISCRIZ.CONGRESSO PALERMO.	515.000
QUOTE ESCURSIONE CONGR.PALERMO.	640.000
CONTRIB.MIN.BENI CULT.(FIRENZE)	999.700

2.700.700. . 2.700.700

ESTRAZIONE TITOLI FONDO SOCIALE 1.300.000

CEDOLE TITOLI FONDO SOCIALE 920.650

INTERESSI CONTO CORRENTE POSTALE. 28.517

INTERESSI CREDITO VARESINO 2.109.423

ACCANTONATE PER INIZIATIVE CULTURALI SPECIALI E SPESE DI STAMPA AL I/I/1977:

CONTO CORRENTE POSTALE	2.376.661
CONTO CORR.CREDITO VARESINO....	11.012.176

13.388.837. .13.388.837

LIRE 66.590.189

Terminata l'esposizione del Bilancio il Presidente, dopo avere ringraziato il Prof. Uras, membro del Comitato 05 del C.N.R. presente, apre la discussione sul Bilancio chiuso al 31 dicembre 1978.

Il Socio Pellizzer suggerisce di evidenziare nel Bilancio l'accantonamento di fondi impegnati per programmi specifici futuri. Il Segretario esprime assicurazioni in proposito. Il Socio Franzini chiede se il doppio contributo C.N.R. è normale o casuale. Il Presidente informa che è puramente occasionale.

USCITE

SPESE PER STAMPA RENDICONTI	15.869.600	
SPESE PER RIUNIONI E CONGRESSO.	5.588.250	
CIRCOLARI, PROGRAMMI, STAMPATI ECC.	452.000	
VIAGGI E TRASFERTE	1.148.400	
SPESE VARIE	1.216.141	
SPESE POSTALI	705.700	
SPESE PER TELEFONATE INTERURBANE.	103.650	
SPESE BANCARIE	70.700	
RIACQUISTO TITOLI ESTRATTI.	972.693	
ACCANTONATE PER INIZIATIVE CULTURALI SPECIALI E SPESE DI STAMPA AL 31/12/77		
CONTO CORRENTE POSTALE	400.528	
CONTO CORRENTE CREDITO VARESINO	40.062.527	
	<hr/>	
	40.463.055	40.463.055
		<hr/>
	LIRE	66.590.189

Il Socio Ferraris chiede se, data la situazione finanziaria di discreta tranquillità, non sarebbe il caso di alleggerire i partecipanti anche dal pagamento dell'esigua quota di partecipazione a Congressi e Convegni. Il Presidente precisa che la quota, se pur esigua, ha un valore puramente simbolico di partecipazione concreta dei Soci alle spese per le riunioni. Il Consiglio di Presidenza esaminerà tale eventualità.

Il Socio Ferraris propone inoltre che, data la disponibilità di fondi, si cerchi qualche nuova iniziativa organizzando scuole e convegni speciali di aggiornamento e simili.

Il Presidente precisa che la SIMP ha erogato un contributo anche alla Scuola di cristallografia di Erice.

Il Socio Garavelli esprime la sua preoccupazione per l'eccessiva, a suo giudizio, giacenza di fondi.

Il Presidente, rispondendo al Socio Garavelli, fa presente che le cifre espone si riferiscono al 31 dicembre 1977, mentre al momento attuale una parte dei fondi risulta essere stata utilizzata per le spese di stampa dei Rendiconti ed una parte verrà spesa nel corso dell'anno per lo stesso scopo e per la stampa del II Volume indice XXI-XXX.

Non si dimentichi che alla data odierna del 31 maggio 1978 non è pervenuto alcun contributo 1978 anche se preannunciato e che la lievitazione dei prezzi per la stampa dei Volumi non accenna ad arrestarsi.

Il Socio e Consigliere Giorgetta fa presente che le osservazioni e le critiche alla esistenza di una discreta consistenza di fondi andrebbero riviste e riesaminate suc-

cessivamente, e cioè in sede di esame del bilancio preventivo 1978, nel quale tale disponibilità potrebbe trovare opportuna destinazione ed impiego per iniziative di stampa o per sostenere l'attività delle Commissioni più attive, sempre in conformità alle precise norme di impiego dei fondi stabilite dagli enti erogatori delle sovvenzioni.

Il V. Presidente Uras conferma che i contributi del C.N.R. vengono specificatamente concessi per la stampa dei Rendiconti.

Il Segretario, rispondendo ai Soci Uras e Zanettin, suggerisce l'eventuale possibilità di addossare alla SIMP le spese per le pagine eccedenti le 8 che attualmente, per delibera assembleare, vengono concesse gratuitamente ai Soci Autori di pubblicazioni. Questa spesa rientrerebbe nell'utilizzo dei fondi « per spese di stampa dei Rendiconti ».

Garavelli, sempre in merito alla disponibilità di fondi, osserva che sarebbe attualmente possibile addossare alla SIMP la spesa per i clichés illustrativi delle Comunicazioni. Non ritiene invece opportuno aumentare il numero delle pagine gratuite per la stampa: questa limitazione dovrebbe permanere per gli scopi già a suo tempo in origine precisati in sede di Assemblea.

Anche il Socio Zanettin ritiene che le spese per la preparazione dei clichés illustrativi dei Rendiconti debba essere a carico della SIMP.

Il Socio Pellizzer fa osservare che attualmente diverse iniziative periferiche per riunioni, congressi e tavole rotonde a tema specifico vengono prese da gruppi singoli costituiti spesso da soci della SIMP. La SIMP potrebbe, in avvenire, fare proprie queste iniziative isolate organizzando attività specifiche promuoventi lo sviluppo delle ricerche utilizzando i fondi disponibili. Il Presidente ringrazia il Socio Pellizzer e sottolinea che in realtà la SIMP potrebbe intervenire in queste iniziative periferiche sostenendo le spese di pubblicazione e stampa delle comunicazioni che vengono presentate a questi convegni su argomenti tematici.

Sempre in merito a riunioni ed escursioni il Socio Zanettin ricorda l'opportunità che il calendario delle stesse venga fissato in collegamento con la Soc. Geologica Italiana allo scopo di evitare sovrapposizioni o date troppo ravvicinate. Ricorda altresì che le spese di organizzazione e stampa dei vari convegni, simposi, riunioni che si tengono attualmente in Italia per iniziative di gruppi vari nel campo delle Scienze geologiche assommano a non meno di cento milioni l'anno che vengono comunque pagati dal C.N.R. Pertanto nell'eventualità che la SIMP si assuma l'onere di patrocinare le varie iniziative, sarà necessario assicurare alla Società la disponibilità di adeguati mezzi finanziari e di persone che si possano attivamente occupare dell'organizzazione.

La questione è di carattere generale ed emerge dalla discussione l'opportunità che nel bilancio appaia una specifica voce impegnativa sulla destinazione dei fondi accantonati a fine anno.

Il Socio Franzini si dichiara esplicitamente favorevole a far sì che le iniziative sporadiche e periferiche che si vedono nascere qua e là vengano realizzate tramite la SIMP e non da gruppi isolati. Sarebbe almeno opportuno che almeno ne venisse

data comunicazione ufficiale alla Presidenza della SIMP: potrebbero tuttavia nascere conflitti di competenza non indifferenti: tutto considerato sarebbe tuttavia ben peggio assistere ad un suddividersi di attività che, se restassero in seno alla SIMP, non mancherebbero di acquistare importanza con reciproco vantaggio anche per la Società. Sarebbe pertanto opportuno ed auspicabile che molte iniziative convergessero nelle attività della SIMP.

Il Presidente ringrazia i Soci per i loro interventi.

Il Socio Zanettin fa presente che queste iniziative sono in parte petrografiche ed in parte geologiche, occorrerebbe pertanto un coordinamento. Il Socio Pellizzer fa osservare che, essendo i fondi concessi dal C.N.R. esplicitamente per la stampa Rendiconti, sarebbe ottima cosa arrivare ad un potenziamento dei Rendiconti, stampando negli stessi anche le attività delle varie riunioni che si hanno in Italia in seno a gruppi specializzati.

Terminati gli interventi il Presidente invita i Revisori dei Conti a leggere la loro relazione. Il Revisore Prof. Zucchetti, legge la seguente relazione:

RELAZIONE DEI REVISORI DEI CONTI

In osservanza alle norme dettate dall'Art. 17 dello Statuto della Società i sottoscritti Revisori dei conti si sono riuniti in Milano il 17 maggio 1978 nello studio del Tesoriere Ing. M. Magistretti per esaminare il bilancio consuntivo della Società per l'esercizio chiuso al 31 dicembre 1977 ed il relativo Conto patrimoniale.

Presso lo studio del Tesoriere hanno riscontrato i documenti contabili relativi sia alla gestione finanziaria sia a quella patrimoniale, rilevando la piena corrispondenza tra cifre iscritte in contabilità e cifre consuntive a bilancio.

Il Bilancio si chiude sulla cifra di L. 66.590.189 con un accantonamento per iniziative culturali speciali e spese di stampa di L. 40.463.055.

Per quanto riguarda le ENTRATE del 1977, il Collegio dei Revisori dei Conti rileva che la cifra relativa ai contributi (C.N.R., Ministero Beni Culturali ed Ente Cellulosa L. 39.552.660 per stampa Rendiconti e L. 999.700 per Congressi), con un totale di L. 40.552.360 supera di circa 3 volte quella dell'anno precedente.

L'introito per le quote sociali annuali è stato di L. 4.898.230, importo ovviamente fluttuante a seguito dell'esistenza di Soci morosi.

Significativi risultano: l'introito di L. 1.153.172 per vendita di volumi arretrati dei Rendiconti e del Volume sulla Toscana meridionale, quello di L. 538.000 quale «rimborso spese di stampa» per pagine eccedenti quelle gratuite concesse agli Autori, nonchè quello di L. 1.701.000 dovuto a quote di iscrizione di Soci a riunioni e Congressi. Si sottolinea infine l'ammontare di L. 2.109.423 degli interessi bancari dei depositi sul Credito Varesino.

Per quanto riguarda le USCITE, la spesa maggiore (L. 15.869.600) risulta essere ovviamente quella per la stampa dei Rendiconti, che comprende:

— saldo Fascicolo II, Volume XXXII/1976;

— importo totale Fascicolo I. Volume XXXIII/1977;

- *acconto Fascicolo II, Volume XXXIII/1977;*
- *indice Volumi XI-XX.*

Il Collegio dei Revisori ha constatato con soddisfazione che questa voce principale delle uscite del Bilancio, nonostante il continuo lievitare dei costi, si mantiene ancora in limiti sopportabili, e ciò grazie al sistema di stampa litografica e ad altri accorgimenti redazionali e tecnici adottati dalla Direzione della rivista.

Le attività sociali (riunione di Firenze e congresso di Palermo) hanno richiesto una spesa di L. 5.588.250, che risulta superiore a quella preventivata; tale supero è stato ampiamente compensato dalle quote di iscrizione e per escursioni versate dai Soci partecipanti, senza tener conto poi dell'apposito contributo del Ministero Beni Culturali.

Tutte le altre voci in uscita (ad eccezione di quelle bancarie, peraltro assai esigue) risultano assai inferiori agli importi preventivi.

Per quanto riguarda il Conto Patrimoniale e le fondazioni premio è da rilevare, rispetto allo scorso anno, l'aumento del Fondo « Premio Ugo Panichi » di L. 5.000.000, rappresentati da premio estratto su titolo in dotazione.

I titoli estratti durante il 1977 sono stati regolarmente reintegrati.

Il Collegio dei Revisori dall'esame generale delle Entrate e delle Uscite, non può esimersi dal ricordare all'Assemblea dei Soci che, nonostante le misure messe in atto da tempo per migliorare la situazione economica generale (stampa litografica, riduzione del numero dell'epagine gratuite per la stampa, abolizione delle copertine degli estratti, circolari in offset anzichè in tipo, ecc.), la SIMP può far fronte alle spese (in particolare per la stampa dei Rendiconti) soltanto grazie ai contributi esterni, e soprattutto a quello del Consiglio Nazionale delle Ricerche.

Concludendo, il Collegio dei Revisori esprime il proprio compiacimento al Presidente ed ai Membri del Consiglio di Presidenza per la prudente amministrazione ed invita l'Assemblea dei Soci ad approvare il Bilancio consuntivo della Società chiuso il 31 dicembre 1977.

G. ISETTI (Genova)
S. ZUCCHETTI (Torino)

Non essendovi altre osservazioni da parte dei presenti il Presidente mette ai voti l'approvazione del Bilancio della SIMP chiuso al 31 dicembre 1977. Il Bilancio viene approvato all'unanimità.

Si passa quindi al punto N. 3 dell'O.d.G.

3. - Bilancio preventivo per il 1978 e conto patrimoniale

Il Segretario su invito del Presidente espone, in assenza del Tesoriere, il Bilancio preventivo per il 1978, le cui cifre sono qui sotto riportate.

BILANCIO PREVENTIVO 1978

ENTRATE

QUOTE SOCIALI	5.000.000	
SOCI VITALIZI		P.M.
CONTRIBUTI STATALI.		
C.N.R. (Stampa).....	19.000.000	
MIN.BENI CULTURALI(Stampa).....	2.000.000	
ENTE CELLULOSA (Stampa).....	500.000	
Min.BENI CULTURALI(Congressi).....	1.000.000	
	<hr/>	
	22.500.000	22.500.000
INTERESSI CC POSTALE.		20.000
INTERESSI CREDITO VARESINO.		2.000.000
VENDITA RENDICONTI ARRETRATI.		500.000
VENDITA "LA TOSCANA MERIDIONALE		200.000
QUOTE RIUNIONI PRIMAVERA E AUTUNNO.		400.000
CEDOLE FONDO SOCIALE.		900.000

ACCANTONATE PER INIZIATIVE CULTURALI
SPECIALI E SPESE DI STAMPA AL 31/12/77

CC POSTALE	400.528	
CC CREDITO VARESINO	40.062.527	
	<hr/>	
	40.463.055	40.463.055
		<hr/>
	LIRE	71.983.055

USCITE

STAMPA VOLUME XXXIV RENDICONTI 1978,FASCICO= LI I° E II°;STAMPA VOLUME INDICE DEI RENDI= CONTI(Autori,Argomenti,e località Vol.XXI-XXX)	24.000.000
RIUNIONI SIMP PRIMAVERA E AUTUNNO	4.000.000
CIRCOLARI,PROGRAMMI E STAMPATI.	2.000.000
VIAGGI E TRASFERTE.	3.000.000
SPESE VARIE	1.500.000
SPESE POSTALI	1.000.000
TELEFONO INTERURBANO.	200.000
SPESE BANCARIE.	100.000
	<hr/>
	35.800.000

ACCANTONAMENTO PREVISTO AL 31/12/78 PER INIZIATIVE CULTURALI SPECIALI E SPESE DI STAMPA CC POSTALE E CREDITO VARESINO .	36.183.055
	<hr/>
	LIRE
	71.983.055

Terminata l'esposizione, non essendovi interventi da parte dei presenti, il Presidente mette ai voti il Bilancio preventivo 1978. Con due astenuti e nessun voto contrario il Bilancio preventivo viene approvato.

Si passa quindi al punto N. 4 dell'O.d.G.

4. - Fondazioni premio

Il Segretario espone la situazione delle Fondazioni Premio Panichi, Nogara, Minguzzi e Bianchi. Il Consiglio di Presidenza, che ha preventivamente esaminato la situazione, propone all'Assemblea di apportare un aumento di capitale dei Premi Minguzzi e Nogara per avvicinarli, nella misura del possibile, ai capitali dei Premi Bianchi e Panichi, e precisamente:

capitale Premio Minguzzi	da L. 1.450.000 a L. 3.000.000
capitale Premio Nogara	da L. 2.125.000 a L. 3.000.000
capitale Premio Bianchi	da L. 2.000.000 a L. 10.000.000
capitale Premio Panichi	da L. 6.800.000 a L. 7.000.000

Si passa alla votazione che dà i seguenti risultati: voti favorevoli 40, voti contrari 0, astenuti 1.

Il Socio Giorgetta osserva che attualmente il capitale delle Fondazioni Premio è rappresentato da titoli garantiti dallo Stato che rendono all'incirca un massimo del 7%, mentre ai tassi correnti (BOT e Cartelle indicizzate) potrebbero fruttare fino al 14% l'anno, recuperando buona parte della svalutazione. Il Socio Giorgetta propone pertanto di autorizzare il Consiglio a studiare la possibilità della permuta degli attuali titoli in altri titoli più redditizi affidandosi alle competenti scelte del Tesoriere sempre al lume delle norme degli Statuti istitutivi dei Premi. L'Assemblea approva e dà mandato al Consiglio di operare in conformità.

Si passa pertanto al punto N. 5 dell'O.d.G.

5. - Stampa Rendiconti

Il Segretario comunica che il Fascicolo I del Volume XXXIV dei Rendiconti della SIMP è quasi pronto e potrà essere distribuito ai Soci entro il mese di luglio. Il Segretario invita gli Autori a rendere più attiva la loro collaborazione con la Direzione della Rivista allo scopo di permettere una sempre più rapida realizzazione della stessa. Il Segretario informa che anche il III Volume indice sarà ultimato e distribuito ai Soci nel corso dell'autunno.

Si passa quindi al punto N. 6 dell'O.d.G.

6. - Commissioni SIMP:

relazione sull'attività, compiti e rapporti con le analoghe Commissioni IMA

Il Presidente elenca le varie Commissioni esistenti e ricorda che in occasione del Congresso di Palermo vennero eletti due membri per ciascuna Commissione:

Commissione per l'Insegnamento: ANNAMARIA PENCO, DOMENICO FARAONE, ACHILLE BLASI, LUCIANO CONTI. *Commissione per i Dati mineralogici e petrografici, Nuovi minerali e nomenclatura:* GIOVANNI COCCO, GIUSEPPE DAL NEGRO, GIOVANNI FERRARIS, MARCO FRANZINI. *Commissione per i Musei mineralogici:* CURZIO CIPRIANI, MARCELLA FEDERICO, VINCENZO DE MICHELE, MIRELLA BONDI. *Commissione per gli Abstracts:* FRANCESCO BEDARIDA, FERDINANDO VENIALE, ANNIBALE MOTTANA, IVO URAS. *Commissione per la Mineralogia e Petrografia Cosmica:* BARTOLO BALDANZA, GIUSEPPE BURRAGATO. *Commissione per la Giacimentologia:* ZUFFARDI, VALERA, OMENETTO, TANELLI.

Nel contempo, di ciascuna Commissione viene designato anche il rappresentante italiano nella corrispondente Commissione in seno alla IMA, e precisamente, per le rispettive Commissioni, i seguenti nominativi: PENCO, COCCO (Mineral Data); DAL NEGRO (New Minerals); CIPRIANI, BEDARIDA, BALDANZA, ZUFFARDI.

L'Assemblea approva in toto i nominativi proposti.

Si passa quindi alle relazioni sull'attività delle Commissioni.

Per la Comunicazione sulla didattica il Socio Conti riferisce sulla relazione del Socio Emiliani circa l'attività della Commissione Didattica del COASSI. Essa ha trattato in particolare i seguenti argomenti:

- 1) scuola media (revisione dei programmi in relazione alla legge del 16-6-1977 per scienze matematiche, chimiche, fisiche e naturali e per Educazione tecnica);
- 2) scuola secondaria superiore (esame e discussione dei più recenti progetti di riforma; raccolta di dati sulla situazione dell'insegnamento scientifico in alcuni Paesi esteri);
- 3) riforma universitaria (in particolare « dottorato di ricerca »);
- 4) ruolo delle Associazioni scientifiche in riferimento alla attività dei Distretti scolastici e altri organismi previsti dai Decreti Delegati;
- 5) ruolo delle Ass. Scient. (e delle Università) nella formazione continua degli Insegnanti di discipline scientifiche.

Circa il punto 3) la Commissione Didattica del COASSI gradirebbe ricevere indicazioni dalle Soc. Scient. aderenti.

È previsto per i giorni 16, 17, 18 giugno un Convegno a Montecatini Terme sul ruolo delle istituzioni scientifiche nelle attività di aggiornamento degli insegnanti a livello di Distretti e Istituti regionali.

Un'altra relazione scritta di Emiliani riguarda l'attività da lui svolta quale membro della Commissione nominata dal MPI per la revisione dei programmi della Scuola Media. Dopo una relazione su come si sono articolati i lavori della Commis-

sione e su come essa ha creduto di presentare i « programmi » vengono elencati i cinque temi individuati e concordati dalla Commissione stessa. Essi sono:

1) *Materia e fenomeni fisici e chimici*; 2) *La Terra nel sistema solare*; 3) *Struttura, funzioni ed evoluzione dei viventi*; 4) *L'uomo e l'ambiente*; 5) *Progresso scientifico e società*.

Risulta evidente il sensibile miglioramento, in riferimento all'incidenza delle Scienze della Terra nella scuola media, rispetto alla situazione precedente. Chiari infatti nei temi 1 e 5 i punti di riferimento alle Scienze della Terra, mentre il tema 2 è ad esse strettamente pertinente. Prescindendo comunque da valutazioni settoriali si ribadisce l'opportunità di interventi propositivi delle Assoc. Scient. anche in riferimento alla proposta della Commissione MPI-CNR sulla istituzione di Laboratori e Biblioteche dei Distretti scolastici come primo nucleo per l'istituzione di « Centri per Insegnanti » in cui si esplichino l'autoaggiornamento degli insegnanti.

Il Socio Penco riferisce su una proposta sottoposta dal Socio Pedemonte al Presidente, ai Consoci ed alla Commissione Didattica della SIMP in considerazione del sempre crescente interesse, responsabilità e sollecitudine che la Società ha dimostrato verso i problemi concernenti la didattica. Il Socio suggerisce di prevedere l'istituzione di una « Commissione per l'insegnamento delle Scienze della Terra » alla quale afferiscono altre Associazioni Scientifiche facenti capo alle Scienze della Terra. Tale Commissione potrebbe costituirsi formalmente come organo di coordinamento unitario a livello nazionale per tutte le questioni concernenti l'educazione geologica s.l. a tutti i livelli (scolastici e non). Tra i suoi compiti specifici si potrebbe prevedere ad es. la partecipazione a Convegni nazionali ed internazionali, la gestione dei rapporti con organismi politici, burocratici o scientifici operanti in campo didattico, la « vigilanza » sull'attività editoriale scolastica e divulgativa.

I Soci aderiscono in linea di principio a tale iniziativa e danno mandato alla Commissione Didattica di adoperarsi in tal senso.

Interviene il Socio Faraone che ritiene che il problema debba essere esteso a Geologi e Geografi. Per quanto riguarda la geologia si sono avuti solo dei colloqui con il Presidente della Società geologica in quanto la Società stessa, come tale, non ha preso alcuna iniziativa. Per la geografia siamo in una posizione critica in quanto i geografi sono spostati verso il campo delle lettere, sviluppando una geografia di tipo economico e politico e non di tipo astronomico o fisico, e comunque in un campo che risulta in parte estraneo a quello delle Scienze della Terra.

Il Presidente ringrazia la Commissione per la didattica per la sua efficace attività.

Il Socio Garavelli propone di organizzare una riunione o simposio sui problemi didattici affiancato o anche separato dalle riunioni tradizionali della SIMP. Il Presidente propone di tenere una riunione sulla didattica entro l'anno corrente e dà mandato alla Commissione per la didattica di organizzare la riunione stessa nell'ambito della SIMP fissando data, località ed argomenti. In un secondo tempo si potrebbe tenere una riunione allargata anche alle altre società scientifiche.

Il Socio Ferraris, sempre in tema di didattica, ritiene che sarebbe opportuno organizzare ad es. un convegno sulla didattica in cui discutere diversi problemi: ad es. stabilire chi dovrebbe insegnare le «osservazioni scientifiche» nella scuola media inferiore e le S.N. nelle medie superiori; si dovrebbero anche discutere i piani di studio di S.N. nelle varie sedi Universitarie.

Il Socio Cipriani propone di affiancare alla Commissione Didattica la Commissione Musei mineralogici per l'aspetto didattico rappresentato dai Musei scientifici.

Il Socio Giorgetta ritiene che sia opportuno che detta Riunione si effettui, in prima fase, senza coinvolgere e senza la partecipazione di altri Enti interessati alle Scienze della Terra, ma ritiene tuttavia necessario che prima della Riunione siano ovviamente presi — in via non ufficiale — contatti con detti Enti interessati, per conoscere le loro eventuali intenzioni o, al limite, in caso di vedute divergenti, sapere come regolarsi.

L'Assemblea ne prende atto.

Il Socio Bedarida concorda con il Socio Uras circa la possibilità di fare corsi di aggiornamento nelle sedi di provincia che spesso non hanno molti contatti con le sedi universitarie.

Il Presidente si dichiara lieto del notevole apporto di idee da parte dell'Assemblea e fa notare che purtroppo i Soci della SIMP si incontrano solo due volte l'anno in occasione delle riunioni o congressi e buona parte delle buone intenzioni restano soltanto tali. Il Presidente si augura pertanto che la Commissione per la Didattica prenda l'impegno di informare i Soci sui diversi importanti problemi che travagliano attualmente il mondo della scuola.

Viene poi invitata a riferire la *Commissione per i dati mineralogici*. Il Socio Cocco dichiara che la Commissione non ha avuto scambi di idee circa i programmi per il futuro: sono tuttavia emerse diverse possibilità di lavoro: ad es. inviare ai Soci notizie sui nuovi minerali con ricerca bibliografica; un altro problema sarebbe quello di fare un elenco dei nuovi minerali italiani, con descrizione della località e giacitura; su queste scelte la Commissione si riunirà ancora e deciderà.

Per la *Commissione Musei mineralogici* il Socio Cipriani comunica che ha intenzione di organizzare per Napoli una riunione della Commissione stessa e dichiara la propria completa disponibilità, essendosi già a lungo occupato di Musei in seno all'Associazione Nazionale Musei Scientifici: informa inoltre che presso il Ministero dei Beni Culturali esiste una Commissione per il riordinamento dell'organizzazione dei Musei scientifici e degli Orti Botanici, della quale è membro: aggiunge che la Commissione sta lavorando per un ordinamento organico di tutti i musei scientifici italiani la cui situazione attuale non è ben definita.

Per la *Commissione per la Bibliografia* riferisce il Socio Uras sull'attività della Commissione che ha lavorato regolarmente sino all'anno scorso 1977.

Sono stati spediti in media da 30 a 40 «abstracts» all'anno a mezzo del Prof. Sanero. Fa osservare che alcune riviste sono regolarmente pervenute alla Commissione che ha provveduto a distribuire i diversi lavori per competenza; il Socio Uras

insiste perchè i responsabili delle varie riviste italiane inviino copia dei fascicoli pubblicati alla Commissione per rendere possibile la recensione.

Il Socio Ferraris ritiene che sarebbe opportuno creare un elenco delle riviste che contengono, anche saltuariamente, articoli di Mineralogia, Petrologia e Geochimica e Giacimentologia.

Il Socio Franzini fa presente che le riviste dovrebbero essere inviate personalmente al Presidente della SIMP che dovrebbe provvedere a farle pervenire alla Commissione per la Bibliografia.

Il Presidente infine, su proposta del Socio Penco, della Commissione per la Didattica, chiede ai presenti se qualcuno è interessato ad aggregarsi a coloro che si recheranno al Convegno organizzato dal COASSI a Montecatini.

Il Socio Ferraris, che ha espresso la propria disponibilità, viene invitato dal Presidente a prendere contatto con la Commissione per la Didattica per una sua eventuale partecipazione al Convegno del 16-18 giugno.

Il Presidente auspica che l'attività delle Commissioni possa figurare nei Rendiconti con uno spazio specificamente riservato; in tal modo la vita della Società potrebbe apparire più evidenziata nei Rendiconti stessi.

Si passa quindi al punto N. 7 dell'O.d.G.

7. - Ammissione nuovi Soci

Il Segretario legge un elenco di nominativi che hanno chiesto l'ammissione alla SIMP. Il Consiglio di Presidenza che ha esaminato le singole domande di ammissione propone all'Assemblea l'accettazione e la nomina degli stessi e precisamente: LIVIO ZEFIRO di Genova (Isetti e Galli), RICCARDO VANNUCCI di Camogli (Isetti e Galli), MAZZUCOTELLI AMBROGIO di Genova (Isetti e Galli), BASSO RICCARDO di Genova (Bedarida e Isetti), MELLINI MARCELLO di Pisa (Merlino e Orlandi), MARIA CARLA NANNETTI PANTANO di Bologna (Pirani e Morandi), CIRIACO GIAMPAOLO di Roma (Negretti e Di Sabatino), LACCHIA GIUSEPPE di Candelo (Compagnoni e Lombardo), DI CAIRANO CARLO di Torino (Compagnoni e Lombardo), MARIOTTINI MAURIZIO di Roma (Sgarlata e Traversa), PORCELLI CESARE di Napoli (Scherillo e Sersale), MESSINA ANTONIA di Messina (D'Amico e Baldanza), RUSSO SELMA di Messina (D'Amico e Baldanza), STAGNO FRANCESCA di Messina (Baldanza e Donati), TRISCARI MAURIZIO di Messina (Donati e Baldanza), DIPARTIMENTO SCIENZE DELLA TERRA di Castiglione Scalo (Zuffa e Spadea), MORO CESARINA da Brognato (Scaini e De Michele), IST. GEOLOGIA UNIVERSITÀ GENOVA (Isetti e Penco), MARINI CARLO di Cagliari (Maccioni e Massoli Novelli).

Si passa quindi al punto N. 8 dell'O.d.G.

8. - Varie ed eventuali

Il Socio Ferraris chiede la parola e richiama l'attenzione dei Soci su una situazione che viene a crearsi da qualche anno in seno alla Società. Si nota che i Soci annuali di vecchia data che raggiungono la pensione ed un'età avanzata abbandonano la SIMP per ragione facilmente comprensibile. La SIMP ha perduto in tal modo la partecipazione di Soci che hanno dedicato praticamente tutta la loro vita alla Mineralogia. Il Socio Ferraris conclude proponendo che l'Assemblea dia mandato alla Presidenza di studiare le modalità per esonerare questa categoria di Soci di vecchia data dal pagamento della quota sociale.

L'Assemblea approva.

Successivamente il Socio Blasi esprime la necessità, da parte dei Soci, di ricevere in tempo utile, prima delle riunioni il fascicolo ciclostilato con i riassunti delle comunicazioni, come avviene per altre Società.

Il Presidente rispondendo al Socio Blasi fa presente che ciò non è facilmente realizzabile in relazione alla situazione attuale del servizio postale; inoltre, aggiunge, le stesse Associazioni che spediscono per tempo i riassunti ai Soci aspettano poi due e più anni a pubblicare i lavori stessi e ad inviare i relativi estratti agli Autori.

Dopo attento esame del problema l'Assemblea dà mandato al C.D.P. di esaminare per il momento l'opportunità di inviare ad ogni Istituto di Mineralogia o Ente analogo, un congruo numero di riassunti o perlomeno di elenchi contenenti i titoli delle comunicazioni, nonché il giorno e l'ora della loro esposizione in Aula.

Esauriti con ciò tutti gli argomenti all'ordine del giorno alle ore 19,30, il Presidente ringrazia gli intervenuti e dichiara chiusa la seduta assembleare.

A conclusione della riunione il Socio Pellizzer rivolge parole di ringraziamento al Presidente Prof. Galli nonché al Prof. Isetti e a tutti i loro collaboratori per l'organizzazione e la riuscita del Convegno di Santa Margherita Ligure.