



REGIONE AUTONOMA
FRIULI-VENEZIA GIULIA



UNITÀ SANITARIA LOCALE
N. 11 "PORDENONESE"
Presidio Multizonale di Prevenzione



CENTRO
ITALIANO
STUDI DI
BIOLOGIA
AMBIENTALE



Seminario di studi

DALLA TOSSICOLOGIA ALLA ECOTOSSICOLOGIA

16-17 settembre 1994

Pordenone

Auditorium Palazzo della Regione, piazza Ospedale Vecchio 11

Solo intorno agli anni '60 nel nostro Paese furono pubblicati i primi studi organici di tossicologia ambientale e da allora molti traguardi sono stati raggiunti, non ultimo l'inserimento dei saggi biotossicologici nelle normative di tutela ambientale.

Nel 1983 il CISBA organizzò il primo seminario di studi per consentire l'incontro tra il mondo della ricerca e quello applicativo, promuovendo l'avvio del processo di utilizzazione delle tecniche tossicologiche nel controllo e nella sorveglianza ambientale.

Oggi sembra opportuno raccogliere le esperienze maturate in questi anni in un'occasione di incontro che valorizzi tutte le attività fino ad oggi svolte e che dia nuovo impulso al trasferimento.

A tal fine la Regione Autonoma Friuli-Venezia Giulia e l'USL Pordenonese hanno individuato nel seminario di studi "Dalla tossicologia alla ecotossicologia" la sede per affrontare i temi della tossicologia ambientale secondo un percorso che conduca ad una visione integrata della qualità ecosistemica e per discutere in una prospettiva coerente con l'impostazione della moderna ecologia.

Il programma scientifico si articolerà in relazioni ad invito, comunicazioni e poster.

Programma preliminare

- NORME STANDARD ED APPLICAZIONI DEI METODI BIOLOGICI NEL CONTROLLO DI QUALITÀ
- TOSSICOLOGIA AMBIENTALE: IERI, OGGI E DOMANI
- APPROCCIO MULTISPECIFICO IN ECOTOSSICOLOGIA
- EFFETTI DELLE ALTERAZIONI AMBIENTALI SU POPOLAZIONI E COMUNITÀ
- SISTEMI PREVISIONALI IN ECOTOSSICOLOGIA
- ORIENTAMENTI LEGISLATIVI COMUNITARI
- Sessione POSTER

COMITATO SCIENTIFICO

| | |
|--------------------|---------------------------|
| E. Bacci | Università di Siena |
| D. Calamari | Università di Milano |
| P.F. Ghetti | Università di Venezia |
| G. Gorbi | Università di Parma |
| P. Manzini | C.I.S.B.A., Reggio Emilia |
| R. Pagnotta | I.R.S.A.-C.N.R., Roma |
| L. Viganò | I.R.S.A.-C.N.R., Milano |
| M. Zampetti | C.E.E., Bruxelles |



Per informazioni:

Dott.ssa Nidia De Marco
Presidio Multizonale di Prevenzione
Servizio Biotossicologico
via delle Acque, 28 - 33070 Pordenone
Tel. 0434/26324; Fax 0434/523011

**European Society for
Comparative Physiology and
Biochemistry**



15TH Annual Conference

**BIOCHEMICAL AND PHYSIOLOGICAL
EFFECTS OF POLLUTANTS AND
TOXICOLOGICAL ASSESSMENT
OF ENVIRONMENTAL QUALITY**

September, 20-23, 1994

Università di Genova, Italy

ROUND TABLES

- Utilization of bioindicators in monitoring programs
- From the physiological status of the organism to alteration at the population and/or the community level

SYMPOSIUM 1 - HEAVY METAL CATION HOMEOSTASIS AND CITOTOXICITY

- Fate and availability of toxic metals
- Role of metallothionein, lysosomes and granules in heavy metal homeostasis
- Molecular and cellular toxicity of heavy metals
- Oxidative stress and alteration of Ca²⁺ homeostasis
- Alteration of cell metabolism
- Development of biochemical and physiological stress indices

SYMPOSIUM 2 - ORGANIC XENOBIOTIC COMPOUNDS METABOLISM AND CITOTOXICITY

- Availability and fate of organic xenobiotic compounds
- Cytochrome P-450 and biotrasformation
- Alteration of cell metabolism
- Oxidative stress and alteration of Ca²⁺ homeostasis
- Genotoxicity
- Development of biochemical and physiological stress indices

SYMPOSIUM 3 - EFFECTS ON THE REPRODUCTION AND ON THE BEHAVIOUR OF THE ORGANISM

- Gametogenesis, maturation, fertilization, embryogenesis and early development
- Pathology of reproductive organs
- Impacts at the population level
- Feeding, digestion, energy metabolism, ionic balance and osmoregulation, transport phenomena, immunological responses
- Behaviour and neurotoxicity
- Behavioural testing: effects on locomotion, feeding, predator-prey interaction, preference avoidance reaction and learning
- Development of stress indices



Per informazioni:

Piera Ponta

Consorzio Genova Ricerche

Via dell'Acciaio 139

16152 Genova

Tel. 010/6514000

Fax 010/6512981



VI Congresso nazionale della:



SOCIETA' ITALIANA DI ECOLOGIA S.I.T.E.

26-29 settembre 1994

Università degli Studi di Venezia, Cà Dolfìn

• **Sessioni parallele e poster:**

- Atmosfera, clima e biosfera
- Ecologia del paesaggio
- Popolazioni e comunità
- Produzione primaria
- Pedologia ecologica
- Decomposizione ed ecologia microbica
- Cicli biogeochimici
- Sistemi informativi per l'ambiente ed ecologia quantitativa
- Educazione ambientale, formazione ed informazione ambientale
- Impatto ambientale (radioecologia, ecotossicologia, salute e ambiente)
- Acquacoltura e ambiente
- Aspetti ecologici del controllo degli organismi nocivi

• **Sessioni plenarie:**

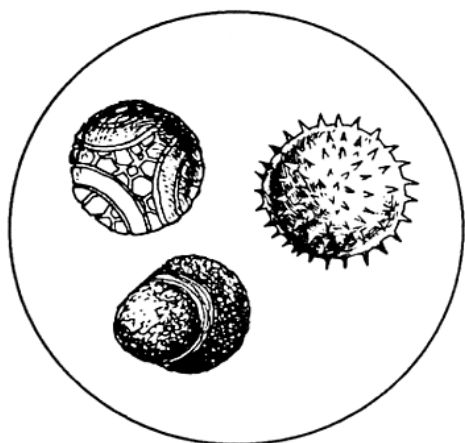
- **Ambienti di transizione**
(Coordinatore: prof. Loreto Rossi)
- **La Laguna di Venezia**
(Coordinatore: prof. Oscar Ravera)
- **Sostenibilità e problemi di scala**
(Coordinatore: prof. Ireneo Ferrari)



Segreteria scientifica:

*Prof. Oscar Ravera
Dipartimento di Scienze Ambientali
Università di Venezia
Campo Celestia 2737/B
30122 Venezia*

ASSOCIAZIONE ITALIANA DI AEROBIOLOGIA



VI Congresso Nazionale

**AEROBIOLOGIA E
INQUINAMENTO
ATMOSFERICO**

5 - 8 ottobre 1994

Perugia

Temi:

- Ritmi biologici nelle piante e relazione con l'ambiente
- Problematiche relative alla flora urbana
- Ecologia delle spore
- Interazione fra inquinamento atmosferico, chimico e biologico:
 - a) allergie respiratorie
 - b) infezioni delle vie respiratorie
- Epidemiologia delle malattie respiratorie riconducibili ad inquinamento atmosferico
- Allergie respiratorie ed educazione sanitaria: misure preventive e gestione della malattia.

**Segreteria scientifica:**

*Dipartimento di Biologia vegetale
dell'Università degli Studi di Perugia
Sezione Botanica
Borgo XX Giugno, 74 - 06121 Perugia
Tel. 075/5856404; Fax 075/5856425*