

B O L L E T T I N O

DELLA

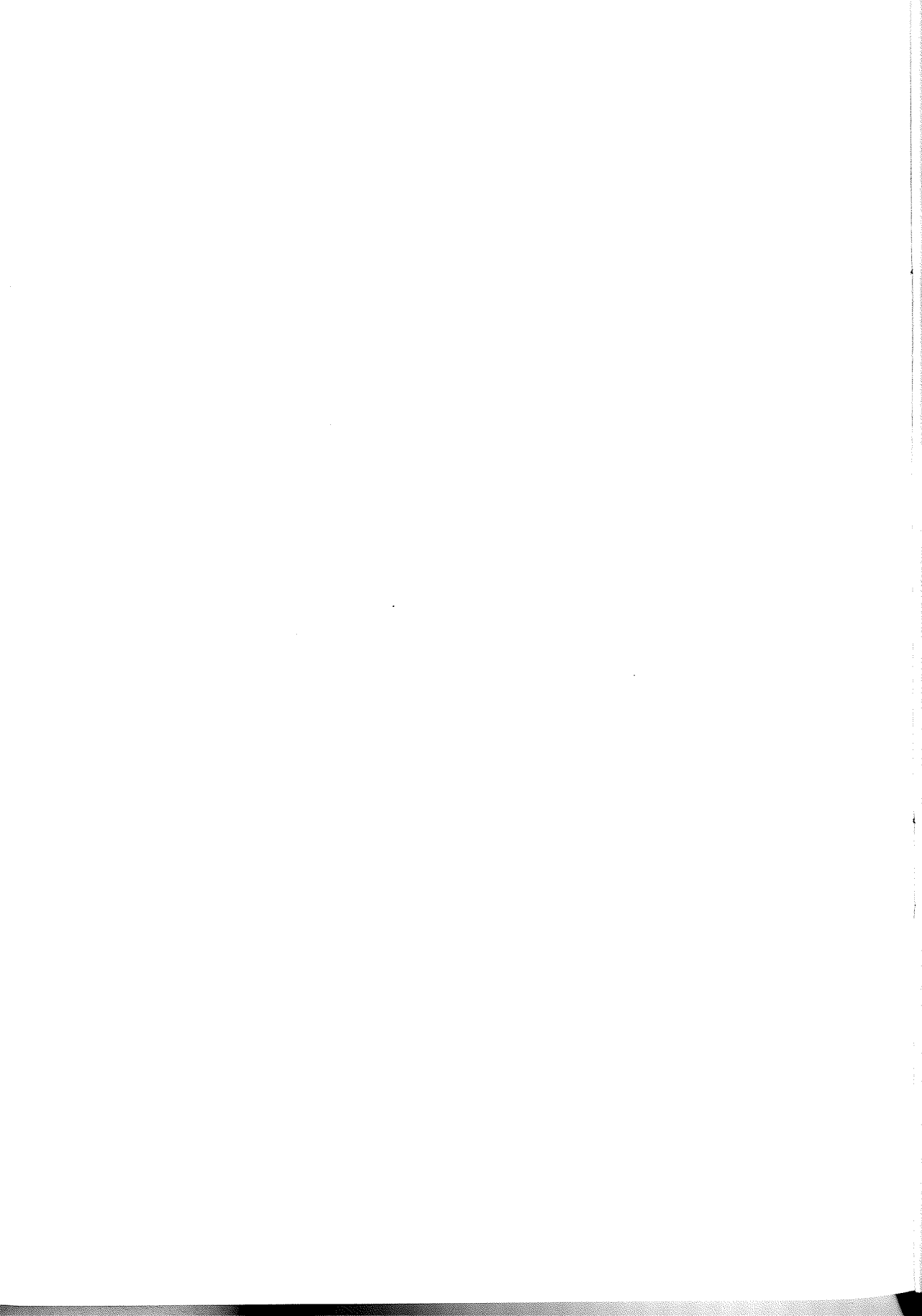
SOCIETA' ITALIANA
DELLA SCIENZA DEL SUOLO



F I R E N Z E
M A G G I O 1 9 6 9

PRESIDENTI DELLA SOCIETA' ITALIANA
DELLA SCIENZA DEL SUOLO
(S. I. S. S.)

Prof. Conte GINO PASSERINI	1952 - 1954
Prof. CLAUDIO ANTONIANI	1954 - 1956
Prof. ERNESTO ALINARI	1956 - 1959
Prof. CARLO LA ROTONDA	1959 - 1966
Prof. ORFEO TURNO ROTINI	1966 - 1968
Prof. GIAN PIETRO BALLATORE	in carica



PREMESSA DEL PRESIDENTE

Cari Amici,

ho l'onore ed il vivo piacere di presentarvi il primo numero del Bollettino della Società Italiana della Scienza del Suolo, la cui pubblicazione venne da noi caldamente auspicata in occasione dell'Assemblea della nostra Società, che si tenne a Roma il 20 giugno 1968.

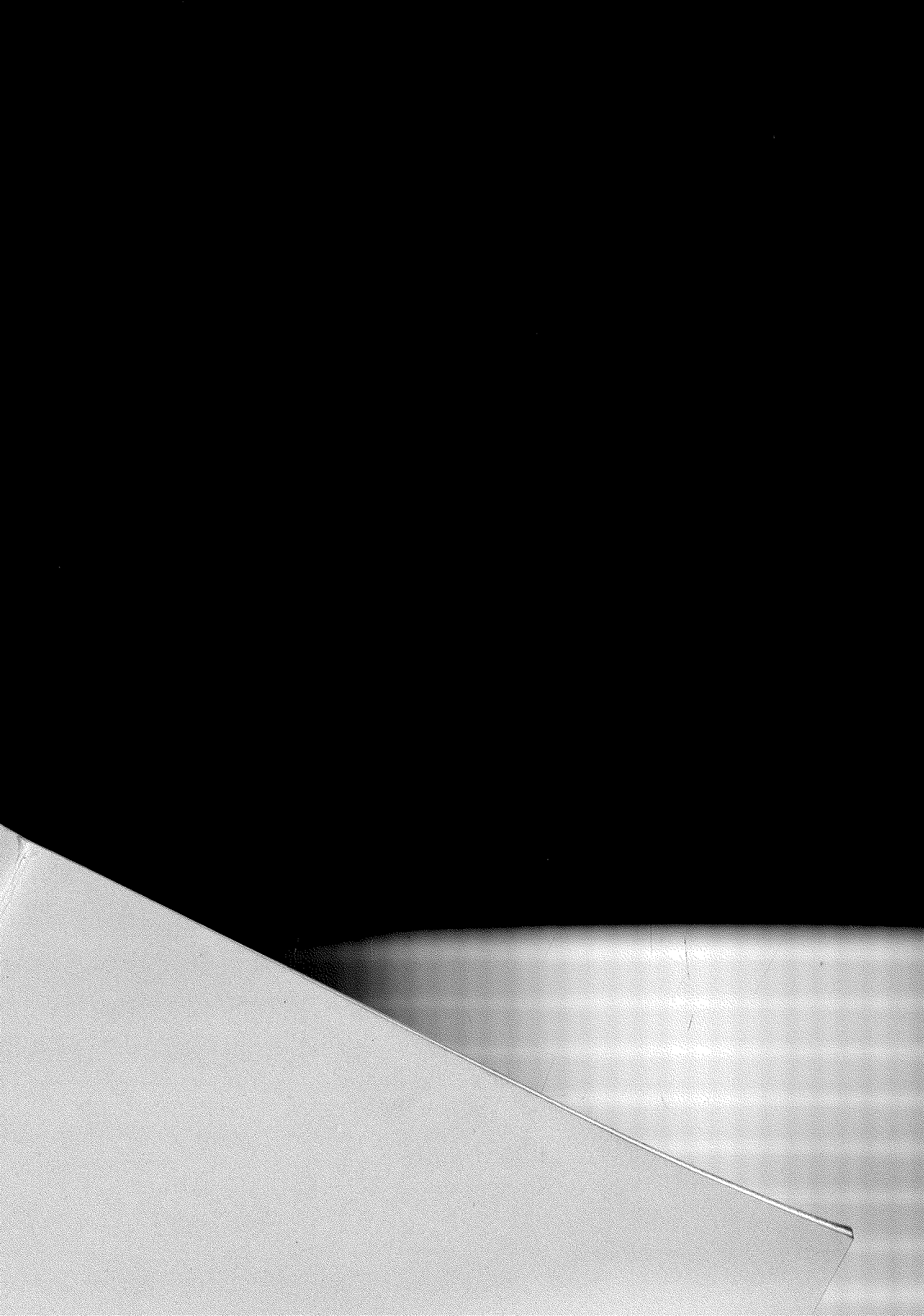
Il Bollettino si propone di tenere informati tutti i colleghi italiani e le Società degli altri Paesi che fanno parte della International Society of Soil Science, sull'attività della nostra Associazione, sulle ricerche che si vanno conducendo nell'ambito della Scienza del Suolo, sulle idee e sulle iniziative che la Società italiana va proponendosi di sviluppare. Ma la funzione più importante del Bollettino dovrà essere quella di vivificare sempre più la nostra Società e di rinsaldare i vincoli affettivi e culturali fra tutti i Soci.

Tale funzione verrà pienamente svolta se tutti i Soci non faranno mancare la loro fattiva e volitiva collaborazione.

Il calore e la convinzione con cui venne da tutti sostenuta la necessità di dare alla nostra Società un Bollettino d'informazione, fanno confidare che tale collaborazione non verrà mai meno e che, per essa, la Scienza del Suolo Italiana segnerà ulteriori progressi.

La redazione del Bollettino è stata curata dai Colleghi FIORENZO MANCINI e GIULIO RONCHETTI ai quali rivolgo un vivo ringraziamento per il lavoro che hanno svolto nell'interesse della nostra Associazione.

GIAN PIETRO BALLATORE





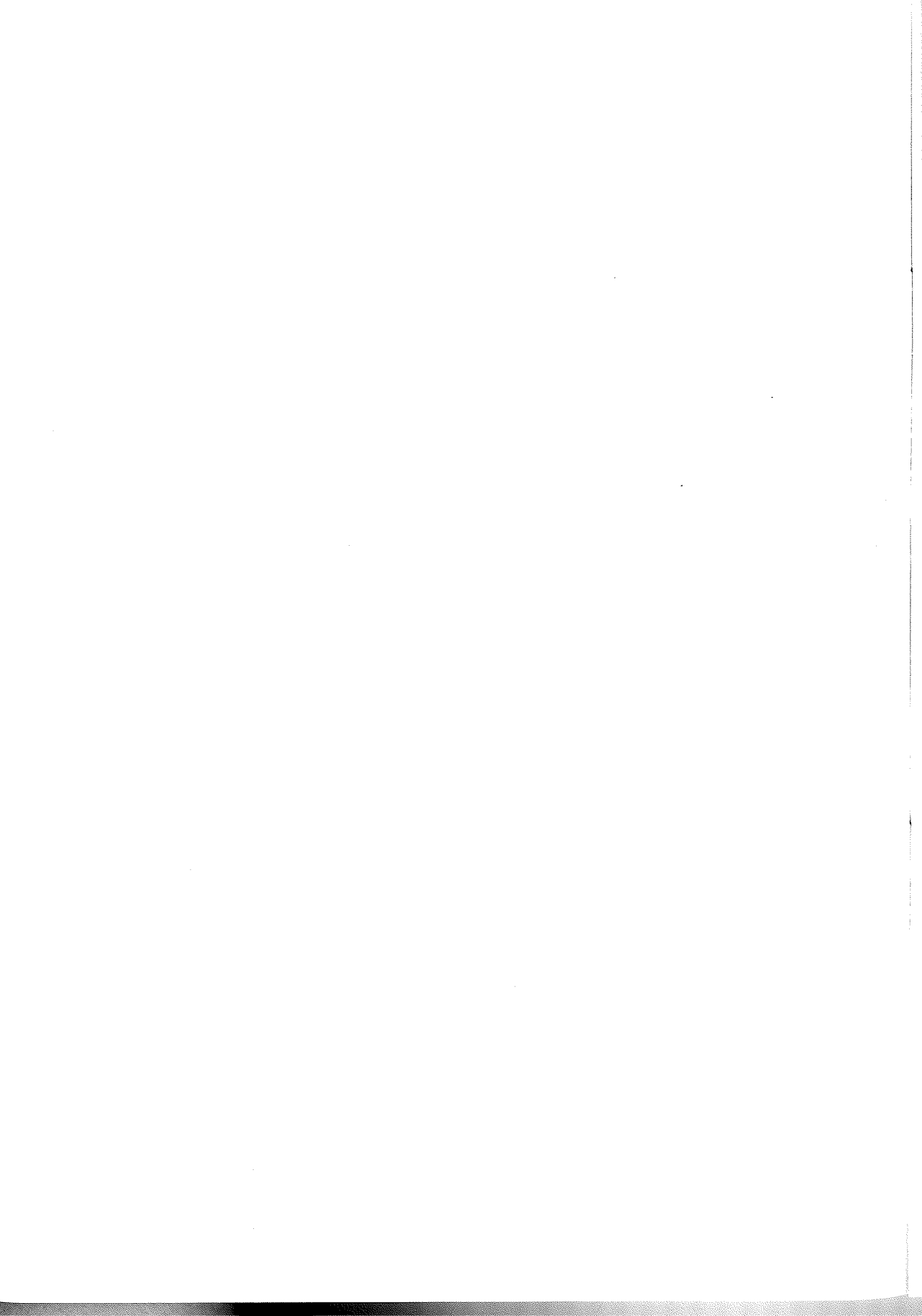
AVVERTENZA DELLA REDAZIONE

Alcuni anni or sono fu inutilmente tentato di preparare per la pubblicazione, del materiale informativo che desse vita ad un *Bollettino*. Se ne raccolse assai poco e mancò la risposta e la collaborazione di molti Consoci.

Stavolta riteniamo di dover iniziare senz'altro questa pubblicazione anche se ci rendiamo conto perfettamente di poter dare solo poche e parziali notizie e informazioni ai nostri lettori. I prossimi numeri del *Bollettino* dovranno invece poter fruire di molta maggior copia di materiale da cui la Redazione possa scegliere quello che risulta più interessante ed attuale per una più completa informazione dei Soci.

È nostra ferma intenzione dare una scadenza puntuale al *Bollettino*. Mentre la sua periodicità inizialmente, sarà semestrale (Maggio-Novembre) successivamente se, come tutti ci auguriamo, la Società avrà una sempre più intensa attività scientifica e soprattutto se i Soci contribuiranno all'iniziativa con l'invio di notizie, consigli, suggerimenti, recensioni ed altro, il ritmo potrà essere senz'altro accelerato.

Per il prossimo numero invitiamo caldamente i Soci tutti a volerci inviare entro e non oltre il *10 ottobre* qualsivoglia materiale con un massimo di venti righe per ciascuna segnalazione.



L'ATTUALE STATUTO DELLA SOCIETA' **con una breve premessa a cura del Segretario**

Ritengo utile richiamare l'attenzione dei Soci sulla necessità di apportare modifiche all'attuale Statuto qui di seguito riportato e di approntare un regolamento che precisi le modalità di esecuzione degli atti demandati agli organi della Società.

Lo statuto dovrà essere aggiornato in quanto diverso, in alcuni punti, da quello della *Società Internazionale della Scienza del Suolo* e mancante di altri. Per fare un esempio, al punto H, oltre alla mancanza di una Sezione, la VII (Mineralogia del Suolo), sono previste delle Commissioni nominate dai componenti delle singole Sezioni senza che sia specificato il numero delle persone che devono essere elette. Recentemente il Consiglio ha inviato a ciascun Socio un formulario ove si chiedeva di indicare le Sezioni in cui intendeva svolgere la propria attività ma sarà molto difficile indire l'elezione delle Commissioni non essendo precisata la loro composizione. D'altra parte esse sono organi propulsori dell'attività scientifica nonché d'incontri che potrebbero essere molto utili per coordinare l'attività di persone che si occupano dello stesso soggetto.

Al punto A si afferma che la Società ha sede in Borgo Pinti 80, dove una volta si trovava l'Istituto del Suolo oggi trasferito.

Il punto D dello Statuto, prevede che l'Assemblea approvi un regolamento ma, da quanto mi risulta, ciò non è mai stato fatto. Mi auguro di poter presentare presto una bozza di regolamento che potrebbe essere discussa prima in Consiglio indi con un legale. La necessità di una regolamentazione è particolarmente sentita in quanto molti punti non sono precisati, vedi ad esempio, la richiesta d'associazione che non si sa a chi debba essere inviata né quando sottoposta ad una approvazione da parte del Consiglio.

Non precisata inoltre, è anche la data entro cui deve essere pagata la quota di Associazione e così molti altri aspetti che sembrano secon-

dari ma che talora intralciano l'amministrazione ed il procedere delle cose.

Invito ciascun Socio a suggerire eventuali modifiche o aggiunte ed a farle pervenire al sottoscritto.

GUIDO SANESI

Ed ecco il testo dello Statuto:

A - Nome, scopo e sede della Società.

1) La Società Italiana della Scienza del Suolo, Sezione della « Società Internazionale della Scienza del Suolo », ha per scopo di promuovere il progresso, il coordinamento e la diffusione della scienza del suolo e delle sue applicazioni, e di favorire i rapporti e la collaborazione fra i cultori di essa.

2) Per raggiungere tale scopo la Società:

a) indice convegni, congressi e riunioni nelle quali vengono prospettati, esaminati e discussi problemi scientifici e tecnici e presentate relazioni sulle più notevoli ricerche scientifiche e realizzazioni tecniche italiane;

b) promuove, attraverso le Commissioni di cui all'art. H), tutte quelle iniziative le quali si prefiggano lo studio e la risoluzione di determinati problemi, con particolare riguardo a quelli aventi per fine il coordinamento della ricerca nei diversi settori della scienza del suolo;

c) organizza gite e visite a località ed impianti aventi particolare interesse scientifico e tecnico;

d) agisce presso i poteri pubblici e gli Enti aventi interesse alla valorizzazione del suolo al fine di ottenere il loro appoggio morale e finanziario per la realizzazione del suo programma;

e) pubblica un bollettino sull'attività della Società;

f) mantiene i necessari collegamenti sia con la Società Internazionale della Scienza del Suolo, sia con altre istituzioni aventi analoghe finalità o dei punti programmatici comuni.

3) La Società ha sede a Firenze, Borgo Pinti, 80.

4) L'associazione non ha scopo di lucro.

B - Soci.

1) Ogni persona fisica o morale interessata nello studio del suolo, è eleggibile come socio, a meno che il Consiglio decida altrimenti.

Una persona morale può essere rappresentata nella Società da un delegato.

2) L'iscrizione a socio comporta anche l'iscrizione alla Società Internazionale.

3) La qualifica di socio viene annullata nel caso che esso non abbia pagato il contributo per un biennio consecutivo.

4) Ogni socio al momento della iscrizione sceglie una o più Sezioni nelle quali intende svolgere la propria attività.

C - *Organi sociali.*

1) Sono organi della Società:

- a) l'Assemblea generale;
- b) il Consiglio;
- c) la Giunta esecutiva;
- d) le Commissioni.

D - *Assemblea.*

1) Possono intervenire alla assemblea tutti i soci che, alla data della convocazione, risultino regolarmente iscritti.

2) L'Assemblea ordinaria si riunisce una volta l'anno; quella straordinaria ogni qualvolta lo riterrà opportuno il Consiglio o quando sia richiesto da almeno dieci soci.

3) L'Assemblea non può deliberare se non intervengono almeno la metà dei soci iscritti; in seconda convocazione potrà deliberare qualunque sia il numero degli intervenuti. In caso di modificazioni dello Statuto occorrono in ogni caso la presenza di almeno la metà degli associati e il voto favorevole della maggioranza dei presenti.

4) Sono compiti dell'Assemblea:

- a) stabilire i criteri informativi dell'attività sociale;
- b) approvare il regolamento ed eventuali corrispettive modifiche;
- c) approvare i bilanci preventivi e consuntivi;
- d) provvedere alla elezione del Presidente e degli altri membri del Consiglio, del Rappresentante della Società Italiana in seno alla Associazione Internazionale, e del Collegio Sindacale;
- e) discutere qualsiasi proposta che sia stata presentata almeno due mesi avanti al Segretario Tesoriere, da almeno tre soci della Società.

E - *Consiglio.*

1) Il Consiglio è composto dal Presidente, dal Rappresentante dell'Associazione Nazionale in seno alla Associazione Internazionale, e da

cinque membri eletti dall'Assemblea. I Presidenti delle Commissioni fanno parte di diritto del Consiglio con voto consultivo.

2) È compito del Consiglio di provvedere:

- a) ad amministrare la Società;
- b) alla nomina del Vice presidente e del Segretario Tesoriere scelti tra i membri eletti;
- c) a dare le direttive alla Giunta esecutiva;
- d) a proporre alla Assemblea Generale l'istituzione di nuove Commissioni permanenti o temporanee, o la soppressione di altre esistenti;
- e) a fissare le quote sociali;
- f) a indire l'assemblea generale della Società;
- g) a predisporre i bilanci annuali.

F - *Giunta esecutiva.*

1) È composta dal Presidente, dal Vice-Presidente e dal Segretario Tesoriere.

2) Il Presidente rappresenta legalmente la Società, convoca e presiede l'Assemblea e ne fa eseguire le decisioni.

3) Compito della Giunta è quello di trattare gli affari correnti in rapporto alle istruzioni del Consiglio.

G - *Collegio Sindacale.*

Il Collegio Sindacale è composto di cinque membri di cui tre effettivi e due supplenti.

H - *Commissioni.*

1) L'attività scientifica della Società è svolta da Commissioni permanenti incaricate del progresso degli studi nei particolari rami della Scienza del Suolo.

2) Le Commissioni vengono nominate dai componenti delle singole sezioni, le quali eleggono nel loro seno un Presidente.

3) Le Sezioni e quindi le Commissioni che le dirigono sono:

- 1) Fisica del Suolo;
- 2) Chimica del Suolo;
- 3) Biologia del Suolo;
- 4) Fertilità del Suolo e nutrizione delle piante;
- 5) Genesi del Suolo, classificazione e cartografia;
- 6) Tecnologia del Suolo.

4) Le Commissioni potranno tenere riunioni speciali per la discussione e la messa a punto dei programmi di lavoro.

I - *Votazioni.*

1) Saranno, per alzata di mano, su ogni proposta.

A parità di voti prevale il voto del Presidente.

Per quelle contestate, si farà ricorso al voto segreto.

2) Le votazioni per le elezioni delle cariche sociali saranno fatte, in sede di Assemblea generale, a scrutinio segreto. Sarà valido il voto per corrispondenza col sistema della doppia busta.

L - *Finanze della società.*

Provengono da:

1) Quote dei Soci, che saranno determinate di anno in anno dal Consiglio.

2) Contributi volontari.

Il bilancio consuntivo, predisposto a fine di ogni anno solare dal Consiglio, sarà sottoposto all'esame del Collegio Sindacale e trasmesso per approvazione all'Assemblea generale.

Il bilancio preventivo, approvato dal Consiglio, sarà sottoposto all'approvazione dell'Assemblea generale.

M - *Durata delle cariche sociali.*

Il Presidente, i membri del Consiglio, della Giunta esecutiva, il Collegio Sindacale e i Presidenti delle Commissioni, restano in carica per due anni.

N - *Modifiche allo statuto.*

Le proposte di modifiche allo Statuto della Società potranno essere avanzate dal Consiglio o da almeno 10 soci. Esse dovranno essere trasmesse al Segretario almeno tre mesi prima della riunione dell'assemblea generale.

O - *Disposizioni transitorie.*

Coloro i quali, dai Bollettini Ufficiali della « International Society of Soil Science » risultino, al momento della costituzione della Società Italiana della Scienza del suolo, membri della predetta Society, entrano di diritto a far parte in qualità di Soci della Società Italiana.

P - *Disposizioni finali.*

Per tutto quanto non previsto dal presente Statuto, si fa espresso riferimento alle vigenti disposizioni di legge.

NOTIZIARIO

Ai margini del IX Congresso Internazionale della Scienza del Suolo (Adelaide - Australia - Agosto 1968).

Le principali notizie sulla manifestazione sono già state fornite dal Bollettino n.º 33 dell'Associazione Internazionale. Vengono pertanto qui esposte alcune impressioni riportate sulla organizzazione tecnico-scientifica e sull'ambiente naturale di quel Paese. È però per prima cosa opportuno precisare che il numero degli italiani presenti (tre: CAVAZZA, ROMAGNOLI, ROTINI), era inferiore a quello indicato dal suddetto Bollettino, dove erano compresi colleghi di diverse nazionalità che prestano servizio a Roma presso la FAO.

Il peso totale dell'organizzazione del Congresso e delle escursioni è stato sostenuto dalla *Division of Soil* della CSIRO. I suoi 97 ricercatori si sono avvalsi della stretta collaborazione di altre Divisioni (Land Research, 65 ricercatori; Metereological Phisics, 30 ricercatori) ed anche di quella di varie Università e del Dipartimento dell'Agricoltura e Foreste.

La CSIRO (Commonwealth Scientific and Industrial Research Organization), similmente al nostro CNR, coordina la ricerca scientifica in Australia, avvalendosi dell'opera di 2000 Ricercatori con uno stanziamento annuo di circa 30 miliardi di lire. Il settore Agricoltura, comprendente il programma tessile esclusivamente dedicato alla lana, è predominante ed assorbe oltre il 65% dei ricercatori. Le fasi del potenziamento di questo organismo riassumono gli sforzi sostenuti dal Governo per aiutare gli agricoltori a superare le sfavorevoli condizioni ambientali. La risoluzione di molti problemi è stata possibile grazie alla stretta collaborazione fra ricerca scientifica ed attività pratica, collaborazione che permane tuttora molto viva. Il ricordo di tali avversità ora superate, assume toni talora drammatici, a volte patetici, nel racconto di coloro che le hanno vissute; esempi tipici possono essere considerati la carenza di microelementi dei greggi; i pascoli divorati da un numero impressionante di conigli selvatici fino a che la mixomatosi non ne provocò la quasi completa estinzione.

La più grave limitazione che permane tuttora è rappresentata dalla scarsità delle precipitazioni che, anche al di fuori delle zone desertiche e subdesertiche del continente, è aggravata dalla presenza di stagni salati e dal fatto che anche l'acqua delle falde freatiche è spesso salata. L'acqua necessaria ai maggiori centri abitati è attinta dai grandi bacini di ritenuta. Ma le minuscole riserve simili a pozze, che vengono scavate in quasi tutte le aziende od i depositi per la raccolta dell'acqua piovana a fianco delle abitazioni, riescono a mala pena, nelle annate più siccitose, a sopperire le più impellenti necessità.

I suoli delle zone attraversate dall'escursione erano stati tutti cartografati e i profili mostrati rappresentavano delle unità tipo che ben rispecchiavano l'ambiente. Essi non avevano in apparenza subito delle modificazioni sostanziali da parte dell'intervento antropico, salvo che negli orizzonti superficiali; non così il paesaggio che è stato completamente modificato dall'uomo il quale, nell'intento di conquistare nuove terre da destinare al pascolo, aveva completamente distrutto la spontanea vegetazione arborea ad eucalipti sostituendola con le interminabili file di paletti di sostegno alle recinzioni dei pascoli popolati da un numero inverosimile di lanose pecore.

La varietà e tipicità dei suoli, la vastità del paesaggio, la mollezza e monotonia delle forme, inconsueta specialmente per un italiano, contribuiscono a dare una immagine indelebile e piacevolmente istruttiva del continente australiano.

(L. R.)

Colloquio internazionale sulla fertilizzazione in Israele

Organizzato dall'ISTITUTO INTERNAZIONALE DELLA POTASSA di Berna, si è svolto in Israele, dal 24 al 28 marzo, un Colloquio Internazionale sul « *Passaggio dall'agricoltura estensiva a quella intensiva mediante i fertilizzanti* ».

Al Colloquio itinerante, hanno partecipato un centinaio di studiosi di varie Nazioni e per l'Italia erano presenti i Proff. MALQUORI (Membro del Consiglio scientifico dell'Istituto Internazionale della Potassa) e CHISCI (della Stazione di Praticoltura di Lodi) ambedue Soci della S.I.S.S.

I temi principali del Colloquio sono stati i seguenti: *a*) raggiungimento del raccolto massimo; *b*) irrigazione e assorbimento di ele-

menti nutritivi; c) interazioni tra nutrizione e altri fattori dello sviluppo vegetale; d) economia e programmi per l'impiego dei fertilizzanti.

Sul tema c) il Prof. CHISCI ha presentato una comunicazione dal titolo « Interazioni tra irrigazione e fertilizzazione nella praticoltura mediterranea ».

Con escursioni attraverso varie regioni, i Congressisti hanno potuto rendersi conto delle straordinarie realizzazioni dell'agricoltura israeliana raggiunte anche attraverso un razionale impiego di acqua e di fertilizzanti.

(A. M.)

Escursione annuale del Comitato per la Carta dei Suoli d'Italia

Il Comitato per la Carta dei Suoli d'Italia ha tenuto, dal 16 al 20 settembre 1968, la VII escursione collegiale che si è svolta nella Maremma Toscana e nel Lazio settentrionale. Il programma scientifico è stato organizzato da G. A. FERRARI, L. LULLI e G. SANESI dell'Istituto di Geologia applicata della Facoltà di Scienze Agrarie e Forestali dell'Università di Firenze, i quali hanno redatto anche la « Guida » relativa.

Numerosi sono stati i partecipanti sia Italiani che Stranieri. Tra questi ultimi R. DUDAL, Presidente della V Commissione della Soc. Internaz. della Scienza del Suolo. I primi giorni dell'escursione sono stati dedicati a problemi di pedogenesi mediterranea nei dintorni di Grosseto. All'uopo erano state presentate « catene » di suoli sui rilievi arenacei di Tirli e sui monti calcarei dell'Uccellina ed una serie di profili sulle formazioni alluvionali quaternarie della pianura.

La seconda parte della riunione si è svolta nel distretto vulcanico dei Monti Sabatini ed era volta interamente a problemi pedogenetici su materiali vulcanici. Sono stati presentati profili su substrati coerenti ed incoerenti e depositi di ceneri, in relazione a coperture vegetali e condizioni morfologiche diverse.

Ogni suolo ha suscitato vivaci ed interessanti discussioni sulla genesi e classificazione; con il prezioso ausilio degli specialisti di altre Nazioni è stata possibile l'impostazione di una correlazione fra i suoli locali e quelli di altri ambienti mediterranei.

Esercitazioni di campagna del « 4th International course on soil science » organizzato dall'International Agricultural Centre di Wageningen (Paesi Bassi).

Dai primi di aprile si stanno svolgendo nel litorale Livornese le esercitazioni di rilevamento e studio dei suoli in campagna da parte dei laureati di varie Nazioni che seguono il Corso di Specializzazione sopra citato. Il Corso è diretto dal Dr. VEENENBOS e il rilevamento sul terreno dal Dr. DYKERMAN.

Correlazioni internazionali sui suoli dell'ambiente mediterraneo.

L'interesse per i suoli del Mediterraneo, riaccososi con la Conferenza di Madrid del Settembre 1966 e le relative escursioni in Marocco, Spagna e Portogallo, non si è più affievolito. Nella primavera del 1967 hanno avuto luogo due escursioni internazionali, una a Montpellier diretta da E. SERVAT ed una in Sardegna a cura di A. ARU, P. BALDACCINI e A. PIETRACAPRINA; nell'autunno dello stesso anno un'altra serie di gite nel Basso Rodano furono organizzate da BARRIERE e VIGNERON; nell'estate 1968, FERRARI, LULLI e SANESI, hanno diretto un'escursione nella Maremma Toscana e nel Lazio settentrionale. È di pochi giorni fa un'altra gita che da Montpellier ha portato, sotto la guida di E. SERVAT e Collaboratori, i partecipanti fino al Puy de Dome. Nell'autunno di quest'anno G. P. BALLATORE e G. FIEROTTI, condurranno attraverso la Sicilia, studiosi italiani e stranieri, per chiarire gli ulteriori aspetti della pedogenesi e della pedogeografia mediterranea.

Attività dell'Associazione Italiana di Ingegneria Agraria (A.I.I.A.).

Con il 1968 sono riprese le pubblicazioni del Notiziario d'Ingegneria agraria che porta notizie dell'Associazione (aderente alla Commission Internationale du Génie Rural — C.I.G.R. — con sede a Parigi), ed una bibliografia tecnica aggiornata di Genio Rurale.

Sono disponibili gli ATTI del I Convegno Nazionale A.I.I.A. sul « Contributo del Genio Rurale all'ammodernamento aziendale » che costituiscono un panorama dei più vivi problemi del momento (Portici, 1966 - 2 Vol. pagine 1087 - Form. 24x17 - Lire 6.000).

Sono prossimi alla distribuzione gli ATTI delle « Giornate internazionali di studio sull'evoluzione della Trattrice » tenute a Milano nel Maggio del 1968.

(P. F. G.)

Progetto francese di classificazione del suolo

La *Commission de Pédologie et de Cartographie des sols* ha pubblicato uno schema di classificazione dei suoli che vale non solo per i terreni della Francia metropolitana ma anche per i territori d'oltremare dove opera l'ORSTOM.

Si tratta di una utile, ulteriore approssimazione dei progetti avanzati a partire dal 1956 da G. AUBERT e P. DUCHAUFOUR. Stavolta però è opera di un folto gruppo di specialisti riuniti e incoraggiati dal DROUINEAU, ispettore generale dell'I.N.R.A. Sono previste 10 classi dai suoli bruti o poco evoluti ai vertisuoli, agli andosuoli, ai calcomagne-siaci, isoumici, brunificati, podzolizzati, a sesquiossidi, ferrallitici, idromorfi, e sodici. Esiste una tavola sinottica di tutti i livelli di classificazione dalle classi ai sottogruppi attraverso le sottoclassi e i gruppi.

La carta dei suoli del Mondo del progetto FAO-UNESCO.

Uno dei principali eventi del *IX Congresso Internazionale della Scienza del Suolo* di Adelaide è stata la presentazione di una nuova stesura della *Carta dei Suoli del Mondo* alla scala di 1:5.000.000. Questa realizzazione, che è il risultato di un progetto congiunto FAO-UNESCO varato nel 1961, permetterà, nel quadro della lotta contro la fame nel mondo, di controllare lo stato attuale delle conoscenze sui suoli del nostro Pianeta, di valutare la possibilità di reperire nuove terre suscettibili di utilizzazione agricola, ma più ancora di poter trasferire su suoli uguali, in condizioni ambientali simili, le conoscenze acquisite dalla scienza e dalla tecnica sulla utilizzazione delle terre nei paesi ad agricoltura più evoluta.

L'aspetto più importante ed anche più complicato del progetto, era quello di preparare una legenda universale che fornisse una realistica ed effettiva rappresentazione della distribuzione dei suoli del mondo. Questa difficoltà, sostanzialmente dovuta al caos che regnava nella

nomenclatura (differenti nomi per suoli simili, criteri diversi per stabilire le unità suolo, ecc.) fu gradualmente superata grazie a riunioni ed escursioni congiunte compiute da un comitato di correlazione composto da alcuni fra i principali studiosi del suolo di molti Paesi; si giunse così, attraverso cinque approssimazioni successive, a quella che è stata ritenuta idonea per essere utilizzata come legenda base per la compilazione della Carta suddetta. I criteri che regolano tale legenda, sintetizzati da R. DUDAL (*Soil Correlator* della FAO) meritano una più ampia trattazione; per il momento mi sembra sufficiente dire che questa Carta rappresenta una tappa fondamentale per la Scienza del Suolo poiché contribuirà certamente ad una migliore coordinazione dei criteri usati dai vari Paesi circa la classificazione e la utilizzazione dei suoli.

(L. R.)

Bibliografia geo-pedologica italiana

A cura del consocio A. PIETRACAPRINA è uscito il primo aggiornamento relativo ai lavori pubblicati dal 1° gennaio 1966 al 31 dicembre 1967 in campo geopedologico. A differenza della Bibliografia pubblicata nel 1966 questo volumetto presenta un breve commento delle singole opere. L'Autore, allo scopo di rendere sempre più completa questa bibliografia, chiede a tutti i Soci di volergli inviare copia dei lavori riguardanti soprattutto la V e la VI Commissione. La redazione sottolinea la notevole utilità di questo strumento di lavoro.

La nuova sede dell'Istituto Sperimentale per lo Studio e la Difesa del suolo di Firenze.

Dal mese di ottobre dello scorso anno, l'*Istituto Sperimentale per lo Studio e la Difesa del Suolo* si è trasferito da Borgo Pinti 80, al n. 30 di Piazza d'Azeglio in un palazzo appositamente acquistato ed adattato. La nuova sede, che è in parte circondata da un bel giardino confinante con Via della Colonna, è molto spaziosa e non appena sarà completata nelle sue strutture tecnico-scientifiche, tanto duramente colpite nell'alluvione del novembre 1966, sarà senz'altro in grado di espletare, in maniera molto degna, quella importante attività di ricerca sperimentale così brillantemente iniziata dal compianto Prof. GINO PASSERINI fondatore e primo direttore dell'Istituto.

La Carta dei Suoli della Sicilia

A cura dei Consoci G. P. BALLATORE e G. FIEROTTI è stata pubblicata da qualche mese, la *Carta dei Suoli della Sicilia* alla scala 1:250.000. La *Carta* è integrata da una nota esplicativa nella quale gli Autori illustrano le venticinque *Associazioni di Suoli* prese in considerazione. È nell'intenzione degli Autori tuttavia, accompagnare presto questo bel documento cartografico a colori, con un volume che illustri in dettaglio i vari tipi di suolo della magnifica Isola nonché i problemi agronomici ad essi strettamente correlati.

Congresso Internazionale di Genio Rurale

Nei giorni 6-9 ottobre 1969 la C.I.G.R. terrà il *VII Congresso Internazionale di Genio Rurale* a Baden Baden (Repubblica Federale Tedesca), nel quale verranno trattati problemi del suolo e delle acque (I Sezione), degli insediamenti e dei fabbricati rurali (II Sezione), di meccanica agraria e meccanizzazione (III Sezione), di elettrificazione rurale, di automazione (IV Sezione), di organizzazione del lavoro in aziende agricole nonché dei rapporti uomo e tecnica.

Sono previste pure delle escursioni di studio. In quell'occasione si terrà anche l'Assemblea generale della C.I.G.R. nonché le votazioni per le cariche sociali.

(P. F. G.)

Cattedre di Chimica Agraria

È stato espletato recentemente il concorso per la Cattedra di Chimica Agraria nell'Università di Padova.

La terna dei vincitori è risultata la seguente: Prof. GIOVANNI FERRARI; Prof. VINCENZO AVERNA; Prof. LUIGI ENRICO LISANTI. Ai tre Consoci i rallegramenti più vivi della Società.

Convegno sulla meccanizzazione della bieticoltura nei terreni argillosi declivi.

Il Convegno, che si terrà a Pesaro il 30 maggio prossimo, è organizzato dalla *Camera di Commercio Industria, Artigianato e Agricoltura*

di Pesaro con la collaborazione dell'Ispettorato Agrario Compartimentale delle Marche e Provinciale della città ospitante.

(G. C. R.)

NECROLOGIO

La Società ha perduto di recente alcuni illustri Suoi Membri.

† Il Prof. CLAUDIO ANTONIANI è scomparso in Milano dove ha tenuto per vari anni la Cattedra di Chimica Agraria nella Facoltà di Scienze Agrarie.

† Pochi giorni or sono è mancato a Napoli il Prof. OTTAVIANO BOTTINI, Preside della Facoltà di Agraria di Portici.

† Mentre queste pagine vanno in stampa, apprendiamo la dolorosa perdita del Prof. VALENTINO MORANI, già Direttore della Stazione di Chimica Agraria di Roma.

† È deceduto l'anno scorso, il Prof. UGO PRATOLONGO, Socio onorario del nostro Sodalizio e chiaro Maestro della Chimica Agraria Italiana.

† Nell'ottobre 1968 si è spento a Firenze il Prof. Ing. GIOVANNI VITALI già ordinario di Meccanica Agraria nell'Università di Firenze, Medaglia d'oro per i benemeriti della scuola e della cultura.

La Società si unisce reverente al generale cordoglio.

ATTI DELLA SOCIETA'

Composizione del Consiglio e del Collegio sindacale della Società per il biennio 1968-1969.

Presidente

GIAN PIETRO BALLATORE

Vice Presidente

GIUSEPPE STEFANELLI

Rappres. Internaz.

FIRENZO MANCINI

Segretario

GUIDO SANESI

Membri

LUIGI CAVAZZA

ALBERTO MALQUORI

ORFEO TURNO ROTINI

Sindaci effettivi

CARLO ALBERTO CECCONI

LUCIANO ROMAGNOLI

GIULIO RONCHETTI

Sindaci supplenti

LUCIANO CARLONI

LUCIANO RADAELLI

Attività della Società a partire dal Luglio 1968.

Il giorno 20 giugno 1968 fu rinnovato in Roma il Consiglio della Società ed il Collegio sindacale che rimarranno in carica due anni.

Il Consiglio, la cui composizione appare qui sopra, si è riunito due volte, il 23-9-1968 ed il 29-1-1969. La prossima seduta è prevista per il 22-5-1969.

Nel corso di queste sedute sono state programmate varie riunioni ed incontri tra i nostri Soci e quelli di altre Associazioni con interessi scientifici vicini.

La Tavola rotonda sui « *Rapporti tra preparazione meccanica e caratteristiche agronomiche del suolo* », avrà luogo il 23 maggio p.v. a

Firenze, presso la nuova sede dell'*Istituto sperimentale per lo studio e la difesa del suolo* in Piazza d'Azeglio n. 30 il cui Commissario Prof. A. MASSACESI ha cortesemente aderito all'iniziativa.

La Tavola rotonda, aperta da una relazione di G. STEFANELLI, si accentra su due temi di base: indici e metodologie nonché correlazioni tra aspetti meccanici ed agronomici della preparazione del suolo.

La Tavola rotonda si propone soprattutto di approfondire un dialogo tra i meccanici agrari, gli agronomi e i pedologi e ad essa interverranno anche gli appartenenti alla *Associazione Italiana di Ingegneria Agraria*.

Per il prossimo autunno è previsto un « *Convegno di studio sul Movimento dell'acqua nel terreno* », da tenersi a Bari dal 23 al 25 ottobre 1969. Ne è organizzatore il Consocio L. CAVAZZA.

Il Convegno sarà aperto da una assemblea della Società, il giorno 23, quindi si articolerà in un giorno di riunione (24-10) ed un giorno di escursioni (25-10). Terranno tre relazioni introduttive R. ROSSINI su « *Il movimento dell'acqua sul terreno* »; L. CAVAZZA su « *Il movimento dell'acqua nel terreno non saturo* »; G. TOURNON su « *Il movimento dell'acqua nel terreno saturo* ».

Al Convegno saranno ammesse relazioni scientifiche.

Per il 1970 sono previste due altre manifestazioni di cui una curata da A. MALQUORI sui problemi della struttura del suolo, l'altra organizzata da F. MANCINI sui problemi di cartografia del suolo.

Conto Cassa della Società al 13-5-1969.

Numero dei Soci iscritti	183
Numero dei Soci in pari con la quota 1968 .	131
Numero dei Soci in pari con la quota 1969 .	26

SPESE ANNO 1968

Spese postali	L. 28.000
Spese personale	» 90.000
Totale spese	» 118.000

In Cassa » 86.173

SPESE ANNO 1969 (FINO AL 13/5)

Spese postali	L. 9.055
Spese per Bollettino	» 55.000

In Cassa » 22.118

Domande di nuovi Soci.

Hanno fatto domanda di Associazione e sono stati accettati i seguenti nuovi Soci: Dr. P. G. ARCARA, Prof. R. BARBIERI, Dr. P. BOSI, Dr. M. BOSETTO, Prof. P. CAPARRINI, Ing. A. CIONI, Dr. F. FOTO, Dr. P. F. GALLIGANI, Ing. V. GIUNTOLI, Prof. R. LANDI, Dr. G. LEONE, Dr. G. LODI, Prof. G. PELIZZI, Dr. F. RAVELLI, Prof. E. SARCINELLI, Dr. A. SCIORTINO, Dr. P. TALAMUCCI, Prof. L. TONIOLO. I loro nomi non figurano nell'elenco allegato in quanto sono ancora in corso le pratiche amministrative che li riguardano.

(G. S.)

ELENCO DEI SOCI DELLA S.I.S.S. ALL'1-5-1969

e sezioni di appartenenza (*)

- AGNOLONI Mario (I-IV) - Ist. Agronom. per l'Oltremare - Via Cocchi, 4
Firenze
- ALESSANDRI Francesco (V) - E.I.R.A. - Via S. Vito a Bellosguardo, 4 -
Firenze
- ALINARI Ernesto (II) - Ist. Chim. Agr. - Piazzale Cascine - Firenze
- ANTONIAZZI Domenico Alberto (I-V) - Via Bruni, 34 - Forlì
- ARANGINO Francesco (V-VI) - Ente Autonomo del Flumendosa - Ser-
norbì (Cagliari)
- ARDUINO Enza (I-II-IV-V) - Ist. Chim. Agr. - Via Giuria, 15 - Torino
- ARNAUDI Carlo (Socio Onorario) - Ist. Microbiol. Gener. - Via Celoria, 2
- Milano
- ARU Angelo (V-VI) - Centro Regionale Agrario Sper. - Via L. B. Al-
berti, 22 - Cagliari
- AVERNA Vincenzo (I-II) - Ist. Chim. Agr. - Parco d'Orleans - Palermo
- BALLONI Waldemaro (III) - Ist. Microbiol. Agr. e Tecnica - Piazzale
Cascine - Firenze
- BALLATORE Gian Pietro (I-IV-VI) - Ist. Agronom. e Coltiv. Erbacee -
Parco d'Orleans - Palermo
- BALDACCINI Paolo (V-VI) - Labor. Agropedol. Ente Auton. del Flumen-
dosa - Sernorbì (Cagliari)
- BALDUZZI Alberto (III-IV) - Ist. Botanico - Via S. Eufemio, 14 - Pavia
- BANFI Giulio (III) - Via Andrea Doria, 42 - Milano
- BARAGLI Sergio - Via S. Michele degli Scalzi, 2 - Pisa
- BARBAGALLO Luigi - Staz. Sperim. di Granicoltura - Via del Bosco, 6 -
Catania
- BARNESCHI Luigi (I-III-V) - Staz. Sperim. del Sughero - Tempio Pau-
sania (Sassari)
- BAROCCIO Aldo (II-IV) - Staz. Chim. Agr. - Via della Navicella - Roma
- BAZAN Eugenio (II) - Ist. Chim. Agr. - Viale delle Scienze - Palermo
- BENVENUTI Antonio (IV) - Ist. Agronom. generale e Coltiv. Erbacee -
Via S. Michele, 2 - Pisa
- BERNETTI Giovanni (IV-V) - Ist. Assestamento forestale P.le Cascine -
Firenze

(*) Le sezioni della Società Italiana sono le seguenti: I - Fisica del suolo; II - Chimica del suolo; III - Biologia del suolo; IV - Fertilità del suolo e Nutrizione delle piante; V - Genesi, Classificazione e Cartografia del suolo; VI - Tecnologia del suolo; VII - Mineralogia del suolo.

- BONCIARELLI Francesco (I-IV) - Ist. Agron. Gen. e Coltiv. Erbacee - Borgo XX Giugno - Perugia
- BOTTINI Ettore (II-IV) - Staz. Chim. Agr. Sperim. - Via Ormea, 47 - Torino
- BRUNO Franco (III-IV) - Ist. Botanico - Città Universitaria - Roma
- BRUNO Vincenzo (III-V) - Ist. Chim. Agr. - P.le Cascine - Firenze
- CALANDRA Bruno (I-III-IV) - Ist. Agron. Gener. - Viale delle Scienze - Palermo
- CANDUSSIO Renzo (IV) - Ist. Chim. Agr. - Via Duca d'Aosta, 115 - Gorizia
- CAPPELLERI Giuseppe (II) - Staz. Sperim. Viticoltura - Conegliano (Treviso)
- CARLONI Luciano (II-IV) - Laborat. Chim. Agr. - Via S. Michele, 2 - Pisa
- CARRANTE Vincenzo (I-IV) - Staz. Agr. Sperim. - Bari
- CARUSO Pietro (IV-VI) - Ist. Agron. gener. e Coltivaz. erbacee - Viale delle Scienze - Palermo
- CASINI-ROPA Giorgio (VI) - Ist. Meccanica Agr. - Via Filippo Re, 4 - Bologna
- CASTORINA Salvatore (IV) - Staz. Sperim. Elaiotecnica - Via C. Battisti, 229 - Pescara
- CAVAZZA Luigi (VI) - Ist. Agronomico - Via Amendola 165-a - Bari
- CAVAZZA Samuele (IV-V-VI) - Servizio Idrografico - Via Brigate Partigiane, 2 - Genova
- CECCONI C. Alberto (II-IV) - Ist. Chim. Agrar. - P.le Cascine - Firenze
- CECCONI Sergio (I-II-IV-V) - Ist. Chimica Agr. - Via Pietro Giuria, 15 - Torino
- CELESTRE Pietro (I) - Ist. Idraulica Agr. - Via del Borghetto - Pisa
- CERVATO Antonio (IV) - Facoltà Agraria - Piacenza
- CHISCI Giancarlo (I-IV) - Staz. Sperim. di Praticoltura - Lodi
- COMEGNA Vincenzo (I) - Ist. Agronom. e Coltiv. erbacee - Via Amendola, 165 - Bari
- COMEL Alvise (V) - Stazione Chimica Sperimentale - Udine
- CORBERI Elisa - Ist. Meccanica Agr. - Via Gradenigo, 6 - Padova
- CORRIAS Bruno (IV) - Ist. Botanico - Via Murrone, 25 - Sassari
- DALL'AGLIO Francesco (IV) - Ist. N. Strampelli - Montagnana (Padova)
- DELL'AGNOLA Giorgio (II-IV-V) - Ist. Chim. Agr. - Via Gradenigo, 6 - Padova
- DALLARI F. Antonio (I-VI) - Ist. Meccanica Agr. - Pisa
- DE GIOVANNI Giovanni (II-III-V) - Via Gozzi, 54 - Cesena (Forlì)
- DEL PELO PARDI Tomaso (VI) - Piazza Mattei, 10 - Roma
- DEL GAUDIO Salvatore (IV-VI) - Staz. Agr. Sperimentale - Via Ulpiani, 1 - Bari
- DE MARCO Giovanni - Ist. Botanico Città Universitaria - Roma
- DE REIGE THESAURO Felice (II) - Via Duomo, 14 - Vercelli
- DE ZANCHE Cesare (I-VI) - Ist. Meccanica Agr. - Via Filippo Re, 4 - Bologna

- DIANA Silvana (IV) - Ist. Botanico - Via Murrone, 25 - Sassari
DIONIGI Alviero (IV-VI) - Staz. Agraria Sperim. - Via Ulpiani, 11 - Bari
DONÀ DALLE ROSE Antonio (IV) - Staz. Sperimen. Bieticoltura - Rovigo
ESCHENA Tomaso (II-IV-V) - Ist. Chim. Agr. - Via E. De Nicola - Sassari
FABRIS Antonio (IV) - Ist. Industrie Agrarie - Via Celoria, 2 - Milano
FAVILLI Franco (III) - Ist. Microbiol. Agr. e Tec. - P.le delle Cascine -
Firenze
FEDERICO GOLDBERG Linda (II-III-IV) - Ist. Chim. Agr. - Via Celoria, 2
- Milano
FERRARI A. Giovanni (V-VII) - Ist. Geologia Applicata - P.le Cascine -
Firenze
FERRARI Giovanni (II-IV) - Ist. Chimica Agr. - Via Gradenigo, 6 -
Padova
FICHERA Pietro (II-IV) - Ist. Chimica Agr. - Via Valdisavoia, 5 - Catania
FIEROTTI Giovanni (I-II-IV) - Ist. Coltivazioni erbacee - Viale delle
Scienze - Palermo
FLORENZANO Gino (III-IV) - Ist. Microbiol. Agr. e Tec. - P.le Cascine -
Firenze
FORTELEONI Carlo (IV) - Piazza Mazzini, 3 - Nuoro
FORTINI Silvio (II) - Staz. Chim. Agr. - Villa Celimontana - Roma
FUMELLI Aldo (VI) - Via Bernardo Pasquini, 3 - Firenze
FUSI Paolo (II-IV) - Ist. Chim. Agr. - P.le Cascine - Firenze
GAROGGIO Pier Giovanni (II-III) - Ist. Industrie Agr. - P.le Cascine -
Firenze
GATTORTA Giuseppe (I-IV-V) - Staz. Chim. Agr. Sperim. - Villa Celi-
montana - Roma
GELLINI Romano (IV) - Ist. Botanico - P.le Cascine - Firenze
GENTILI Alfonsina - Via S. Michele degli Scalzi - Pisa
GESSA Carlo (II-IV-V) - Ist. Chim. Agr. - Via E. de Nicola - Sassari
GIORDANO Andrea (I-V) - INPL - Corso Casale, 476 - Torino
GIOVAGNOTTI Celso (V) - Ist. Mineralogia e Geologia - Perugia
GIOVANNINI Erminio (II-IV) - Ist. Chim. Agr. - Via Valdisavoia, 1 -
Catania
GISONDI Maria (II) - Staz. Sperim. Chim. Agr. - Via della Navicella, 2
- Roma
GIUDICI Pietro (I) - Via Alfani, 66 - Firenze
GIULIMONDI Giorgio (I-II-V) - Laboratorio di Chimica - Via Casa-
lotti, 300 - Roma
GRAZI Silvano (I-IV) - Ist. Idronomia Montana - P.le Cascine - Firenze
GREGORI Paolo (IV-V) - Via Ansoletti, 20 - Trento
GROSSI Pellegrino (I-VI) - Ist. Sper. Studio e difesa del suolo - P.za
d'Azeglio, 30 - Firenze
GUGGINO Emanuele (I-VI) - Ist. Idraulica Agr. - Via Valdisavoia, 5 -
Catania
HAUSSMAN Giovanni (IV) - Staz. Praticoltura - Lodi
IANNINI Biagio (I-II-IV) - Staz. Sperim. Viticoltura - Conegliano (Treviso)

- LANZA Felice (I-II-IV-V) - Ist. Sperim. Agronomico - Via Celso Ulpiani, 1 - Bari
- LANZANI Gian Antonio (II) - Ist. Chim. Agr. - Via Celoria, 2 - Milano
- LENAZ Renzo (I-V) - Ruta (Genova)
- LEVI-MIZI Renato (II-IV) - Ist. Chim. Agr. - Via S. Michele, 2 - Pisa
- LIPPI-BONCAMBI Cesare (V) - Ist. Geologia Applicata Facoltà Agraria - Perugia
- LISANTI Luigi (II) - Ist. Chim. Agr. - Via S. Michele, 2 - Pisa
- LODI Umberto (I) - Ist. Idraulica Agr. - Via Filippo Re, 4 - Bologna
- LO CASCIO Benedetto (I-IV-VI) - Ist. Agronomico - Parco d'Orleans - Palermo
- LOMBARDO Vito (I-IV-VI) - Ist. Agronomia generale - Viale delle Scienze - Palermo
- LOPEZ Giacomo (I-V) - Staz. Agraria Sperim. - Via Ulpiani, 11 - Bari
- LOTTI Goffredo (II-IV) - Ist. Industrie Agrarie - Via S. Michele degli Scalzi, 4 - Pisa
- LUBRANO Letizia - Laboratorio di Chimica - Via Casalotti, 300 - Roma
- LULLI Luciano (I-V) - Ist. Geologia Applicata - P.le Cascine, 15 - Firenze
- LUZZATI Ada (II) - Staz. Chim. Agr. Sperim. - Via Ormea, 47 - Torino
- MALESANI Piergiorgio (VII) - Ist. Mineralogia - Piazza S. Marco, 4 - Firenze
- MALQUORI Alberto (I-II-IV) - Ist. Chimica Agr. - P.le Cascine - Firenze
- MANCINI Fiorenzo (V-VI) - Ist. Geologia Applicata - P.le Cascine - Firenze
- MANFREDI Enzo (I-VI) - Ist. Meccanica Agr. - Via Filippo Re, 4 - Bologna
- MANZOCCHI Angela (II) - Ist. Chimica Agraria - Via Celoria, 2 - Milano
- MARCHESINI Augusto (II-IV) - Ist. Chimica Agraria - Via Celoria, 2 - Milano
- MARIZZA Luigi (II) - Ist. Chimico Agrario Sperimentale - Gorizia
- MARTELLI Marta (II) - Ist. Chimica Agraria - P.le Cascine - Firenze
- MATERASSI Riccardo (III) - Ist. Microbiologia - P.le Cascine - Firenze
- MATTEI Francesco (I-IV-V) - LA.RE.V. Ecofisiologia - Via Po, 49 - Roma
- MELISENDA Ignazio (I) - Ist. Idraulico - Viale delle Scienze - Palermo
- MOGGI Guido (IV) - Ist. Botanico - Piazza S. Marso - Firenze
- MONDINO Gian Paolo (IV-V) - Ist. Naz. Piante da Legno « S. Piccarolo » - Corso Casale, 476 - Torino
- NAVARI Flavia (II-IV) - Ist. Chimica Agr. - Via S. Michele degli Scalzi, 2 - Pisa
- NIGRO Corrado (II-IV) - Staz. Sperim. Chimica Agr. - Villa Celimontana - Roma
- PALLOTTA Umberto (II-IV) - Ist. Industrie Agrarie - Via S. Giacomo, 7 - Bologna
- PALMIERI Francesco (II) - Ist. Chimica Agraria - Portici (Napoli)
- PANCARO Francesco (IV-V-VI) - Ist. Geologia Applicata - P.le Cascine - Firenze

- PANICUCCI Mario (I-VI) - Ist. Sperim. per lo studio e la difesa del suolo - P.za d'Azeglio, 30 - Firenze
- PARDINI Guido (IV) - Ist. Agronomia generale - Via S. Michele degli Scalzi, 2 - Pisa
- PARIS Paolo (III-IV) - Ist. Agronomico Facoltà Agraria - Piacenza
- PARISI Vittorio (III) - Ist. di Zoologia - Via Celoria, 2 - Milano
- PASQUINI Filippo (I-V) - Ente Autonomo del Flumendosa - Via Mameli, 88 - Cagliari
- PATUELLI Cesare (IV) - Ente Autonomo Irrigazione - Via Vittorio Veneto, 33 - Arezzo
- PENNISI Luciano (IV) - Staz. Sperim. Frutticoltura - Acireale (Catania)
- PETROSINI Giovanni - Laboratorio Chimica Agraria - Perugia
- PETRUCCI Franco (V) - Ist. di Geologia - Parma
- PICCI Giovanni (III) - Ist. Microbiologia Agr. - Via S. Michele degli Scalzi, 2 - Pisa
- PIETRACAPRINA Antonio (V) - Ist. Geologia Applic. - P.za Conte di Moriano - Sassari
- PITZURRA Paolo (IV) - Ente Autonomo del Flumendosa - Via Mameli, 88 - Cagliari
- PIUSSI Pietro (IV) - Ist. Selvicoltura - P.le Cascine - Firenze
- POLESELLO Andrea (I-II-IV) - Staz. Sperim. Praticoltura - V.le Piacenza, 27 - Lodi
- PORCELLI Sergio (IV) - Staz. Agraria Sperimentale - Via Ulpiani, 1 - Bari
- RADAELLI Luciano (I-II-IV) - Ist. Chimica Forestale - P.le Cascine - Firenze
- RASPI Antonietta (II-V) - Ist. Geologia Applicata - P.le Cascine - Firenze
- RIFFALDI Riccardo (II-IV) - Ist. Chimica Agraria - Via S. Michele degli Scalzi, 2 - Pisa
- RISTORI G. Giuseppe (II-V) - Ist. Chimica Agraria - P.le Cascine - Firenze
- ROCCHETTI Giuseppe (II-V) - Ist. Agronom. per l'Oltremare - Via Cocchi, 4 - Firenze
- ROMAGNOLI Giorgio - Organisation des Nations Unites B. P. 541 - Phnom PEHN (Cambogia)
- ROMAGNOLI Luciano (II-V-VI) - Ist. Geologia Applicata - P.le Cascine - Firenze
- ROMANIN VISINTIN Maria (II-IV) - Staz. Chimico Agr. Sperim. - Via Marangoni, 97 - Udine
- ROMANO Enrico (I-II-V) - Staz. Chimico Agr. Sperim. - Villa Celimontana - Roma
- RONCHETTI Giulio (V-VI) - Ist. Sperim. per lo studio e la difesa del suolo - P.za d'Azeglio, 30 - Firenze
- ROSSINI Renato (I-VI) - Ist. Idraulica Agraria - Via Filippo Re, 4 - Bologna
- ROTINI Orfeo Turno (II-IV) - Ist. Chimica Agraria - Via S. Michele degli Scalzi, 2 - Pisa
- RUSSO Salvatore (II-III) - Staz. Sperimentale Riscoltura - Vercelli

- SABATO Sergio (IV) - Ist. Botanico - P.le Cascine - Firenze
SANDRI Giovanni (II-IV) - Via S. Andrea, 12 - Ferrara
SANESI Guido (I-II-V) - Ist. Geologia Applicata - P.le Cascine - Firenze
SAPETTI Carlo (I-IV-V) - Ist. Chimica Agraria - Via P. Giuria, 15 -
Torino
SARNO Riccardo (III-IV-VI) - Ist. Agronom. - Parco d'Orleans - Palermo
SARTI Alessandra - C.N.R. LA.RE.V. Ecofisiologia - Via Po, 49 - Roma
SEQUI Paolo - Ist. Chimica Agraria - Via Celoria, 2 - Milano
SERRA Giovanni (I-IV) - Centro Regionale Agr. Sperim. - Via L. B. Al-
berti, 22 - Cagliari
SISINI Anna (II) - Ist. Chimica biologica - Via Murrone, 23-a - Sassari
SOLINAS Vincenzo (II-IV-V) - Ist. Chimica Agraria - Via E. de Nicola
- Sassari
STEFANELLI Giuseppe (V-VI) - Ist. Meccanica Agraria - P.le Cascine -
Firenze
STEINBERG Mireille (IV-VI) - Via Palazzine, 5 - San Domenico Fiesole
(Firenze)
STOPPINI Zeno (VI) - Ist. Idraulica Agraria - Borgo XX Giugno - Perugia
STRADAIOLI Gracco - Ist. Chimica Agraria Facoltà Agraria - Perugia
SULLI Mario (I-IV-V) - Staz. Sperim. Selvicoltura - P.le Cascine - Firenze
TAGLIATTI Rolando (I-II-III) - Ente Delta Padano - Via S. Felice, 25
- Bologna
TARANTOLA Matilde (IV) - Staz. Sperim. Chimica Agraria - Villa Celi-
montana - Roma
TELLINI Maria (II-IV) - Ist. Sperim. per lo studio e la difesa del suolo
- P.za d'Azelio, 30 - Firenze
TIBALDI Ettore (II-III) - Ist. Zoologia - Via Celoria, 2 - Milano
TOMBESI Luciano (II-IV) - Ist. Chimica Agraria - Villa Celimontana -
Roma
TOURNON Giovanni (VI) - Ist. Idraulica Agr. - Corso Raffaello, 8 -
Torino
TRECCANI Vittorio (III) - Ist. Microbiologia - Via Celoria, 2 - Milano
TROPEA Michele (II-III-IV) - Ist. Chimica Agraria - Facoltà Agraria -
Catania
VALSECCHI Anna - Ist. Botanico - Via Murrone, 25 - Sassari
VERGNANO GAMBÌ Ornella (II-III-IV) - Ist. Fisiologia Vegetale - Via Mi-
cheli, 1 - Firenze
VERI Giuliano (I-IV) - C.N.R. LA.RE.V. - Via Po, 49 - Roma
VERONA Pier Luigi - Ist. Agronomia Generale - Via S. Michele degli
Scalzi, 2 - Pisa
VIOLANTE Pietro (II) - Ist. Chimica Agraria - Portici (Napoli)
VOLPI Luigi (IV) - Ist. Sperim. Floricoltura - S. Remo (Imperia)
WOLF Ugo (IV-V) - Ist. Geologia Applicata - P.le Cascine - Firenze
ZAMBELLI Angelo (IV) - Via Casale Giuliano, 64 - Roma
ZANINI Emilio (IV) - Ist. Agronomico Università Cattolica del S. Cuore
- Piacenza
ZULLINI Aldo - Istituto di Zoologia - Via Celoria, 2 - Milano