

**Zeitschrift:** Bollettino della Società ticinese di scienze naturali  
**Herausgeber:** Società ticinese di scienze naturali  
**Band:** 73 (1985)  
  
**Rubrik:** Atti della Società

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 17.01.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

---

PARTE I - ATTI DELLA SOCIETA'

---

## 108A ASSEMBLEA ORDINARIA PRIMAVERILE

LUGANO, 5 maggio 1984

La riunione si è suddivisa in una parte amministrativa, nella quale dominava l'approvazione della presa di posizione della nostra società al progetto della legge cantonale sul promovimento della cultura, e in visite a due laboratori cantonali con sede a Lugano.

I 23 soci presenti chiedono la dispensa della lettura del verbale dell'ultima assemblea. Segue qualche comunicazione amministrativa da parte del presidente Gabriele Losa:

- o Saranno concessi dalla SESN i sussidi richiesti per due congressi che tratteranno problemi della fisica teorica e della pelle.
- o Come vuole quasi la tradizione il ritmo del pagamento della tassa sociale è lento. Qualche confusione supplementare per la tassa 1984 ha causato l'invio tardivo della polizza, dovuto al notevole ritardo della pubblicazione del Bollettino.
- o Per completare la scheda personale dei soci è previsto d'inviare un piccolo questionario. I dati supplementari dovrebbero permettere alla società di rispondere meglio ad eventuali bisogni, per esempio per trovare persone con una certa specializzazione.

Alla trattanda 3 il presidente Losa espone l'attività scientifica svoltasi dall'ultima assemblea e quella prevista per l'84/85:

- o Quest'anno usciranno due Bollettini. Uno è in stampa e sarà distribuito in giugno. La pubblicazione del secondo numero è prevista per novembre. Questi due numeri del Bollettino usciranno con la nuova veste esteriore, il cui disegno si basa sul marchio della società.
- o La società ha fatto richiesta finanziaria per una terza pubblicazione, nella quale sarà presentato uno studio completo sui coleotteri del Ticino, eseguito e redatto dal Dott. Focarile. Questo fascicolo farà parte della commemorazione dell'ottantesimo anniversario della STSN.
- o Il presidente rileva poi il successo, almeno parziale, delle 4 serate organizzate dalla società durante l'inverno passato a Lugano sotto il titolo "Le attività scientifiche per la comunità".  
Le conferenze, che si sono tenute nell'ambito dell'ottantesimo anniversario della società, hanno messo in evidenza il buon livello delle attività scientifiche nel Ticino. La presenza d'una attività seria assicurerà le basi per le discussioni sul futuro delle infrastrutture culturali nella Svizzera italiana. Almeno su un giornale tutte le serate sono state ampiamente documentate. Ci sono state anche critiche giustificate, per esempio sulla densità di 4 relatori per sera. Il comitato si propone di organiz-

- zare un altro ciclo di conferenze su un tema preciso durante il prossimo inverno. Il presidente invita i soci ad inviare proposte per un tema e possibili relatori.
- o Inoltre, come reazione su questo ciclo, la società ha ricevuto una lettera dal Dipartimento Cantonale dell'Ambiente, nella quale il suo direttore, On. Fulvio Caccia, sta ventilando la possibilità di favorire i ricercatori in Ticino da parte del Cantone (probabilmente una specie di statuto di ricercatore), che senz'altro deve inserirsi nel quadro del CUSI.
  - o Per finire il presidente informa su un incontro tra i dottori Gabriele Losa e Raffaele Peduzzi (presidente rispettivamente membro del comitato della STSN) da una parte e i professori Aeschlimann (presidente centrale dell'Accademia Svizzera delle Scienze e della SESN) e Tabacchi (segretario generale e vice-presidente della SESN) dall'altra parte a Bellinzona. Nell'incontro è stata illustrata la disponibilità prioritaria della SESN ad aiutare finanziariamente le regioni non-universitarie. Si possono fare richieste di sussidi per studi e simposi scientifici a condizione che essi vengano eseguiti o animati da persone scientificamente attive nel Ticino. In secondo luogo la SESN ha confermato l'appoggio al creando CUSI. Da parte della STSN è stato messo l'accento sul fatto che tale appoggio deve però condizionare lo sviluppo del CUSI, cioè in questo centro devono pure essere considerate le scienze naturali esatte, e curate dagli istituti che già operano nel Cantone e che quindi sono una realtà. Un breve rapporto dell'incontro è stato pubblicato sulla stampa.

Alla relazione del presidente sulle attività della società segue l'ammissione di 12 nuovi soci:

Ambrosetti Paolo, Cadenazzo  
 Bianda Michele, Ascona  
 Camani Mario, Monte Carasso  
 Camponovo Evelina, Massagno  
 Gessler Cesare, Maggia  
 Iseppato Roberto, Chiasso  
 Macchi Carla, Lugano  
 Manini Piera, Maggia  
 Mauri Giovanni, Bellinzona  
 Merlini Danilo, Brione s/Minusio  
 Nurchis Mario, Gentilino  
 Selldorf Paolo, Montagnola

Alle eventuali è stato brevemente discusso l'invito per una riunione organizzata dalla Società Ticinese per la Conservazione delle Bellezze Naturali ed Artistiche. In questa riunione dovrebbe essere costituito un fronte contro l'insediamento della zona di Döttra nel Val Blenio. Si decide di delegare i dottori Guido Cotti e Giovanni Rendina, per assicurare serietà alla parte naturalistica di questa azione, siccome non è uso della STSN di scendere in piazza.

Nell'ultima trattanda l'assemblea discute e vota la presa di posizione sul progetto di legge sul promovimento della cultura. Il vice-presidente Guido Cotti ripassa il contenuto di questa legge quadro, che in diverse parti non si rivela molto riuscita. Stigmatizza innanzitutto l'esagerata burocratizzazione comportata dalla legge, la mancanza di una definizione del termine cultura come punto di partenza per le varie attività previste per lo stato, la menzione solo marginale della ricerca scientifica che invece forma una parte integrante della cultura e la completa omissione del CUSI come possibile futuro cappello delle attività culturali nella Svizzera Italiana. Per quanto concerne la nostra società non si riesce a trovare un collocamento esatto in questa legge e ci si augura uno statuto ben definito per le relazioni tra stato e associazioni del genere della STSN.

L'intervento del Dott. Cotti è riassunto in una bozza di lettera, che oltre alle critiche fa pure delle proposte costruttive. Dopo la lettura la lettera è messa in discussione. Diversi interventi riprendono il mancante accenno al CUSI e lo statuto della STSN relativo allo stato. La discussione non apporta nessun accorgimento essenziale alla bozza. Nella votazione successiva l'assemblea approva la presa di posizione espressa nella lettera all'unanimità con 18 sì.

Molto interessanti risultavano le visite al Laboratorio Cantonale d'Igiene e Chimica e al Laboratorio Cantonale Batteriosierologico. Ambedue le visite hanno bene illustrato certi problemi toccati durante la parte amministrativa.

Il segretario

HP Roesli

109A ASSEMBLEA ORDINARIA AUTUNNALE

---

LUGANO, 1<sup>o</sup> dicembre 1984

Per la prima volta la riunione scientifica autunnale si è estesa su una intera giornata. Il mattino si è tenuta la prima parte delle presentazioni orali, alla quale è seguita, alla presenza di una quarantina di soci, una breve assemblea amministrativa. La prima ora della parte pomeridiana è stata riservata all'esposizione dei cartelloni e alla libera discussione con gli autori presenti. La riunione si è poi conclusa con la seconda parte delle conferenze. Sono state presentate 12 relazioni e 12 cartelloni.

Durante la seduta amministrativa l'assemblea approva nell'ordine:

1. la lettura del verbale dell'ultima assemblea
2. la relazione del presidente sull'attività svolta dalla società nel 1984
3. la relazione del cassiere
4. il rapporto dei revisori

Il presidente G.Losa rileva che la maggior uscita di quasi 10'000 franchi è dovuta in particolare alle spese di pubblicazione di due Bollettini e di organizzazione del ciclo invernale di conferenze. Tuttavia, il comitato cercherà di consolidare le finanze. Nel 1985 verrà chiesto un raddoppio del sussidio da parte della società centrale. Per incrementare le entrate si è proposto di cercare altri possibili aderenti alla STSN, come per esempio società industriali, fin'ora purtroppo con risultato negativo. E' stato escluso, invece, l'aumento della tassa sociale siccome di beneficio limitato.

Il presidente passa poi alla presentazione dell'attività scientifica prevista per il 1985, sollecitando soprattutto i giovani scienziati ad approfittare della possibilità di pubblicazione sul Bollettino della STSN. Anche per l'anno 1985 si prevede di uscire con due volumi. Quest'inverno verrà organizzato un nuovo ciclo di conferenze dal titolo "Scambi tra uomo e ambiente" con la partecipazione di conferenzieri esterni e completati da relazioni di studiosi locali. Sarà trattata la problematica dell'interazione dell'uomo con il suolo, la natura, il paesaggio e l'atmosfera. Il presidente annuncia due convegni che si terranno a Locarno: il primo vertirà su processi e modelli stocastici nella fisica e l'altro su problemi della pelle e le tecnologie di misura. Ricorda ancora una volta che la società centrale è pronta a dare contributi all'organizzazione di simposi o convegni nel Ticino. Concludendo il presidente informa sulla prevista pubblicazione di due monografie dei soci Focarile (Coleotteri del Ticino) e Lardelli (Uccelli del Mendrisiotto).

Sotto la trattanda nomine e dimissioni il presidente menziona la dimissione della Dottoressa Ilse Schneiderfranken, e la ringrazia per la sua lunga e apprezzata attività di archivista della nostra società. Segue l'ammissione di 18 nuovi membri della società:

Guillermo Mascitti, Locarno  
 Giorgio Nosedà, Mendrisio  
 Ettore Garavaglia, Bellinzona  
 Ermes Balmelli, Gentilino  
 Giambattista Ravano, Canobbio  
 Fiorenza Margoler-Colombo, Pregassona  
 Riccardo Graber, Locarno  
 Evio Marconi, Locarno  
 Flavio Biffoni, Locarno  
 Fausto Riva, Melide  
 Hubert Jacot, Basel  
 Claudia Fragiaco, Mendrisio  
 Luca Bonzanigo, Magadino  
 Benedetto Antonini, Lugano  
 Marcello Bernardi, Lodrino  
 Claudio Del Don, Bellinzona  
 Markus Felber, Morbio-Inferiore  
 Bruno Oberle, Zürich

Alle eventuali il presidente Losa, nell'intento di onorare l'impegno di studiosi che non dispongono del supporto di un istituto o di un'altra istituzione e di contribuire alle spese per la presentazione di relazioni scientifiche durante la riunione, lancia l'idea di istituire un premio da attribuire al miglior lavoro. In un'animata discussione sorgono poi altri punti interessanti. In conclusione il comitato è chiamato a studiare la problematica generale dello "scienziato-dilettante", e di fare delle proposte concrete per il suo sostegno.

Il segretario

HP Roesli

#### PARTE SCIENTIFICA

Autori e tema delle presentazioni:

G.Losa, Locarno : Anticorpi monoclonali.

G.Poretti, Berna : Azione biologica delle radiazioni ionizzanti.

G.Garavaglia, Bellinzona : Aspetti dosimetrici della radioterapia superficiale con elettroni rapidi nell'irradiazione del corpo intero.

M.Camani e coll., Bellinzona e Canobbio : Risultati di due anni di ricerca con l'impianto fotovoltaico TISO 15.

L.Bonzanigo, Magadino: Contributo alla comprensione del meccanismo dello scivolamento di Campo Vallemaggia.

- A. Toroni, Muzzano : Cristalli di fluorite dal massiccio del Gottardo.
- A.Focarile, Aosta : Rilevamenti delle Coleotterocenosi palustro-saprobie del lago di Origlio.
- P.Selldorf, Montagnola : E' possibile realizzare una simbiosi tra agricoltura e protezione della natura?
- A.Focarile, Aosta : Ricerche sugli aspetti della coleotterofauna del parco alpino di Piora (alta Leventina).
- A.Riva, Balerna : Nuova specie di fungo, *Tricholoma roseoacervum* Riva.
- M.Jermini, C.Gessler, Zurigo : Le infezioni floreali del Marciume grigio sulla vigna e conseguenze per la lotta.
- R.Buffi, Zurigo : Esperienze sulla provenienza della Douglasia (*Pseudotsuga menziesii* Franco).
- R.Cavalli, G.Galli, Locarno-Monti : Elaborazione e distribuzione dell'informazione meteorologica radar in Svizzera.
- J.Joss, G.Kappenberger, Locarno-Monti: Problemi dominanti nel rilevamento delle precipitazioni in una regione alpina.
- J.Joss, G.Kappenberger, Locarno-Monti : Misure quantitative, mediante radar, delle precipitazioni in Svizzera durante il periodo speciale di osservazione ALPEX.
- G.Lucchini, M.Ghisletta, G.Losa, Lugano e Locarno : Ricerche preliminari in una specie probabilmente inedita del genere *Gyromitria* (Funghi ascomiceti).
- A.Conti, G.Losa, Locarno : Organizzazione biochimica ed ultrastrutturale delle membrane di cellule leucemiche umane coltivate in vitro. Seconda parte.
- G.Nosedà, C.Fragiacomo, Mendrisio : Sottofrazioni delle lipoproteine ad alta intensità (HDL2 e HDL3) in pazienti con coronopatia.
- C.Del Don, R.Peduzzi, K.Hanselmann, Lugano e Zurigo : Microbiologia del lago di Cadagno.
- M.Camani, P.Ceppi, D.Jacobucci, D.Bozzolo, O.Daldini, G.Salvadé, C.Spinedi, R.Pamini, F.Solcà, F.Zamboni, Bellinzona e Canobbio : Risultati di due anni di ricerca con l'impianto fotovoltaico sperimentale TISO 15.



## RELAZIONE SULL'ATTIVITA' DELLA STSN NEL 1984

GABRIELE LOSA, PRESIDENTE STSN

---

LUGANO, 1<sup>o</sup> dicembre 1984

Il consuntivo dell'attività scientifica della Società Ticinese di Scienze Naturali per l'anno 1984 è piuttosto confortante se inquadrato nel contesto finanziario e strutturale del Cantone.

Due tratti emergono e vanno convenientemente sottolineati: il primo riguarda l'interesse scientifico dei membri che, profilatosi alcuni anni or sono e precisamente in seguito alla decisione di dotare la STSN di una sede stabile, è in continuo rafforzamento. In secondo luogo citerei il garantito pluralismo degli indirizzi scientifici in un frangente nel quale la spinta ecologica è notevole, vista l'attualità di certe problematiche. Riassumendo con una "sintesi dettagliata", se mi è concessa tale formulazione antitetica, l'attività STSN, va sottolineato quanto segue:

- La notevole partecipazione e l'apporto qualitativamente elevato di studi e ricerche presentati (11 comunicazioni orali e 13 comunicazioni poster) durante la sessione scientifica autunnale che è stata organizzata per la prima volta sull'arco di un'intera giornata.
- La pubblicazione di due numeri del Bollettino sociale, accompagnata dall'intenzione di assicurare tale frequenza anche nei prossimi anni.
- L'organizzazione del ciclo di conferenze dal tema "Attività scientifiche a servizio della comunità". Detto ciclo ha permesso di mettere in evidenza che una certa disponibilità ed attitudine al lavoro scientifico esiste in Ticino e in gran parte è riconducibile al merito di membri della STSN. Il rovescio della medaglia è costituito dalla delusione generata da una scarsa partecipazione di membri e del pubblico in generale.
- La redazione di un trattato sui coleotteri nel Ticino da parte di un nostro attivissimo membro, il Dr. Focarile, che permette anche di sottolineare degnamente l'ottantesimo della Società.
- La presa di posizione sul progetto di legge quadro per la cultura e la partecipazione, d'intento con altre associazioni, alla presa di posizione sul progetto d'insediamento nella regione del Dottero.

Motivo di soddisfazione è pure la continua progressione nelle richieste di adesione alla STSN da parte di persone sia di formazione prettamente scientifica, sia di persone che coltivano con passioni e doti scientifiche lo studio della fauna, flora ecc. La presenza di entrambi è per la società di eguale ed incommensurabile importanza. Il futuro dell'attività scientifica e sperimentale della STSN sembra tratteggiarsi favorevolmente in un "mare di nebbie e piogge acide" grazie al contributo di tutti i membri e del comitato a cui esprimo il mio sentito riconoscimento.



**ATTIVITA' 1985**

PENTACICLO DI CONFERENZE  
DAL TEMA:

# **SCAMBI FRA UOMO E AMBIENTE**

CON IL PATROCINIO DEL DIPARTIMENTO  
DELL'AMBIENTE DEL CANTONE TICINO.

MERCOLEDÌ  
**16 GENNAIO** ORE 20.30

PROF. DR. DANIELE BERNOULLI:  
ISTITUTO DI GEOLOGIA E PALEONTOLOGIA, UNIVERSITA' DI BASILEA

«LA GEOLOGIA DEL SOTTOCENERI COME ESEMPLIFICAZIONE  
DELLA DERIVA DEI CONTINENTI».

---

DIR. DR. GIORGIO BEATRIZZOTTI: UFFICIO GEOLOGICO CANTONALE, BELLINZONA  
«LA GEODINAMICA ED IL SUO IMPATTO SULL'UOMO».

---

MERCOLEDÌ  
**6 FEBBRAIO** ORE 20.30

PROF. DR. MICHELE ARAGNO:  
LABORATORIO DI MICROBIOLOGIA, UNIVERSITA' DI NEUCHÂTEL

«LA DÉCHARGE DES DÉCHETS URBAINS: UN MILIEU BIOLOGIQUE  
ENGENDRÉ PAR L'HOMME».

---

PROF. DR. RAFFAELE PEDUZZI:  
ISTITUTO BATTERIOSIEROLOGICO CANTONALE, LUGANO E UNIVERSITA' DI GINEVRA

«LE RISPOSTE DELLA MICROBIOLOGIA ALLE CRISI ATTUALI».

---

MERCOLEDÌ  
**27 FEBBRAIO** ORE 20.30

PROF. DR. JEAN - PHILIPPE SCHÜTZ: CATTEDRA DI SELVICOLTURA, ISTITUTO DI RICERCHE FORESTALI E DEL LEGNO  
SCUOLA POLITECNICA FEDERALE, ZURIGO

«LE DÉPÉRISSEMENT DES FORÊTS: DÉRÈGLEMENT ÉCOSYSTÉMIQUE  
GÉNÉRAL OU DÉFAILLANCE PASSAGÈRE?».

ING. FORESTALE FAUSTO RIVA: UFFICIO FORESTALE CANTONALE, BELLINZONA  
«LA SITUAZIONE FORESTALE DEL CANTON TICINO E RICERCHE IN CORSO».

MERCOLEDÌ  
**6 MARZO** ORE 20.30

PROF. DR. GILBERT TURIAN: ISTITUTO DI MICROBIOLOGIA, UNIVERSITA' DI GINEVRA

«LICHENS INDICATEURS DE LA POLLUTION ATMOSPHERIQUE».

DIR. DR. RODOLFO PEDROLI: UFFICIO FEDERALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE, BERNA  
«LA PROTEZIONE AMBIENTALE ALLA SOGLIA DELL'ANNO 2000».

MERCOLEDÌ  
**13 MARZO** ORE 20.30

PROF. ARCH. MARIO BOTTA:  
FACOLTA' DI ARCHITETTURA, SCUOLA POLITECNICA FEDERALE,  
LOSANNA E LUGANO

«L'ARCHITETTURA COME TRASFORMAZIONE DEL TERRITORIO».

DIR. DR. GUIDO COTTI: MUSEO CANTONALE DI STORIA NATURALE, LUGANO  
«MODELLI E PROSPETTIVE DELLA PROTEZIONE DELLA NATURA NEL CANTON TICINO».

MODERATORE:  
PD. DR. GABRIELE LOSA  
PRES. STSN, LABORATORIO DI PATOLOGIA  
CELLULARE, LOCARNO  
E UNIVERSITA' DI LOSANNA.

ENTRATA LIBERA.  
INFORMAZIONI: TEL. 093/31 36 60 091/23 78 27.

LE CONFERENZE SI TERRANNO PRESSO  
IL MUSEO CANTONALE DI STORIA NATURALE,  
VIALE CATTANEO 4, LUGANO.

