

notiziario s.i.b.m.

bollettino interno

della Società Italiana di Biologia Marina

DICEMBRE 1980 - No. 2

S. I. B. M.
SOCIETA' ITALIANA DI BIOLOGIA MARINA

SEDE LEGALE
 c/o Acquario Comunale, piazzale Mascagni 1 - 57100 Livorno

PRESIDENZA

Prof. Michele Sarà, Istituto di Zoologia dell'università, Via Balbi, 5 - 16126 Genova

SEGRETERIA

Prof. Giulio Relini, Istituto di Anatomia Comparata, Via Balbi 5 - 16126 Genova

CONSIGLIO DIRETTIVO

Eletto dall'Assemblea dei Soci nel maggio 1979

Prof. Michele Sarà - Presidente
 Prof. Elvezio Ghirardelli - Vice Presidente
 Prof. Giulio Relini - Segretario-Tesoriere
 Ing. Paolo Donnini - Consigliere
 Dr. Carlo Froggia - Consigliere
 Prof. Giuseppe Giaccone - Consigliere
 Prof. Paolo Tongiorgi - Consigliere

DIRETTIVI DEI COMITATI SCIENTIFICI DELLA S. I. B. M.

Benthos, Ittiologia e Pesca	Plancton e Produttività primaria	Parchi Marini
Prof. Giuseppe Giaccone (Pres.)	Prof. Attilio Solazzi (Pres.)	Prof. Arturo Bolognari (Pres.)
Prof. Angelo Tursi (Segr.)	Prof. M.G. Andreoli (Segr.)	Prof. Giovanni Marano (Segr.)
Dr. Maurizio Pansini	Prof. Costanzo De Angelis	Dr. Nicola Borgia
Dr. Michele Pastore	Dr. Letterio Guglielmo	Prof. Mario Innamorati
Prof. Lidia Relini Orsi	Dr. Donato Marino	Prof. A.M. Pagliai Bonvicini
Prof. Lidia Scalera Liaci	Dr. Bruno Scotto Di Carlo	Prof. Lidia Scalera Liaci

Collaboratori del Notiziario S. I. B. M. No. 2

*A. Balduzzi - C. N. Bianchi - M. Bilio - A. Bolognari - F. Boero - G. Cognetti
 F. Cicogna - C. Froggia - G. Giaccone - M. Pansini - G. Relini - G. G. Rossi
 M. Sarà - L. Scalera Liaci - A. Solazzi - A. Tursi*

Questo Notiziario è il primo dei due numeri che saranno pubblicati prima del Congresso S.I.B.M. 1981 in seguito alle decisioni dell'Assemblea dei Soci, tenutasi a Bari nello scorso maggio.

Il Notiziario è lo strumento di informazione e di collegamento all'interno della Società, tra il consiglio direttivo ed i Soci ed anche tra i Soci stessi. La validità e l'efficacia di tale Notiziario sono pertanto collegate alla collaborazione dei Soci e solo attraverso il valido contributo di tutti potremo pretendere che il nostro Notiziario divenga un utile strumento per far conoscere meglio la S.I.B.M. in Italia e all'estero.

Tutti i Soci sono caldamente invitati ad inviare informazioni, suggerimenti e spunti per problematiche concernenti la Biologia Marina, con particolare riguardo all'Italia. Inoltre, in questo momento di ristrutturazione dell'Università, nella quale sono previste nuove strutture didattiche e di ricerca, dipartimenti, dottorati di ricerca, corsi di specializzazione, sono di particolare interesse informazioni concernenti lo status e le iniziative universitarie ed extra-universitarie d'insegnamento e ricerca nel campo della Biologia Marina e di Materie affini.

Invio un cordiale augurio a tutti di buon lavoro per il Nuovo Anno.

*Il Presidente
Michele Sarà*

GUIDO BACCI

Guido Bacci è scomparso il 15 giugno scorso dopo una breve malattia, ancora nel pieno della sua attività scientifica e didattica. Era nato a Livorno il 23 novembre 1912. Laureato a Pisa in Scienze Naturali nel 1937, aveva iniziato a lavorare al Museo di Genova nella sistematica dei Molluschi fino alla fine della guerra. Chiamato alle armi fu inviato in Africa settentrionale da dove ritornò nel 1944, dopo due anni di prigionia. In questo stesso anno fu assunto alla Stazione Zoologica di Napoli dove rimase fino al 1954, prima come assistente, poi, dopo avere conseguito la libera docenza, come capo reparto. In questo periodo, completate le ricerche sulla malacofauna etiopica, si dedicò allo studio delle biocenosi bentoniche del Golfo di Napoli (famoso quel-

lo sulla Secca di Benda Palummo) e affrontò su nuove basi lo studio dell'ermafroditismo in Molluschi, Echinodermi e Policheti. I risultati statistici sulla sessualità di *Patella* e *Caliptraea* dimostrano per la prima volta l'importanza della variabilità sessuale nelle popolazioni ermafrodite e prospettano l'ipotesi della determinazione polifattoriale del sesso, la cui validità sarà confermata sperimentalmente in ricerche successive su *Ophryotrocha*.

Nel 1955 vinse il concorso alla Cattedra di Zoologia dell'Università di Sassari dove restò fino al 1957, quando fu chiamato all'Università di Modena. Nel 1962 si trasferì definitivamente alla cattedra di Zoologia dell'Università di Torino. In questa Università Bacci organizzò gruppi di allievi proseguendo le sue ricerche riguardanti l'ecologia delle acque salmastre e marine ed in particolare l'influenza del genotipo e dell'ambiente sulla determinazione del sesso in differenti gruppi animali. Per la sua profonda competenza in questo campo della biologia, fu incaricato dalla Pergamon Press di scrivere un trattato sulla determinazione del sesso: il suo "Sex determination", apparso nel 1965, fornisce una delle possibili interpretazioni generali sull'evoluzione dei meccanismi della determinazione sessuale e resta un punto di riferimento per lo studio di questo problema. In quello stesso anno Bacci fu chiamato a far parte del comitato editoriale dei "Cahiers de Biologie marine".

Nel 1966, per sua iniziativa, fu fondato presso l'Acquario di Livorno, un Centro inter-universitario di Biologia marina cui aderirono varie Università e presso il quale sono stati condotti importanti studi finanziati dal C.N.R. e da altri Enti pubblici. Nel 1968 prese l'iniziativa di fondare la Società Italiana di Biologia Marina e l'anno successivo organizzò a Livorno il 1. Congresso di questa Società, cui aderiscono attualmente più di 300 Soci. Nell'ambito della Società, di cui fu anche Presidente, si occupò attivamente dei problemi relativi alla realizzazione dei Parchi marini in Italia.

Nel 1970 fu nominato dal Ministero della Pubblica Istruzione Commissario straordinario della Stazione Zoologica di Napoli e con impegno si dedicò alla riorganizzazione di questo Istituto fino all'approvazione del nuovo Statuto. Fino all'ultimo Bacci ha continuato la sua attività scientifica. Le sue ultime ricerche, di estrema lucidità, chiariscono i rapporti esistenti fra fenotipi sessuali e rapporti numerici dei sessi nel quadro della determinazione polifattoriale del sesso e aprono nuove prospettive per la comprensione dell'evoluzione della sessualità.

Ora Guido Bacci non è più fra noi, ma la sua personalità straordinaria e la sua profonda umanità non saranno mai dimenticate. Il suo nome resta legato ad uno dei più affascinanti capitoli della Zoologia generale.

Giuseppe Cognetti



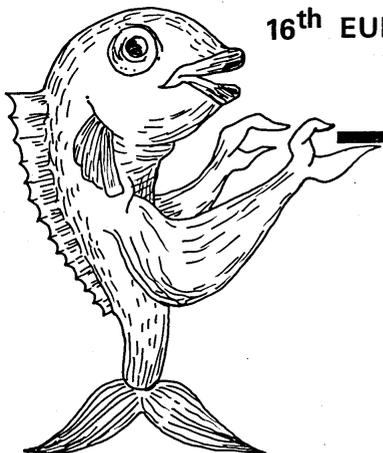
CONGRESSO S.I.B.M. 1981

Il 13. Congresso S.I.B.M. si svolgerà a Palermo e Trapani, tra la fine di maggio ed i primi di giugno (1981), organizzato dall'Istituto di Botanica e dall'Istituto di Zoologia dell'Università di Palermo.

I titoli provvisori dei temi ed il programma di massima sono i seguenti:

- 1. giorno:** Ecologia e valorizzazione degli stagni costieri, lagune e saline.
- 2. giorno:** mattino - Tavola rotonda sui problemi della pesca (in particolare strascico, tonno).
pomeriggio - Seduta amministrativa.
- 3. giorno:** Caratteristiche e potenzialità del sistema fitale: metodologie di studio e prospettive per la valorizzazione.
- 4. giorno:** Discussione dei poster relativi alle comunicazioni a tema libero. Elezioni cariche sociali.
- 5. giorno:** Gita.

Entro gennaio (1981) il consiglio direttivo si riunirà con la partecipazione degli organizzatori del Congresso per stabilire un programma dettagliato ed il contenuto della circolare informativa da inviare ai Soci.



16th EUROPEAN MARINE BIOLOGY SYMPOSIUM

Netherlands Institute for sea Research
 TEXEL, 14 - 18 September 1981

Topic - Dynamic aspects of marine ecosystems:

- a) - population dynamics of marine invertebrates;
- b) - dynamics of marine ecosystems, natural and experimental;
- c) - pollution effects on marine ecosystem dynamics.

Sponsor - Netherlands Institute for Sea Research.

Place - Netherlands Institute for Sea Research, Texel, The Netherlands.

Date - September 14 through 18, 1981. Arrival sunday September 14, departure saturday September 19.

Language - English for verbal presentation. Papers in French and German with English summary admitted.

Papers - Original contributions on dynamic aspects of marine populations, communities and ecosystems are invited. Papers will be selected on their relevance and scientific standard by an editorial board. In addition, poster are accepted. Verbal presentation of papers is limited to 30 minutes, including discussion. Standard projection facilities are available.

Abstracts - Abstracts of verbal and poster contributions must be submitted before **February 1st, 1981**. They should be type-written on one page and not exceed about 200 words.

Publication - Accepted papers of sufficient quality will be published in a volume of *Netherlands Journal of Sea Research*. Final manuscripts must be submitted during the symposium.

Registration fee - f 125. including receptions, social events and a copy of the published proceedings; f 75. for companions and students.

Application - Due to facilities at the institute participation has to be limited to about 200 scientists. You are therefore kindly requested to return application form at your earliest convenience, but not later than February 1st, 1981. A second circular will be issued in February.

NETHERLANDS INSTITUTE for SEA RESEARCH
 EMBS SYMPOSIUM OFFICE
 Postbus 59 1790 AB DEN BURG TEXEL
 THE NETHERLANDS

EUROPEAN MARICULTURE SOCIETY
WORLD MARICULTURE SOCIETY

WORLD CONFERENCE ON AQUACULTURE
and
INTERNATIONAL AQUACULTURE TRADE SHOW

CINI FOUNDATION, VENICE, Italy
21 - 25 September 1981

This Conference is intended to give maximum opportunity for encounter and exchange between people working in the research and development sector and farmers, industry and members of governmental authorities.

To assure that the rationale of the Conference, to evaluate under all aspects research efforts, developmental trends and commercial realization, be reflected as comprehensively and effectively as possible by the program, the oral sessions will primarily be dedicated to invited papers covering the following topics:

- geographical trends (state of the art at world, European and Mediterranean levels);
- biological aspects (nutrition, growth, reproduction, pathology, etc.);
- technology (system design, feed, harvesting, processing, etc.);
- economic policy (projecting, marketing, risk management, etc.);
- political implications (production aims, quality control, balance interests, etc.);
- special relationships (science and aquaculture, research and industry).

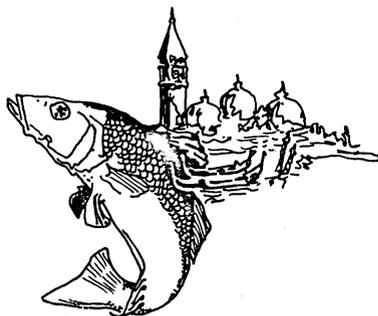
Contributed papers will be presented in poster sessions and should conform to the topics covered by the invited reviews. Instructions concerning poster format and manuscript preparation will be included with the 2nd Announcement. The Conference languages will be English and Italian and possibly French. Poster should be presented only in English.

Registration and Local Arrangements Office

VENEZIA CONGRESSI s.n.c.
S. Marco, 2233
30124 VENEZIA
Telefono: 041-28400

Dr. Martin Bilio
T.A.I. (Fish Culture Technologies)
Via Battaglia, 225
35020 ALBIGNASEGO (PD)
Telefono: 049-681310

Segnalato da Martin Bilio



INCONTRI DI STUDIO A MASSALUBRENSE ORGANIZZATI DAL C.L.E.M.

Nella scorsa primavera a Massalubrense, un piccolo centro della Penisola Sorrentina, ha cominciato ad operare il C.L.E.M.: Centro Lubrense Esplorazioni Marine. Nato grazie all'entusiasmo ed allo spirito di iniziativa di un grande appassionato del mare quale è Fabio Cicogna, il C.L.E.M., in breve, è una libera associazione che si propone di promuovere ed appoggiare delle iniziative che possano favorire il progresso delle scienze del mare.

Una di queste iniziative è l'organizzazione di una serie di incontri riguardanti in un primo tempo quattro discipline (Biologia, Geologia ed Archeologia marina, Medicina iperbarica) nei quali vengono trattati in forma seminariale, tra specialisti e non, temi di interesse generale.

Il primo di questi incontri è stato organizzato con la collaborazione scientifica dell'Istituto di Zoologia dell'Università di Genova e si è tenuto nel giugno 1980 presso il centro culturale "Gli Ulivi" di cui è presidente l'ing. Mario Saraval. Un gruppo di circa venti biologi provenienti da varie Università e Centri di ricerca italiani hanno discusso su **Il campionamento bentonico in immersione: problematiche e metodologie**. Nel corso di brevi relazioni ognuno ha potuto portare la propria esperienza specifica illustrando le metodiche impiegate anche in funzione delle componenti bentoniche prese in considerazione. Si è trattato di un utile scambio di opinioni ed esperienze che si spera potrà portare in futuro all'adozione di sistemi standard di campionamento. Uno dei tre giorni a disposizione è stato interamente dedicato ad una uscita in mare, nel corso della quale molti dei partecipanti hanno potuto effettuare una immersione attorno allo scoglio del "Vervece".

Il C.L.E.M., dopo un'elaborazione delle registrazioni effettuate durante i lavori, si propone di pubblicare quanto prima, con la collaborazione dei vari autori, i risultati più interessanti di questo incontro.

Questa prima positiva esperienza verrà certamente ripetuta dal C.L.E.M. con l'organizzazione nel giugno 1981 di un nuovo Incontro tra biologi marini su un tema da definire. Non appena possibile, su questo stesso Notiziario, verranno date esaurienti informazioni.

EDIMBURGO: DIVING SCIENCE SYMPOSIUM

Dal 14 al 18 settembre 1980 si è tenuto ad Edimburgo presso la Heriot-Watt University il Sesto Congresso Internazionale della C.M.A.S. (Confederazione Mondiale delle Attività Subacquee). Non era previsto un singolo tema, ma gli argomenti trattati erano suddivisi in cinque sezioni: Strumentazione tecnica, Archeologia, Biologia, Geologia e Geochimica, Fisiologia. Le comunicazioni presentate avevano comunque attinenza con l'impiego del mezzo subacqueo nell'attività di ricerca.

Particolarmente nutrita la partecipazione italiana con contributi in campo tecnico, geologico, biologico ed archeologico. Questi i titoli e gli autori:

- V. de Sanctis and W. Olmi - *The new "Eldec" electronic miniaturised decompression computer.*
- P. Colantoni - *First Helium-Oxygen dives for geological sampling.*
- A. Balduzzi, F. Boero, F. Cicogna, R. Cattaneo, M. Pansini, D. Pessani and R. Pronzato - *An approach to the study of the benthic fauna of some marine caves along the Peninsula Sorrentina.*
- P. Colantoni and M. Taviani - *Geomorphological and biological observations in the Sharm Abhur area (Saudi Arabia - Red Sea).*
- A. Boldrin et al. - *A detailed bio-geological survey of two rocky outcrops in the North Adriatic Sea.*
- A. Stefanon and A. Boldrin - *The oxygen crisis of the North Adriatic seawaters in the late Fall 1977 and its effect on benthic communities.*
- G. Kapitan - *Ognina IV 79. A report from a Greek wreck dated 3rd-4th Century near Cap Ognina, Siracusa, Sicily.*

Gli atti del Congresso verranno pubblicati in volume a cura del British Sub-Aqua Club.

THE CRUSTACEAN SOCIETY

The Crustacean Society, a formal society organized to enhance information exchange among those interested in the study of any aspect of the biology of Crustacea, was initiated at the American Society of Zoologists' meeting in Tampa in December, 1979. One of the Society's goals will be the prompt publication of member's shorter manuscripts dealing with any aspect of crustacean biology. Membership in the Society is open to anyone interested in Crustacea. There are no prerequisites. Annual membership categories and dues are as follows:

Regular, North America	\$ 25.00
Regular, other than North America . . .	\$ 30.00
Student	\$ 12.50
Founding (1980 only)	\$ 100.00
Sustaining	\$ 100.00

Memberships include subscriptions to the Society's journal to be initiated in 1981. Payment should be in U.S. currency only, by check, bank draft in dollars, or international money order.

1980 Address:

THE CRUSTACEAN SOCIETY
c/o Raymond B. Manning
IZ - NHB - W323
Smithsonian Institution
WASHINGTON, D.C. 20560, U. S. A.

MARINE ECOLOGY, Vol. 1, No. 1

Pubblicazioni della Stazione Zoologica di Napoli

Sono lieto di segnalare la pubblicazione del primo numero di *Marine Ecology*, che fa parte delle Pubblicazioni della Stazione Zoologica di Napoli. L'editore in capo è R. Riedl, assistente editore E. Fresi; nel comitato di redazione, oltre al presidente della S.I.B.M. prof M. Sarà, sono presenti i soci proff. B. Battaglia e G.C. Carrada.

I manoscritti per la pubblicazione (preferibilmente in inglese; in alcuni casi saranno accettati anche testi in francese, tedesco, italiano e spagnolo) dovranno essere inviati o a un membro del comitato di redazione, alla casa editrice, oppure ad uno dei seguenti recapiti:

Prof. Dr. Rupert Riedl
Institute of Zoology
University of Vienna
Währinger Strasse 17/VI
1090 VIENNA - AUSTRIA

Dr. Eugenio Fresi
Stazione Zoologica di Napoli
Villa Comunale
80121 NAPOLI

From the contents of *Marine Ecology*, Vol. 1, No. 1

RIEDL, R., Vienna: Marine ecology; a centenary of changes.

OTT, J., Vienna: Growth and production in *Posidonia oceanica* (L.) DELILE.

RÜTZLER, K., J.D. FERRARIS, R.J.LARSON, Washington, D.C.: A new plankton sampler for coral reefs.

STACHOWITSCH, M., Vienna: The epibiotic and endolithic species associated with the gastropod shells inhabited by the hermit crabs *Paguristes oculatus* and *Pagurus cuanensis*.

Please write for the information leaflet 'Instructions to the Authors' giving more details about the journal. It is available free upon request.

Verlag Paul Parey
att. Mr. Uwe Pechtold
Lindenstrasse 44-47
1000 BERLIN 61
WEST GERMANY

Il segretario S.I.B.M.
Giulio Relini

UN LIBRO SUL MAR LIGURE

Recentemente, a cura del Centro Studi dell'Unioncamere di Commercio della Liguria, è stato pubblicato a Genova il volume MARE DI LIGURIA. L'opera, curata dai nostri soci Riccardo Cattaneo ed Armando Tommei insieme ad Antonio Sirigu, si propone di illustrare in maniera divulgativa, ma scientificamente corretta, le caratteristiche ambientali del Mar Ligure e dei suoi fondali.

La pubblicazione si rivolge soprattutto agli Amministratori ed agli Operatori economici della Liguria perchè scoprano, come dice Enrico Tortonese nella sua prefazione, che il Mar Ligure merita ancora *"di essere non solo più esattamente e largamente noto nei suoi vari aspetti, ma vorrei dire, riabilitato"*. Infatti, a parte ristrette aree seriamente compromesse, il Mar Ligure è ancor oggi un mare "pulito" che deve però essere salvaguardato e protetto.

All'ampia documentazione fotografica (oltre 200 fotocolor) che accompagna il volume di 162 pagine hanno collaborato anche altri soci S.I.B.M. (M. Pansini, A. Pellerano, R. Pronzato, G. Pulitzer-Finali).

Andrea Balduzzi

INSEGNAMENTO DELLA BIOLOGIA MARINA NELLE UNIVERSITA' ITALIANE

Nel 1975-76 era stata eseguita un'indagine conoscitiva tendente a raccogliere informazioni sull'insegnamento della Biologia marina e di Materie affini. I risultati di un dibattito avvenuto durante il Congresso S.I.B.M. di Taormina sono pubblicati a cura di G. Giaccone su Bollettino Pesca Piscic. Idrobiol. 1976, 31 (1, 2), 363-367.

Da questo lavoro è tratto l'elenco che viene riportato al fine di essere aggiornato e corretto. Tutti i Soci sono caldamente invitati ad inviare al segretario le informazioni inerenti la propria sede universitaria.

Il segretario S.I.B.M.
Giulio Relini

INSEGNAMENTI DI TIPO BIOLOGICO per i Corsi di Laurea in Scienze Biologiche e Naturali

BIOLOGIA MARINA

attivata a Catania, Genova, Messina, Modena, Parma, Napoli, Bari, Pisa, Pavia;

in statuto a Bologna, Milano, Padova, Trieste;

richiesta a Ferrara, Firenze, Palermo, Siena, Torino.

OCEANOGRAFIA BIOLOGICA

attivata a Genova;

in statuto a Roma, Venezia (per Chimica Industriale).

IDROBIOLOGIA E PISCICOLTURA

attivata a Bologna, Cagliari, Catania, Ferrara, Genova, Messina, Modena, Padova, Parma, Siena, Torino, Trieste;

in statuto a Palermo.

ALGOLOGIA

attivata a Bari, Padova, Trieste;

in statuto a Bologna, Catania, Modena;

richiesta a Firenze, Palermo.

PLANCTONOLOGIA

attivata a Genova (per Scienze Biologiche).

FITOBIOLOGIA MARINA

attivata a Catania;
richiesta a Firenze, Padova, Palermo, Trieste.

ECOLOGIA

attivata a Bologna, Ferrara, Genova, Palermo.

ECOLOGIA ANIMALE

attivata a Genova;
in statuto a Palermo.

ECOLOGIA VEGETALE

attivata a Trieste.

ECOLOGIA MARINA

richiesta a Genova.

BIOLOGIA DELLA PESCA

richiesta a Genova.

ACQUACOLTURE

richiesta a Genova.

ITTILOGIA GENERALE ED APPLICATA

richiesta a Genova.

BOTANICA MARINA

richiesta a Trieste.

LIMNOLOGIA

richiesta a Trieste.

IDROBIOLOGIA

richiesta a Firenze.

INSEGNAMENTI ABIOLGICI**OCEANOGRAFIA (per Scienze Biologiche, Naturali e Geologiche)**

attivata a Padova, Palermo, Trieste;
in statuto a Bologna;
richiesta a Firenze.

OCEANOGRAFIA E TALASSOGRAFIA (per Scienze Biologiche e Naturali)

attivata a Perugia.

OCEANOGRAFIA FISICA

in statuto a Bologna.

OCEANOGRAFIA CHIMICA

in statuto a Bologna.

MISURE OCEANOGRAFICHE (per Scienze Geologiche e Naturali)

attivata a Trieste.

GEOLOGIA MARINA (per Scienze Geologiche)

attivata a Bologna;
in statuto a Parma, Pisa, Roma.

GEOLOGIA SOTTOMARINA

in statuto a Napoli.

CHIMICA E TECNOLOGIA DELLE RISORSE MARINE E FLUVIALI

in statuto a Venezia (per Chimica Industriale).

SEDIMENTOLOGIA

attivata a Trieste (per Scienze Biologiche, Naturali e Geologiche).

GEOCHIMICA

attivata a Trieste (per Scienze Biologiche, Naturali, Geologiche e per Chimica).

CORSO DI PERFEZIONAMENTO IN BIOLOGIA MARINA PER NEODIPLOMATI

Organizzato dall'Istituto di Zoologia e Anatomia Comparata dell'Università di Bari

L'Istituto di Zoologia ed Anatomia Comparata dell'Università degli Studi di Bari, diretto dalla prof. Lidia Scalera Liaci, ha svolto un corso universitario di perfezionamento post-scuola media secondaria superiore in Biologia del Mare.

Il corso rientra nell'ambito di una convenzione dell'Università di Bari con la Regione Puglia prevista da apposita legge regionale n. 54 del 17.10.78. Tale corso che ha avuto la durata di 4 mesi e si è concluso a fine dicembre 1980 ha visto impegnati numerosi ricercatori e docenti, oltre che della locale Università anche di altre parti di Italia.

E' prevista l'istituzione del corso anche per il prossimo anno. L'iniziativa si pone come scopo immediato quello di fornire una preparazione di base sui temi specifici della biologia del mare a giovani diplomati che intendano entrare nel settore produttivo della maricoltura e della pesca.

Lidia Scalera Liaci

COMITATO BENTHOS, ITTIOLOGIA E PESCA

In data 17.10.1980, alle ore 9.30. presso la sede del Congresso CIESM a Cagliari, si è riunito il Comitato B.I.P. Sono presenti i proff.: G. Giaccone (presidente), A. Tursi (segretario), L. Relini Orsi, M. Pastore, M. Pansini; assente giustificata la prof.ssa Lidia Scalerà Liaci.

La prof.ssa L. Relini Orsi comunica che presso la facoltà di Scienze dell'Ateneo Genovese, e più precisamente nell'ambito del Consiglio di Corso di Laurea in Scienze Biologiche, è in corso un dibattito sulla possibilità di istituire un Corso di Specializzazione in "Biologia della Pesca"; tale problematica che viene affrontata e discussa da una speciale commissione afferente al C.C.L., è sorta dietro una specifica richiesta in proposito delle autorità comunali di Santa Margherita Ligure, paese in cui le attività di pesca rappresentano una forza trainante nell'economia locale.

La prof.ssa L. Relini Orsi chiede al Comitato B.I.P. che l'iniziativa si allarghi ad altri centri universitari italiani e soprattutto si apra una discussione, nell'ambito della S.I.B.M., alla quale possano portare il loro contributo docenti di altre parti d'Italia. I membri del Comitato B.I.P. comunicano a turno le esperienze passate ed in corso aventi come tema le scuole di specializzazione (e di perfezionamento) in Biologia Marina, esperienze che allo stato attuale mostrano di essere mature in vari centri italiani.

Il direttivo B.I.P., oltre a far plauso all'iniziativa dell'Università di Genova, s'incarica di chiedere al direttivo della S.I.B.M. che si apra una discussione mirante ad istituire un Corso di Specializzazione in Biologia Marina, corso centrato soprattutto sulla gestione delle risorse del mare. Di tale argomento si decide di discutere in una prossima riunione del direttivo B.I.P. nonché nella seduta amministrativa del prossimo Congresso S.I.B.M.

Il prof. G. Giaccone comunica i temi che sono stati proposti, in seno al direttivo della S.I.B.M., per il prossimo Congresso (1981). E' previsto un dibattito sui problemi della pesca.

Il prof. G. Giaccone comunica che gli sono pervenuti i dattiloscritti delle relazioni registrate durante il corso tenutosi a Massalubrense sulle "Metodologie di campionamento in immersione". Egli provvederà ad una prima impostazione generale del lavoro dopo di che invierà ai singoli relatori i testi delle loro conferenze per una ulteriore verifica e correzione. Si propone che durante il prossimo anno si possa tenere un nuovo corso a Massalubrense (Residence degli Ulivi) per affrontare il tema: "Terminologia". Tale problematica verrà affrontata e discussa nel prossimo Congresso CIESM, motivo per cui sarebbe auspicabile una analisi più approfondita e coordinata da parte dei vari ricercatori italiani interessati al problema.

Il dr. A. Tursi s'impegna a continuare ed aggiornare l'elenco dei ricercatori italiani, attività intrapresa già da un paio d'anni. Lo stesso comitato B.I.P. provvederà ad una bibliografia aggiornata delle pubblicazioni inerenti la Biologia Marina, editi in Italia.

Infine il direttivo B.I.P. esprime al direttivo S.I.B.M. la propria preoccupazione circa il futuro dei Programmi Finalizzati, soprattutto per quanto riguarda la ricerca di base.

La riunione si chiude alle ore 11.30.

Il segretario
Angelo Tursi

Il presidente
Giuseppe Giaccone

**VERBALE ASSEMBLEA DEI SOCI S. I. B. M.
BARI, GRAND HOTEL AMBASCIATORI, 29 MAGGIO 1980**

Alle ore 17 il Presidente Michele Sarà dichiara aperta l'Assemblea e propone ai Soci (circa 60 presenti) il seguente Ordine del Giorno che viene approvato all'unanimità:

- 1) - Approvazione dell'Ordine del Giorno.
- 2) - Approvazione del Verbale dell'Assemblea di Orbetello.
- 3) - Relazione del Presidente.
- 4) - Relazione del Segretario-Tesoriere: a) - questioni generali;
b) - aggiornamento elenco Soci;
c) - situazione finanziaria.
- 5) - Nomina revisori dei conti.
- 6) - Approvazione dei bilanci Consuntivo e di Previsione.
- 7) - Pubblicazioni: a) - Atti dei Congressi S.I.B.M.
b) - Notiziario S.I.B.M.
- 8) - Rapporto dei Presidenti di Comitato.
- 9) - Sedi dei prossimi Congressi S.I.B.M.
- 10) - Varie ed eventuali.

* * * * *

2) - Approvazione del Verbale dell'Assemblea di Orbetello.

I presenti approvano all'unanimità il Verbale dell'Assemblea di Orbetello del maggio 1979.

3) - Relazione del Presidente.

La relazione del Presidente della S.I.B.M. si articola in tre parti:

a) - Resoconto dell'attività svolta nell'ambito della Società nell'ultimo anno. Il Consiglio Direttivo si è riunito quattro volte (Orbetello 26.5.79, Roma 15.10.79, Roma 25.1.80, Bari 27.5.80); si è occupato soprattutto dell'organizzazione del Congresso di Bari con l'introduzione in via sperimentale dei Poster, la scelta dei temi, l'invito di relatori stranieri, la regolamentazione della presentazione di lavori da parte di non soci.

Oltre che di questioni amministrative e fiscali, il C.D. si è interessato della pubblicazione degli Atti dei Congressi e del Notiziario S.I.B.M., dei quali si parlerà nei previsti punti all'Ordine del Giorno.

Il C.D. ha seguito l'attività dei Comitati invitando alle riunioni i Presidenti di Comitato che hanno periodicamente riferito sulle attività in corso.

b) - Per quanto riguarda prospettive e problemi della Società nel prossimo futuro, il Presidente fa presente la necessità di un grande impegno sui seguenti due

punti: 1) - fonti di finanziamento delle ricerche essendo ormai alla fine i Programmi Finalizzati;

2) - incremento della didattica universitaria e post-universitaria della Biologia marina senso lato nell'ambito della riforma universitaria.

Sarà compito del C.D. intervenire tempestivamente nelle sedi più adatte; il C.D. desidera però il sostegno e l'avallo dell'Assemblea nonché il supporto di tutti i Soci, alcuni dei quali potrebbero essere chiamati ad integrare l'opera del C.D.: Il Presidente invita i Soci a fornire informazioni e suggerimenti ricordando che il prof. Giaccone si era già interessato di raccogliere informazioni sull'insegnamento della Biologia marina in Italia.

c) - Seguono alcune informazioni relative al CIESM (Cagliari, ottobre 1980), EMBS (Kiel, autunno), CLEM (16-18 giugno: colloquio sul campionamento bentonico in immersione), COASSI (eventuale adesione della S.I.B.M.), Convegno delle Facoltà Scientifiche.

Intervengono Bolognari, Innamorati, Cognetti, Furnari, Rottini, Terio. Su proposta di Bolognari e dopo vari interventi, l'Assemblea approva all'unanimità le seguenti due risoluzioni:

La S.I.B.M. è invitata a fare un censimento delle navi disponibili per la ricerca al fine di un eventuale coordinamento dell'uso.

La S.I.B.M. si deve impegnare nella promozione di scuole di specializzazione in Biologia marina.

4) - Relazione del Segretario-Tesoriere.

Il Segretario fa il punto sulla situazione Soci al 15.5.1980: i Soci sono 296, essendo pervenute le dimissioni del prof. G. Fierro. Inoltre 21 Soci (di cui riportiamo il cognome e nome, la città e l'anno di iscrizione) non hanno regolarizzato la loro posizione nel riguardo del pagamento delle quote arretrate e pertanto saranno depennati in base all'art. 12 del Regolamento S.I.B.M. se non sistemeranno entro breve tempo le loro pendenze:

BARONI Alberto	Padova	1975
BOVO Franco	Venezia	1975
CELLETTI Gino	Perugia	1969
C. I. V. V.	Rovigo	1969
COLOMBO Lorenzo	Padova	1975
CRESCENTE Daniela	Venezia	1975
MOIO Luigi	Messina	1969
MORETTI Giorgio	Padova	1969
MOZZI Carlo	Padova	1969
NICOLAI Kety	Roma	1969
NOBILI Renzo	Pisa	1969
PIAZZESE Santo	Palermo	1976
RANZI Silvio	Milano	1969
RASINI Gianangelo	Milano	1973
ROSSI Alessandro	Milano	1969
SARTONI Gianfranco	Firenze	1969
SPAGNUOLO Gabriella	Napoli	1975
SPOLAORE Paolo	Venezia	1975
VARAGNUOLO Sergio	Chioggia	1969
VITALE Giovanni	Nardò	1973
ZAFFALON Carlo	Venezia	1975

Il Consiglio Direttivo, riunitosi a Bari il 27 maggio 1980, ha accettato le domande di iscrizione dei seguenti 17 nuovi Soci (per alcuni l'accettazione è con riserva poiché la documentazione presentata era incompleta):

ASTA Carmelo, Messina presentato da A. Bolognari e S. Genovese
 BRUNI Viviana, Messina presentata da A. Bolognari e S. Genovese
 CHIAPPERINI Duilio, Genova presentato da F. Boero e A. M. Carli
 COIPA, Roma Presentata da R. Minervini e M. Giannotta
 FASSARI Giuseppe, Catania presentato da M. Cormaci e G. Furnari
 FERRARA Romano, Pisa presentato da G. Cognetti e S. De Ranieri
 FERRERO Enrico, Trieste presentato da E. Ghirardelli e P. Tongiorgi
 GENCHI Gioacchino, Palermo presentato da S. Riggio e G. Giaccone
 GIANGRANDE Adriana, Roma presentata da R. Minervini e M. Giannotta
 GRAMITTO Maria Emilia, Ancona presentata da G. Relini e C. Froglià
 I. R. S. A., Roma presentata da R. Marchetti e G. Relini
 IST. SFRUTT. BIOLOGICO LAGUNE, Lesina: presentato da G. Relini e P. Villani
 LUGARO Achille, Palermo presentato da S. Riggio e M. Sortino
 PAGNOTTA Romano, Roma presentato da G. Relini e S. Genovese
 PUDDU Alberto, Roma presentato da G. Relini e S. Genovese
 TOSELLI Elvio, Trieste presentato da E. Ghirardelli e A. Solazzi
 VEZZOSI Federica, Roma presentata da R. Minervini e M. Giannotta

Pertanto il numero dei Soci è attualmente 313, compresi i 21 che potrebbero essere depennati.

5) - Nomina dei revisori dei conti.

Vengono nominati quali revisori dei conti Crema e Marano i quali, dopo aver esaminato la documentazione allegata al rendiconto, invitano l'Assemblea ad approvarlo.

6) - Approvazione dei Bilanci Consuntivo e di Previsione.

L'Assemblea all'unanimità approva sia il Bilancio Consuntivo che quello di Previsione (vedi allegati 1A e 1B).

7) - Pubblicazioni: a) - Atti dei Congressi S. I. B. M.

Il Presidente si complimenta con Cognetti, Tongiorgi, Pagliai per la rapida pubblicazione degli Atti di Orbetello. L'Assemblea si unisce al plauso.

Il prof. Sarà si rammarica per le lungaggini della stampa degli Atti di Ancona che avrebbero dovuto essere pubblicati in breve tempo. Froglià, dopo aver illustrato le cause del ritardo, si impegna a far stampare gli Atti entro il prossimo autunno.

Per quanto riguarda gli Atti di Bari, Scalerà Liaci illustra la situazione dopo le difficoltà insorte con la Direzione dell'Istituto Talassografico per la pubblicazione sulla rivista *Oebalia*. L'organizzatrice del Congresso fa presente che la Camera di Commercio di Taranto è disponibile a pubblicare gratuitamente gli Atti, mentre l'offerta della rivista *Thalassia Salentina* riguardava solo la disponibilità della testata e le spese sarebbero state a carico dell'organizzazione del Congresso.

Dopo ampia discussione, l'Assemblea, su proposta di Tongiorgi, approva la seguente soluzione: *Si stampi al più presto sulla rivista della Camera di Commercio di Taranto, dopo aver chiesto l'autorizzazione che un congruo numero di volumi possa avere la sovracoperta di una rivista italiana di Biologia marina ad ampia diffusione, come ad esempio le Memorie di Biologia Marina ed Oceanografia. La rivista deve impegnarsi a far diffondere il volume degli Atti.*

Scalera Liaci afferma che farà tutto il possibile per realizzare il suggerimento della Assemblea e che invierà al più presto le norme per la pubblicazione in modo che i testi pervengano a Bari entro il 10 luglio.

Bolognari sottolinea l'inderogabile necessità per la S. I. B. M. di avere una rivista o di appoggiarsi ad una già esistente che dia garanzia di diffusione internazionale.

b) - Notiziario S. I. B. M.

Il Presidente, dopo aver elogiato l'iniziativa della stampa del Notiziario, invita l'Assemblea ad esprimere giudizi e suggerimenti per i prossimi numeri ed in particolare viene messa in discussione la veste tipografica. Diversi Soci sono della opinione che una veste più modesta, ad esempio un ciclostilato, sarebbe sufficiente. Il Presidente fa presente che un minimo di decoro tipografico è necessario, anche perchè il Notiziario può rappresentare un "biglietto da visita" della Società. Il Segretario sottolinea che il successo del Notiziario dipende dai Soci e dalla loro attiva collaborazione. Alla fine l'Assemblea decide a maggioranza di pubblicare due numeri del Notiziario nella attuale veste tipografica.

8) - Rapporto dei Presidenti di Comitato.

A seguito della relazione (allegato 2) del Presidente del Comitato Parchi Marini si apre una vivace discussione sulla proposta di cambiare nome al Comitato: la proposta, messa ai voti, viene respinta.

Il prof. Solazzi presenta la relazione sull'attività del Comitato Plancton, Produttività Primaria (allegato 3).

Il prof. Tursi, in assenza del prof. Giaccone, legge la relazione del Presidente del Comitato Benthos, Ittiologia e Pesca (allegato 4).

9) - Sedi dei prossimi Congressi S. I. B. M.

Il Presidente informa che l'Istituto di Zoologia di Trieste ha chiesto di poter organizzare il Congresso S. I. B. M. nel 1982, anziché nel 1981 come previsto in un primo tempo.

Per il prossimo anno è stata avanzata la candidatura di Palermo. Infatti il prof. Giaccone, insieme ai colleghi di Botanica e Zoologia dell'Università di Palermo, sono pronti ad organizzare il Congresso S. I. B. M. a Palermo o all'isola di Favignana, sempre che non vengano meno alcuni finanziamenti promessi dalle autorità locali. Il prof. Giaccone si è impegnato a sciogliere al più presto la riserva. Dopo l'unanime approvazione da parte dell'Assemblea, il Presidente ringrazia i Soci che hanno proposto le due località per i prossimi anni, compiacendosi della vitalità dimostrata dalla Società anche in questa occasione.

Prima di passare al punto successivo, il Presidente rivolge anche a nome dell'Assemblea un caloroso ringraziamento alla Prof.ssa Liaci Scalera ed ai suoi validissimi collaboratori, complimentandosi per l'ottimo esito del Congresso di Bari.

10) - Varie ed eventuali.

Il presidente illustra le modalità di discussione dei Poster.

Infine l'Assemblea approva, con quattro astenuti, l'adesione della Società Italiana di Biologia Marina al COASSI.

La seduta termina alle 19.45.

Il segretario S. I. B. M.
Giulio Relini

ALLEGATO 1 A

RENDICONTO FINANZIARIO della S.I.B.M. dal 21.5.79 al 15.5.1980

ENTRATE

Residuo attivo al 21.5.1979.....	Lire	2.388.163
Quote sociali	Lire	1.457.000
Vendita pubblicazioni	Lire	141.000
Interessi bancari.....	Lire	116.788

TOTALE ENTRATE Lire 4.102.951

USCITE

Stampa Notiziario	Lire	506.000
Spese francobolli, postali, corrieri	Lire	73.740
Spese bancarie	Lire	2.950
Cartoleria (per circolari), fotocopie	Lire	33.020
Compenso lavoro dattilografia.....	Lire	20.000
Spese telefoniche	Lire	20.000
Contributo al Comitato B.I.P.	Lire	50.000

TOTALE USCITE Lire 705.710

Al 15.5.1980 risultano in cassa.....	Lire	3.397.241
di cui: a) - depositi bancari.....	Lire	3.390.261
b) - contanti.....	Lire	6.980

ALLEGATO 1 B

BILANCIO DI PREVISIONE della S.I.B.M. dal 16.5.1980 al 15.5.1981

ENTRATE

Quote sociali 1980 (250 X 7.000 Lire)	Lire 1.750.000
Recupero quote anni precedenti.....	Lire 1.500.000
Interessi bancari.....	Lire 200.000

TOTALE ENTRATE Lire 3.450.000

USCITE

Armadio metallico per archivio a Livorno	Lire 500.000
Stampa del Notiziario	Lire 1.000.000
Spese postali.....	Lire 700.000
Stampa moduli, circolari.....	Lire 100.000
Cancelleria.....	Lire 50.000
Comitati	Lire 200.000
Fotocopie	Lire 50.000
Fondo accantonato per pubblicazioni	Lire 720.000
Lavoro dattilografia	Lire 100.000
Spese telefoniche	Lire 30.000

TOTALE USCITE Lire 3.450.000

ALLEGATO 2

COMITATO PARCHI MARINI

Il Comitato si è riunito il 4 dicembre 1979 a Bari, ed il 29 maggio 1980 a Bari. Nella prima riunione, è stato nominato Presidente il prof. A. Bolognari, e Segretario il prof. Marano. Nella stessa occasione è stato stabilito di inviare a tutti i Soci una scheda atta a segnalare ogni elemento per l'istituzione di Parchi Marini in zone diverse delle coste italiane.

Nella seconda riunione il prof. Marano ha reso noto i risultati ottenuti con le schede segnaletiche. Si è ravvisata la necessità di istituire lungo le coste italiane delle zone di tutela biologica, interessandone allo scopo soprattutto il Ministero della Marina Mercantile e la classe politica in genere. Sarebbe, infatti, auspicabile l'emanazione di una legge quadro che puntualizzi bene la materia, sicché poi le singole Regioni possano emanare le opportune leggi.

Alla luce di tali orientamenti si ritiene di dover proporre alla Assemblea dei Soci della S. I. B. M. la nuova denominazione del Comitato, che così diventerebbe: *COMITATO PER LA TUTELA BIOLOGICA DEL MARE.*

Il Presidente del Comitato P.M.
Arturo Bolognari

ALLEGATO 3

COMITATO PLANCTON E PRODUTTIVITA' PRIMARIA

Il Comitato Plancton e Produttività primaria nel corso del 1979 si è riunito due volte. Una volta in data 28,6 presso l'Istituto di Botanica di Firenze per eleggere il Presidente ed il Segretario e stilare un programma delle attività future. Si propone una ricerca multidisciplinare sul plancton e produttività di una zona di mare da stabilire.

Nella seconda riunione tenuta a Roma in data 28.11, presso l'Istituto di Anatomia Comparata, si puntualizza il programma. Per ridurre la spesa che si prevede di c.a L. 20.000.000 si chiede appoggio al Laboratorio di Tecnologia della Pesca del C. N. R. di Ancona con cui esistono legami di collaborazione da parte di alcuni membri del Comitato stesso.

Per la prossima fine dei Programmi Finalizzati del C. N. R. il programma non può essere sottoposto agli organi competenti e rimane senza finanziamenti.

Il Presidente del Comitato P.P.
Attilio Solazzi

ALLEGATO 4

COMITATO BENTHOS, ITTIOLOGIA E PESCA

Il Comitato direttivo B. I. P., composto dai seguenti proff.: G. Giaccone (Presidente), A. Tursi (Segretario), L. Relini Orsi, L. Scalera Liaci, M. Pansini, M. Pastore, durante il suo primo anno di attività si è riunito due volte. Nella prima delle due riunioni si era deciso il programma di lavoro che sarebbe stato effettuato durante tale periodo, programma che era scaturito dalle indicazioni emerse durante il Congresso dell'anno precedente.

Uno dei compiti prefissati, vale a dire l'analisi dei rapporti fra la pesca subacquea con bombole e le risorse biologiche, analisi che sarebbe stata condotta principalmente a cura del dr. M. Pansini, è divenuta superflua, dalla sopravvenuta legge nazionale che ha sancito i limiti di un tale tipo di attività nonché dalle varie leggi regionali che hanno affrontato (od affronteranno in tempi brevi) in sede locale, lo stesso problema.

Un altro impegno preso era quello di preparare, per il Congresso della S. I. B. M. a Bari, il listing di ricercatori afferenti al Comitato. Tale impegno, preso dal dr. A. Tursi, è stato portato a termine sì che nella sede del Congresso si è proceduto alla distribuzione del suddetto listing. Questo lavoro si configura come un lavoro aperto, da aggiornare almeno ogni due anni. Di tale lavoro continuerà ad occuparsi il dr. A. Tursi.

Una richiesta giunta al direttivo B. I. P. è stata quella di formare un gruppo 'Fouling' nell'ambito dello stesso Comitato. Tale gruppo, richiesto dai ricercatori della città di Genova, Venezia, Civitavecchia, Palermo e Bari, che da anni si interessano ai problemi di insediamento su strutture artificiali, si propone come primo immediato scopo di pubblicare una bibliografia completa di quanto è stato prodotto dai vari ricercatori italiani. Il direttivo B. I. P. esprime parere favorevole a tale iniziativa, incoraggiando la formazione di gruppi di specialisti nell'ambito del Comitato stesso.

Altra iniziativa del Comitato direttivo B. I. P. è quella di incoraggiare incontri e riunioni fra i vari specialisti, allo scopo di affrontare, in sede comune, quelle che sono le problematiche aperte nel settore delle ricerche bentoniche. A tal fine, si comunica che presso Massalubrense (Penisola Sorrentina) si svolgerà una riunione sul tema *Metodologie di campionamento in immersione: problematiche e metodologie* dal 15 al 18 giugno 1980. Tale riunione, organizzata dal C. L. E. M., ha visto coinvolti varie persone afferenti al Comitato direttivo B. I. P. che sono state invitate ad organizzare tale incontro.

In vista del prossimo Congresso CIESM di Cagliari, il Comitato direttivo B. I. P. esprime il desiderio di un coordinamento dei vari ricercatori italiani che intendano partecipare a tale Congresso, soprattutto per quanto riguarda la tavola rotonda sulla terminologia, prevista in quella sede.

Infine si comunica che il gruppo 'Carcinologia' formatosi nell'ambito del B. I. P. ha tenuto una propria riunione, il cui verbale è stato consegnato a parte alla presidenza della Società Italiana di Biologia Marina.

NUOVI SOCI S. I. B. M.

Oltre ai Soci accettati durante il Congresso di Bari ed elencati nel verbale dell'Assemblea, sono stati accettati dal Consiglio Direttivo della S. I. B. M. riunitosi a Cagliari il 15.10.1980 i seguenti nuovi Soci:

Dr. Gianbattista BELLO, Bari presentato da Marano e Vaccarella
 Dr. Vito DE ZIO, Bari. presentato da Marano e Vaccarella
 Sig. Lucio ROSITANI, Bari. presentato da Marano e Vaccarella
 Ing. Mario SARAVAL, Massalubrense. presentato da Cicogna e Relini
 Prof. Marta SCACCINI CICATELLI, Bologna . presentata da Piccinetti e Ghirardelli
 Prof. Giuliana TARALLO, Napoli presentata da Giaccone ed Ariani

Il Segretario della S.I.B.M.
 Giulio Relini



ELENCO DEI SOCI S. I. B. M.

A causa di alcuni errori riportati nel precedente numero del Notiziario, è stato deciso di pubblicare l'indirizzo completo, corretto e riveduto al novembre 1980. Per espressa richiesta di alcuni Soci, sono stati aggiunti i recapiti telefonici, corrispondenti agli indirizzi riportati. Ci scusiamo per le inevitabili inesattezze ed invitiamo tutti gli interessati a segnalare gli errori e di comunicare tempestivamente ogni variazione o cambio di indirizzo.

Dr.ssa Daniela ABATE
Staz. Biologia Marina, Ist. Zoologia
Via Cons. Pompea
98100 MESSINA
Telef. 090 - 392 721

ACQUARIOFILI MARINI ASSOCIATI
c/o Dr. Gianni Foroni
Via XX Settembre, 2/16
16121 GENOVA
Telef. 010 - 561 107

Sig.na Simonetta ALFASSIO GRIMALDI
Soc. TECNECO S.p.A.
61032 FANO
Telef. -

Sig. Ezio AMATO
Viale Unità d'Italia, 25
70125 BARI
Telef. 080 - 222 371

Dr. Romano AMBROGI
E.N.E.L. - C.R.T.N.
Via Bastioni di Porta Volta, 10
20121 MILANO
Telef. 02 - 88 478 277

Dr. Franco ANDALORO
Ist. di Zoologia e Anatomia Comparata
Via dei Verdi, 75
98100 MESSINA
Telef. 090 - 771 409

Dr. Carlo ANDREOLI
Ist. di Botanica dell'Università
Via Orto Botanico, 15
35100 PADOVA
Telef. 049 - 656 686

Prof.ssa Maria Gabriella ANDREOLI
Istituto di Zoologia
Via Università, 12
43100 PARMA
Telef. 0521 - 36 519

Dr. Sergio ANGELETTI
Acquario e Stazione Idrobiologica
Viale Gadio, 2
20121 MILANO
Telef. 02 - 869 0719

Dr. Paolo ARATA
Via di Francia, 7/5 a
16126 GENOVA
Telef. 010 - 262 656

Dr. Giandomenico ARDIZZONE
Ist. di Zoologia dell'Università
Viale dell'Università, 32
00185 ROMA
Telef. 06 - 495 8259

Dr. Pasquale ARENA
ESPI - Sezione Ricerca Pesca
Via Garibaldi, 136
98100 MESSINA
Telef. 090 - 42 031

Dr. Anton Pietro ARIANI
Ist. di Zoologia dell'Università
Via Mezzocannone, 8
80134 NAPOLI
Telef. 081 - 321 077

Dr.ssa Andreina ARRU
Ist. di Zoologia - Palazzo d. Scienze
Via Muroni, 25
07100 SASSARI
Telef. 079 - 32 649

Prof. Carmelo ASTA
Mercato Ittico all'Ingrosso
Piazza delle Vettovaglie isol. 280
98100 MESSINA
Telef. 090 - 773 738

Dr.ssa Maria Luisa AZZAROLI
Museo Zoologico "La Specola"
Via Romana, 17
50125 FIRENZE
Telef. 055 - 227 857

Dr. Eros BACCI
Istituto di Anatomia Comparata
Via delle Cerchia, 3
53100 SIENA
Telef. 0577 - 288 428

Dr. Andrea BALDUZZI
Ist. di Zoologia dell'Università
Via Balbi, 5
16126 GENOVA
Telef. 010 - 282 587

Dr.ssa Maria BALSAMO
Istituto di Zoologia
Via Università, 4
41100 MODENA
Telef. 059 - 225 067

Dr. Alvise BARBARO
Istituto di Biologia del Mare
Riva 7 Martiri, 1364/a
30122 VENEZIA
Telef. 041 - 707 622

Dr.ssa Antonia BARBARO FRANCESCON
Istituto di Biologia del Mare
Riva 7 Martiri, 1364/a
30122 VENEZIA
Telef. 041 - 707 622

Dr. Giorgio BARLETTA
Acquario e Stazione Idrobiologica
Viale Gadio, 2
20121 MILANO
Telef. 02 - 872 847

Dr.ssa Rossella BARONE
Ist. di Botanica dell'Università
Via Archirafi, 38
90123 PALERMO
Telef. 091 - 236 940

Prof. Bruno BATTAGLIA
Istituto di Biologia del Mare
Riva 7 Martiri, 1364/a
30122 VENEZIA
Telef. 041 - 707 622

Dr. Armando BATTIATO
Ist. di Botanica dell'Università
Via A. Longo, 19
95125 CATANIA
Telef. 095 - 430 901

Dr.ssa Giovanna BAZZICALUPO
Via XX Settembre, 14
16121 GENOVA
Telef. 010 - 541 293

Dr. Gianbattista BELLO
Via Gioberti, 55
70042 MOLA DI BARI
Telef. -

Sig. Romano BELLUCCI
Istituto di Biologia del Mare
Riva 7 Martiri, 1364/a
30122 VENEZIA
Telef. 041 - 707 622

Dr.ssa Flegrea BENTIVEGNA
Stazione Zoologica
Villa Comunale
80121 NAPOLI
Telef. 081 - 391 703

Dr. Michael BERNHARD
Laboratorio Contaminazione
Radioattiva del Mare - C.N.E.N.
19030 FIASCHERINO
Telef. 0187 - 966 498

Dr. Andrea BERTOLINO
Italittica S.p.A.
Via Lungomare, 95
91025 MARSALA
Telef. -

Sig. Paolo BETTINI
Via B. Eustacchio, 11
00161 ROMA
Telef. 06 - 852 367

Dr. Vinicio BIAGI
Via Indipendenza, 143
57029 VENTURINA
Telef. - 51145

Dr. Carlo Nike BIANCHI
Istituto di Anatomia Comparata
Via Balbi, 5
16126 GENOVA
Telef. 010 - 207 623

Dr. Marco BIANCHINI
c/o UIL - CNR
P.le Aldo Moro, 7
00100 ROMA
Telef. -

Dr. Martin BILIO
T.A.I. - Fish Culture Technologies
Via Battaglia, 225
35020 ALBIGNASEGO
Telef. 049 - 681 310

Dr. Paolo M. BISOL
Istituto di Biologia Animale
Via Loredan, 10
35100 PADOVA
Telef. 049 - 662 900

Dr. Ferdinando BOERO
Ist. di Zoologia dell'Università
Via Balbi, 5
16126 GENOVA
Telef. 010 - 282 587

Prof.ssa Anna Maria BOLOGNANI FANTIN
Istituto di Anatomia Comparata
Via Berengario, 14
41100 MODENA
Telef. 059 - 243 566

Prof. Arturo BOLOGNARI
Ist. di Zoologia e Anatomia Comparata
Via dei Verdi, 75
98100 MESSINA
Telef. 090 - 771 409

Dr. Giovanni BOMBACE
Ist. di Tecnologia della Pesca - CNR
Molo Mandracchio
60100 ANCONA
Telef. 071 - 204 197

Prof. Nicola BORGIA
Via Giovanni XXIII, 1
73048 NARDO'
Telef. -

Dr.ssa Elsa BOTTAZZI MASSERA
Istituto di Zoologia
Via Università, 12
43100 PARMA
Telef. 0521 - 36 519

Sig. Salvatore BRIGANDI'
Via 2a Traversa Zinirco, 1
95045 MISTERBIANCO
Telef. 095 - 302 371

Prof. Riccardo BRUNETTI
Istituto di Biologia Animale
Via Loredan, 10
35100 PADOVA
Telef. 049 - 662 900

Prof.ssa Vivia BRUNI
Ist. di Idrobiologia e Piscicoltura
Via dei Verdi, 75
98100 MESSINA
Telef. 090 - 710 617

Sig.na Mariella BUSETTA
Via Roma, 94
90133 PALERMO
Telef. -

Sig. Cap. Mario BUSSANI
Via mauroner, 14
34142 TRIESTE
Telef. 040 - 33 314

Dr. Sebastiano CALVO
Ist. di Botanica dell'Università
Via Archirafi, 38
90123 PALERMO
Telef. 091 - 230 493

Dr.ssa Maria Rita CAMPISI SCAMMACCA
Via S. Brigida, 37 a
10024 MONCALIERI
Telef. -

Prof.ssa Elda CANALE GAINO
Ist. di Zoologia dell'Università
Via Balbi, 5
16126 GENOVA
Telef. 010 - 282 587

Dr.ssa Gabriella CANCRINI BORDI
Istituto di Parassitologia
Piazzale Aldo Moro, 2
00185 ROMA
Telef. -

Dr.ssa Alessandra CANNAS
Coop. Pescatori "S. Giuseppe"
Via Umberto I, 45/a
09019 TEULADA
Telef. 070 - 902 096

Dr. Lucio CARIELLO
Stazione Zoologica
Villa Comunale
80121 NAPOLI
Telef. 081 - 391 703

Prof.ssa A. Maria CARLI
Ist. di Zoologia dell'Università
Via Balbi, 5
16126 GENOVA
Telef. 010 - 282 587

Prof. Giancarlo CARRADA
Stazione Zoologica
Villa Comunale
80121 NAPOLI
Telef. 081 - 391 703

Dr. Nicola CASAVOLA
Via Roberto da Bari, 56
70122 BARI
Telef. 080 - 210 512

Dr. Antonino CASTAGNA
Istituto di Biologia Generale
Via Androne, 81
95124 CATANIA
Telef. 095 - 227 321

Dr. Lucio CASTAGNOLO
Istituto di Anatomia Comparata
Via delle Cerchia, 3
53100 SIENA
Telef. 0577 - 288 428

Sig. Eliodoro CATALANO
Ist. di Zoologia dell'Università
Via Archirafi, 18
90123 PALERMO
Telef. 091 - 235 580

Dr. Stefano CATAUDELLA
Ist. Anatomia Comparata "G.B. Grassi"
Via Alfonso Borelli, 50
00161 ROMA
Telef. 06 - 490 123

Dr. Riccardo CATTANEO
Istituto di Anatomia Comparata
Via Balbi, 5
16126 GENOVA
Telef. 010 - 207 623

Dr. Angelo CAU
Via Fermi, 3
09100 CAGLIARI
Telef. 070 - 305 541

Dr. Guglielmo CAVALLARO
Ist. di Zoologia e Anatomia Comparata
Via dei Verdi, 75
98100 MESSINA
Telef. 090 - 771 409

Dr. Massimiliano CERVELLI
Istituto di Biologia del Mare
Riva 7 Martiri, 1364/a
30122 VENEZIA
Telef. 041 - 707 622

Dr. Lorenzo CHESSA
Ist. di Zoologia - Palazzo d. Scienze
Via Muroni, 25
07100 SASSARI
Telef. 079 - 236 939

Sig. Duilio CHIAPPERINI
Ist. Medicina del Lavoro - Pad. 3
Viale Benedetto XV, 10
16132 GENOVA
Telef. 010 - 509 093

Dr.ssa Carla CHIMENZ GUSSO
Ist. di Zoologia dell'Università
Viale dell'Università, 32
00185 ROMA
Telef. 06 - 49 58 259

Sig. Fabio CICOGNA
80061 MASSALUBRENSE
Telef. 081 - 87 89 206

Dr. Francesco CINELLI
Stazione Zoologica
Punta San Pietro
80077 ISCHIA PORTO
Telef. 081 - 991 410

C. I. V. V.
Centro Ittiologico Valli Venete
Via Battaglia, 225
35020 ALBIGNASEGO
Telef. 049 - 681 310

Prof. Giuseppe COGNETTI
Istituto di Zoologia
Via Università, 4
41100 MODENA
Telef. 059 - 225 067

- Dr.ssa A. Maria COGNETTI VARRIALE
Istituto di Zoologia
Via Università, 4
41100 MODENA
Telef. 059 - 225 067
- C. O. I. P. A. - Cooperativa Idrobiologica
Pesca, Acquacoltura
Piazza Risorgimento, 14
00192 ROMA
Telef. -
- Dr.ssa Rita COLOGNOLA
Stazione Zoologica
Punta San Pietro
80077 ISCHIA PORTO
Telef. 081 - 991 410
- Prof. Giuseppe COLOMBO
Ist. di Zoologia dell'Università
Via Borsari, 46
44100 FERRARA
Telef. 0532 - 49 297
- Dr. Angelo COLORNI
Marine Biology Laboratory
P. O. Box 469
EILAT - ISRAEL
Telef. 059 - 23 36
- COOPERATIVA PESCATORI
"C. Colombo"
Via Lavagna, 2
17100 SAVONA
Telef. 019 - 22 714
- Dr. Mario CORMACI
Ist. di Botanica dell'Università
Via A. Longo, 19
95125 CATANIA
Telef. 095 - 430 901
- Dr. Paolo CORTESI
Istituto di Biochimica (Veterinaria)
Via Belmeloro, 8/2
40126 BOLOGNA
Telef. 051 - 232 486
- Sig.na Maria Rosa COSTA
Istituto di Anatomia Comparata
Via Balbi, 5
16126 GENOVA
Telef. 010 - 207 623
- Dr. Giuseppe COSTANZO
Ist. di Idrobiologia e Piscicoltura
Corso Cavour, 74
98100 MESSINA
Telef. 090 - 711 881
- Prof. Mauro COTTIGLIA
Via Rockefeller, 27
09100 CAGLIARI
Telef. -
- Dr. Stellario CREAZZO
Staz. Biologia Marina, Ist. Zoologia
Via Cons. Pompea
98100 MESSINA
Telef. 090 - 392 721
- Dr. Roberto CREMA
Istituto di Zoologia
Via Università, 4
41100 MODENA
Telef. 059 - 325 067
- Dr. Nunzio CRESCENTI
Ist. di Zoologia e Anatomia Comparata
Via dei Verdi, 75
98100 MESSINA
Telef. 090 - 771 409
- Dr.ssa Maria D'ADDABBO GALLO
Ist. di Zoologia e Anatomia Comparata
Via G. Amendola, 165/a
70126 BARI
Telef. 080 - 339 907
- Prof. Vincenzo D'AMELIO
Istituto di Istologia ed Embriologia
Via Archirafi, 20
90123 PALERMO
Telef. 091 - 983 440
- Dr.ssa Maria D'ONOFRIO
Istituto Sperimentale Talassografico
Via Roma, 3
74100 TARANTO
Telef. 099 - 25 434
- Dr.ssa Luisella DALLA VENEZIA
Istituto di Biologia del Mare
Riva 7 Martiri, 1364/a
30122 VENEZIA
Telef. 041 - 707 622
- Prof. Costanzo Maria DE ANGELIS
Stabilimento Ittiogenico di Brescia
L.go Torrelunga, 7
25100 BRESCIA
Telef. 030 - 43 437
- Sig.na Sara DE CRISTOFARO
Via De Gasperi, 7
90146 PALERMO
Telef. -
- Dr. Emilio DE DOMENICO
Ist. di Idrobiologia e Piscicoltura
Via dei Verdi, 75
98100 MESSINA
Telef. 090 - 710 617
- Prof. Enzo DE LUCA
Ist. Policattedra di Biologia Animale
Via Androne, 81
95124 CATANIA
Telef. 095 - 227 211
- Dr. Gregorio DEMETRIO
Istituto di Istologia
Facoltà di Medicina Veterinaria
70126 BARI
Telef. -
- Dr. Stefano DE RANIERI
Ist. di Zoologia e Anatomia Comparata
Via A. Volta, 4
56100 PISA
Telef. 050 - 500 943

Dr. Vito DE ZIO
Laboratorio di Biologia Marina
Via Molo Pizzoli (Porto)
70123 BARI
Telef. 080 - 211 200

Dr.ssa Donatella DEL PIERO
Ist. di Zoologia e Anatomia Comparata
Via Alfonso Valerio, 32
34127 TRIESTE
Telef. 040 - 54 434

Dr. Bruno DELL'ANGELO
Via Gambigliani Zoccoli, 34
41100 MODENA
Telef. -

Prof. Norberto DELLA CROCE
Catt. di Idrobiologia e Piscicoltura
Via Balbi, 5
16126 GENOVA
Telef. 010 - 280 955

Dr. Giovanni DELLA SETA
Laboratorio Centrale di Idrobiologia
Via A. Brisse, 27
00149 ROMA
Telef. 06 - 552 947

Dr. Lucio DI STEFANO
Istituto di Istologia ed Embriologia
Via Archirafi, 20
90123 PALERMO
Telef. 091 - 983 440

Dr. Giovanni DIVIACCO
Istituto di Anatomia Comparata
Via Balbi, 5
16126 GENOVA
Telef. 010 - 207 623

Ing Paolo DONNINI
Via G. B. Morgagni, 16
20129 MILANO
Telef. 02 - 270 619

Dr. Domenico DRAGO
Via Vito La Mantia, 130
90138 PALERMO
Telef. 091 - 213 542

Dr. Roberto EGESTE
c/o E.N.E.L. D.C.O.
Via Nino Bixio, 39
29100 PIACENZA
Telef. -

Dr. Mauro FABIANO
Catt. di Idrobiologia e Piscicoltura
Via Balbi, 5
16126 GENOVA
Telef. 010 - 280 955

Dr.ssa Lucia FALCIAI BIANCIARDI
Istituto di Anatomia Comparata
Via delle Cerchia, 3
53100 SIENA
Telef. 0577 - 288 428

Dr. Giorgio FANCIULLI
Istituto di Anatomia Comparata
Via Balbi, 5
16126 GENOVA
Telef. 010 - 207 623

Dr. F. FARANDA
Ist. di Idrobiologia e Piscicoltura
Via dei Verdi, 75
98100 MESSINA
Telef. 090 - 710 617

Dr. Giuseppe FASSARI
Ist. Policattedra di Biologia Animale
Via Androne, 81
95124 CATANIA
Telef. 095 - 327 221

Dr. Giancarlo FAVA
Istituto di Biologia del Mare
Riva 7 Martiri, 1364/a
30122 VENEZIA
Telef. 041 - 707 622

Dr. Paolo FAVERO
Ist. di Botanica dell'Università
Via Orto Botanico, 15
35100 PADOVA
Telef. 049 - 26 922

Dr. Romano FERRARA
LAFBIC - C.N.R.
Via F. Buonarroti, 9
56100 PISA
050 - 501 501

Prof. Ireneo FERRARI
Istituto di Zoologia
Via Università, 12
43100 PARMA
Telef. 0521 - 24 390

Dr. Enrico Antonio FERRERO
Ist. di Zoologia e Anatomia Comparata
Via Alfonso Valerio, 32
34127 TRIESTE
Telef. 040 - 54 434

Dr. Silvano FOCARDI
Istituto di Anatomia Comparata
Via delle Cerchia, 3
53100 SIENA
Telef. 0577 - 288 428

Dr.ssa Serena FONDA UMANI
Ist. di Zoologia e Anatomia Comparata
Via Alfonso Valerio, 32
34127 TRIESTE
Telef. 040 - 54 434

Dr. Vittorio FORMENTINI
c/o Lab. Centrale D.C.O. - E.N.E.L.
Viale Risorgimento, 11
29100 PIACENZA
Telef. 0523 - 24 840

Dr. Valentino Umberto FOSSATO
Istituto di Biologia del Mare
Riva 7 Martiri, 1364/a
30122 VENEZIA
Telef. 041 - 707 622

- Dr. Eugenio FRESI
Stazione Zoologica
Punta San Pietro
80077 ISCHIA PORTO
Telef. 081 - 991 410
- Dr. Carlo FROGLIA
Ist. di Tecnologia della Pesca - CNR
Molo Mandracchio
60100 ANCONA
Telef. 071 - 204 197
- Prof. Francesco FURNARI
Ist. di Botanica dell'Università
Via A. Longo, 19
95125 CATANIA
Telef. 095 - 430 901
- Dr. Giovanni FURNARI
Ist. di Botanica dell'Università
Via A. Longo, 19
95125 CATANIA
Telef. 095 - 430 901
- Dr. Lodovico GALLENI
Ist. di Zoologia e Anatomia Comparata
Via A. Volta, 4
56100 PISA
Telef. 050 - 23 273
- Dr.ssa Giuseppina GALLUZZO CUSCANI
Ist. di Botanica dell'Università
Via A. Longo, 19
95125 CATANIA
Telef. 095 - 430 901
- Prof.ssa Maria Cristina GAMBI
Stazione Zoologica
Punta San Pietro
80077 ISCHIA PORTO
Telef. 081 - 991 410
- Dr. Gilberto GANDOLFI
Istituto di Zoologia
Via Università, 12
43100 PARMA
Telef. 0521 - 24 390
- Dr. Giuseppe GANGEMI
Ist. di Idrobiologia e Piscicoltura
Via dei Verdi, 75
98100 MESSINA
Telef. 090 - 710 617
- Sig. Liberò GATTI
Centro Ricerche Malacologiche
di Copanello
88060 STALETTI
Telef. 0961 - 71 004
- Sig. Pier Franco GAVAGNIN
Via Martiri, 108
18088 SANREMO
Telef. -
- Dr. Gioacchino GENCHI
Ist. di Zoologia dell'Università
Via Archirafi, 18
90123 PALERMO
Telef. 091 - 235 580
- Prof. Sebastiano GENOVESE
Ist. di Idrobiologia e Piscicoltura
Via dei Verdi, 75
98100 MESSINA
Telef. 090 - 710 617
- Dr. Sebastiano GERACI
Ist. Corrosione Marina dei Metalli - CNR
Via Mercanzia, 4
16123 GENOVA
Telef. 010 - 202 878
- Dr.ssa Miriam GHERARDI
Ist. di Zoologia e Anatomia Comparata
Via Amendola, 165/a
70126 BARI
Telef. 080 - 339 907 int. 20
- Prof. Elvezio GHIRARDELLI
Ist. di Zoologia e Anatomia Comparata
Via Alfonso Valerio, 32
34127 TRIESTE
Telef. 040 - 750 428
- Prof. Francesco GHIRETTI
Istituto di Biologia Animale
Via Loredan, 10
35100 PADOVA
Telef. 049 - 662 900
- Prof. Giuseppe GIACCONE
Ist. di Botanica dell'Università
Via Archirafi, 38
90123 PALERMO
Telef. 091 - 236 940
- Dr.ssa Adriana GIANGRANDE
Laboratorio Centrale di Idrobiologia
Via L. Roncinotto, 1
00154 ROMA
Telef. 06 - 572 151
- Dr. Massimo GIANNOTTA
Via Santa Giovanna Elisabetta, 24
00189 ROMA
Telef. 06 - 32 77 429
- Dr.ssa Amelia GIORDANO
Ist. di Zoologia dell'università
Via Archirafi, 18
90123 PALERMO
Telef. 091 - 235 580
- Dr.ssa Maria Emilia GRAMITTO
Ist. di Tecnologia della Pesca - CNR
Molo Mandracchio
60100 ANCONA
Telef. 071 - 55 313
- Dr. Mario GRASSO
Via G. F. Novaro, 7
40141 BOLOGNA
Telef. 051 - 479 728
- Sig. Piero GRIMALDI
Ist. di Zoologia e Anatomia Comparata
Via Amendola, 165/a
70126 BARI
Telef. 080 - 339 907 int. 18

Prof.ssa Susanna GRIMALDI DE ZIO
Ist. di Zoologia e Anatomia Comparata
Via Amendola, 165/a
70126 BARI
Telef. 080 - 339 907 int. 18

Dr. Letterio GUGLIELMO
Ist. di Idrobiologia e Piscicoltura
Via dei Verdi, 75
98100 MESSINA
Telef. 090 - 710 617

Prof. Mario INNAMORATI
Istituto Botanico
Via P. A. Micheli, 1
50121 FIRENZE
Telef. 055 - 282 358

I. R. S. A. - C. N. R.
Istituto di Ricerca sulle Acque
Via Reno, 1
00198 ROMA
Telef. 06 - 841 451

ISTITUTO DI ZOOLOGIA
Università di Cagliari
Via Poetto, 1
09100 CAGLIARI
Telef. 070 - 471 611

IST. SFRUTTAMENTO BIOLOGICO
DELLE LAGUNE - C. N. R.
Via Fraccareta, 1
71010 LESINA
Telef. 0882 - 91 166

IST. SPERIM. ZOOPROFILATTICO
Laboratorio di Ittiopatologia
Via delle Fornaci, 4
74100 TARANTO
Telef. -

Dr.ssa Anna Maria KALFA
Via Kassandru, 81
25 - SALONICCO
GRECIA
Telef. 0030 - 31 - 203 517

Dr. Mario LABATE
Ist. di Zoologia e Anatomia Comparata
Via Amendola, 165/a
70126 BARI
Telef. 080 - 339 907

Sig. Emmanuel LABRAKIS
Via delle Resede, 8/21
00171 ROMA
Telef. -

Prof. Duilio LAUSI
Ist. di Botanica dell'Università
Via Alfonso Valerio, 30
34127 TRIESTE
Telef. 040 - 794 746

Dr. Luigi LAZZARA
Via Bardazzi, 60
50127 FIRENZE
Telef. 055 - 41 637

Dr. Carlo R. LENZI GRILLINI
Istituto Botanico
Via P. A. Micheli, 1
50121 FIRENZE
Telef. 055 - 282 358

Prof. Vincenzo G. LEONE
Istituto di Zoologia
Via Celoria, 10
20133 MILANO
Telef. 02 - 298 242

Dr.ssa Elena LEPORE
Ist. di Zoologia e Anatomia Comparata
Via Amendola, 165/a
70126 BARI
Telef. 080 - 339 907 int. 20

Dr. Dino LEVI
Ist. di Tecnologia della Pesca - CNR
Molo Mandracchio
60100 ANCONA
Telef. 071 - 204 917

Prof. G. A. LODI
Via Moncalvo, 29
10131 TORINO
Telef. -

Dr. Achille LUGARO
Ist. di Zoologia dell'Università
Via Archirafi, 18
90123 PALERMO
Telef. 091 - 235 580

Prof. Giampaolo MAGAGNINI
Ist. di Zoologia e Anatomia Comparata
Via A. Volta, 4
56100 PISA
Telef. 050 - 24 576

Dr. Giuseppe MAGAZZU'
Ist. di Zoologia e Anatomia Comparata
Via dei Verdi, 75
98100 MESSINA
Telef. 090 - 771 409

Prof. Harry MANELLI
Via Treviso, 31
00131 ROMA
Telef. 06 - 84 55 362

Dr. Giovanni MARANO
Laboratorio di Biologia Marina
Via Molo Pizzoli (Porto)
70123 BARI
Telef. 080 - 211 200

Prof. Roberto MARCHETTI
Istituto di Zoologia
Via Celoria, 10
20133 MILANO
Telef. 02 - 298 242

Dr.ssa Marisa MARI
Istituto di Zoologia
Via Università, 4
41100 MODENA
Telef. 059 - 225 067

- Dr. Donato MARINO
Stazione Zoologica
Villa Comunale
80121 NAPOLI
Telef. 081 - 391 703
- Dr.ssa Mariangela MARRAMALDO CANNATA
Via del Mazziere, 13
90018 TERMINI IMERESE
Telef. -
- Dr. Franco MARTINI
Via del Campasso, 27/6
16151 GENOVA SAMPIERDARENA
Telef. 010 - 412 510
- Dr.ssa Mara MARZOCCHI
Via Buonarroti, 4
30038 SPINEA
Telef. 041 - 990 022
- Dr. Alfonso MATARRESE
Ist. di Zoologia e Anatomia Comparata
Via Amendola, 165/a
70126 BARI
Telef. 080 - 339 907
- Dr. Giorgio MATRICARDI
Istituto di Anatomia Comparata
Via Balbi, 5
16126 GENOVA
Telef. 010 - 207 623
- Dr.ssa Marina MAURI
Istituto di Zoologia
Via Università, 4
41100 MODENA
Telef. 059 - 225 067
- Dr.ssa Lucia MAZZELLA
Stazione Zoologica
Punta San Pietro
80077 ISCHIA PORTO
Telef. 081 - 991 410
- Dr. Antonio MAZZOLA
Via Colocasio, 82
91025 MARSALA
Telef. -
- Dr. Giulio MELONE
Via Giambologna, 1
20136 MILANO
Telef. 02 - 837 84 85
- Dr. Nicola MELONE
Ist. di Mineralogia e Petrografia
Piazza Umberto I, 1
70121 BARI
Telef. -
- Dr. Luigi MENDIA
Istituto di Ingegneria Sanitaria
Via Claudio, 22
80125 NAPOLI
Telef. -
- Dr. Roberto MINERVINI
Via Alberto Mancini, 51
00149 ROMA
Telef. 06 - 526 58 64
- Sig. Antonio MIRALTO
Stazione Zoologica
Villa Comunale
80121 NAPOLI
Telef. 081 - 391 703
- Sig. Angelo MOJETTA
Via Baracca, 17
20099 SESTO S. GIOVANNI
Telef. 02 - 248 75 91
- Prof. Giuseppe MONTALENTI
Istituto di Genetica
Città Universitaria
00185 ROMA
Telef. 06 - 495 62 05
- Dr.ssa Manuela MONTANARI
Ist. Corrosione Marina dei Metalli - CNR
Via Mercanzia, 4
16123 GENOVA
Telef. 010 - 202 878
- Prof.ssa Eugenia MONTANARO GALLITELLI
Istituto di Paleontologia
Via Università, 4
41100 MODENA
Telef. 059 - 217 084
- Dr.ssa Luciana MONTILACCI
Ist. di Idrobiologia e Piscicoltura
Via Elce di Sotto
06100 PERUGIA
Telef. -
- Dr. Mario MORI
Istituto di Anatomia Comparata
Via Balbi, 5
16126 GENOVA
Telef. 010 - 207 623
- Dr.ssa Maria MORONE DE LUCIA
Ist. di Zoologia e Anatomia Comparata
Via Amendola, 165/a
70126 BARI
Telef. 080 - 339 907
- Dr.ssa Carla MORRI
Ist. Ecologia Animale ed Etologia
Via Lanfranco, 6 - Palazzo Botta
27100 PAVIA
Telef. 0382 - 22 319
- Dr. Ivano MORSELLI
Istituto di Zoologia
Via Università, 4
41100 MODENA
Telef. 059 - 225 067
- Dr.ssa Cristina NASCI
Sestiere Castello, 5015
30122 VENEZIA
Telef. 041 - 85 792

Dr. Alessandro OLSCHKI
Viuzzo del Pozzetto
Casella Postale 66
50126 FIRENZE
Telef. 055 - 687 444

Prof.ssa Paola ORECCHIA
Istituto di Parassitologia
Piazzale Aldo Moro, 2
00185 ROMA
Telef. -

Dr. Giuliano OREL
Ist. di Zoologia e Anatomia Comparata
Via Alfonso Valerio, 32
34127 TRIESTE
Telef. 040 - 750 428

Dr.ssa Carla ORESTANO
Via Petralia Sottana, 6
90100 PALERMO
Telef. 091 - 593 637

Prof. Enzo ORLANDO
Istituto di Zoologia
Via Università, 4
41100 MODENA
Telef. 059 - 225 067

Prof.ssa Lia PAGGI
Istituto di Parassitologia
Piazzale Aldo Moro, 2
00185 ROMA
Telef. -

Dr.ssa Anna Maria PAGLIAI BONVICINI
Istituto di Zoologia
Via Università, 4
41100 MODENA
Telef. 059 - 225 067

Dr. Romano PAGNOTTA
Ist. Ricerca sulle Acque - C.N.R.
Via Reno, 1
00198 ROMA
Telef. 06 - 841 451

Dr. Giovanni PAGOTTO
Via Montagnere, 16
31012 CAPPELLA MAGGIORE
Telef. -

Dr. Sergio PANELLA
Laboratorio Centrale di Idrobiologia
Via A. Brisse, 27
00149 ROMA
Telef. 06 - 552 947

Dr. Pietro PANETTA
Istituto Sperimentale Talassografico
Via Roma, 3
74100 TARANTO
Telef. 099 - 25 434

Dr. Maurizio PANSINI
Ist. di Zoologia dell'Università
Via Balbi, 5
16126 GENOVA
Telef. 010 - 282 587

Prof. Pietro PARENZAN
Via Roma, 12
74100 TARANTO
Telef. 099 - 29 854

Prof. Girolamo PASSANTINO
Istituto di Anatomia Veterinaria
Via Gentile, 182
70126 BARI
Telef. 080 - 338 927

Dr. Michele PASTORE
Istituto Sperimentale Talassografico
Via Roma, 3
74100 TARANTO
Telef. 099 - 25 434

Dr.ssa Tilde PEDENOVİ
ASW Research Centre
Viale San Bartolomeo
19100 LA SPEZIA
Telef. -

Sig. Alessandro PELLERANO
Ist. di Zoologia dell'Università
Via Balbi, 5
16126 GENOVA
Telef. 010 - 282 587

Dr. Richard PEPE
Ist. di Zoologia dell'Università
Via dell'Università, 32
00185 ROMA
Telef. 06 - 49 58 259

Dr.ssa Daniela PESSANI
Ist. di Zoologia dell'Università
Via Accademia Albertina, 17
10123 TORINO
Telef. 011 - 832 184

Dr. Mario PESTARINO
Istituto di Anatomia Comparata
Via Balbi, 5
16126 GENOVA
Telef. 010 - 207 623

Dr. Gregorio PETROSINO
Istituto di Biologia Marina
Via S. Caterina di Nardò
73048 NARDO'
Telef. -

Sig. Guido PICCHETTI
Via Stresa, 166
00135 ROMA
Telef. 06 - 345 08 62

Dr. Corrado PICCINETTI
Lab. di Biologia Marina e Pesca
Viale Adriatico, 54
61032 FANO
Telef. 0721 - 83 689

Dr.ssa Gabriella PICCINETTI MANFRIN
Lab. di Biologia Marina e Pesca
Viale Adriatico, 54
61032 FANO
Telef. 0721 - 83 689

- Prof. Alessandro PIGNATTI
Istituto di Botanica
Via C. Cumano, 2
34139 TRIESTE
Telef. 040 - 794 746
- Sig.na Clelia PIRAZZINI
Via Orsini, 2
16146 GENOVA
Telef. 010 - 363 733
- Dr.ssa Eva PISANO
Istituto di Anatomia Comparata
Via Balbi, 5
16126 GENOVA
Telef. 010 - 207 623
- Dr. Gaetano PISCITELLI
Ist. di Zoologia e Anatomia Comparata
Via Amendola, 165/a
70126 BARI
Telef. 080 - 339 907
- Dr. Bruno POLO
Corso del Popolo, 114
30172 VENEZIA MESTRE
Telef. 041 - 931 452
- Dr.ssa Agata PONTE
Ist. di Botanica dell'Università
Via A. Longo, 19
95125 CATANIA
Telef. 095 - 430 901
- Dr. Roberto PRONZATO
Ist. di Zoologia dell'Università
Via Balbi, 5
16126 GENOVA
Telef. 010 - 282 587
- Dr. Alberto PUDDU
Ist. Ricerca sulle Acque - C.N.R.
Via Reno, 1
00198 ROMA
Telef. 06 - 841 451
- Prof. Antonio QUAGLIA
Istituto di Anatomia Comparata
Via Belmeloro, 8
40126 BOLOGNA
Telef. 051 - 237 301
- Prof. Fulvio RANZOLI
Ist. di Zoologia e Anatomia Comparata
Via Alfonso Valerio, 32
34127 TRIESTE
Telef. 040 - 750 428
- Prof. Giulio RELINI
Istituto di Anatomia Comparata
Via Balbi, 5
16126 GENOVA
Telef. 010 - 207 623
- Prof.ssa Lidia RELINI ORSI
Istituto di Anatomia Comparata
Via Balbi, 5
16126 GENOVA
Telef. 010 - 207 623
- Prof. Aristeo RENZONI
Istituto di Anatomia Comparata
Via delle Cerchia, 3
53100 SIENA
Telef. 0577 - 288 428
- Dr. Giancarlo RICCI
Via Marradi, 175
57100 LIVORNO
Telef. 0586 - 809 570
- Dr. Silvano RIGGIO
Ist. di Zoologia dell'Università
Via Archirafi, 18
90123 PALERMO
Telef. 091 - 235 580
- Sig. Claudio RIPA
Via Posillipo, 158/f
80123 NAPOLI
Telef. -
- Dr. Emanuele RODINO
Istituto di Biologia Animale
Via Loredan, 10
35100 PADOVA
Telef. 049 - 662 900
- Sig. Vittorio ROMAIRONE
Ist. Corrosione Marina dei Metalli, CNR
Via Mercanzia, 4
16123 GENOVA
Telef. 010 - 202 878
- Sig. Lucio ROSITANI
Laboratorio di Biologia Marina
Via Molo Pizzoli (Porto)
70123 BARI
Telef. 080 - 211 200
- Dr. Giuseppe G. ROSSI
Istituto di Anatomia Comparata
Via Balbi, 5
16126 GENOVA
Telef. 010 - 207 623
- Prof.ssa Lucia ROSSI
Ist. di Zoologia dell'Università
Via Accademia Albertina, 17
10123 TORINO
Telef. 011 - 832 184
- Dr.ssa Rita ROSSO BUZZO
Via Scarpa, 4/6
17000 SAVONA
Telef. -
- Prof.ssa Laura ROTTINI
Ist. di Zoologia e Anatomia Comparata
Via Alfonso Valerio, 32
34127 TRIESTE
Telef. 040 - 750 428
- Prof. Sandro RUFFO
Museo Civico di Storia Naturale
Lungo Adige - Porta Vittoria, 9
37100 VERONA
Telef. 045 - 24 657

Dr. Giancarlo RUSSO
Istituto di Istologia ed Embriologia
Via Archirafi, 20
90123 PALERMO
Telef. 091 - 282 900

Prof. Armando SABBADIN
Istituto di Biologia Animale
Via Loredan, 10
35100 PADOVA
Telef. 049 - 662 851

Prof. Cesare SACCHI
Ist. di Ecologia Animale ed Etologia
Via Lanfranco, 6 - Palazzo Botta
27100 PAVIA
Telef. 0382 - 22 319

Dr.ssa Clara SALAFIA JOB
Ist. di Botanica dell'Università
Via Orto Botanico, 15
35100 PADOVA
Telef. 049 - 26 922

Sig.ra Maria SALFI
Corso Umberto I, 118
80139 NAPOLI
Telef. 081 - 229 170

Dr. Salvatore SANTISI
Istituto di Botanica
Via Foria, 223
80139 NAPOLI
Telef. 081 - 440 302

Prof. Michele SARA'
Ist. di Zoologia dell'Università
Via Balbi, 5
16126 GENOVA
Telef. 010 - 282 587

Prof. Raimondo SARA'
Sez. Ricerche Conserve Alimentari
Via Ricasoli, 45
90139 PALERMO
Telef. 091 - 246 065

Ing. Mario SARAVAL
Via Roncato, 60
80068 TERMINI (NA)
Telef. 081 - 87 87 - 96 89

Dr. Marco SAROGLIA
E. N. E. L. - C. R. T. N.
Via Bastioni di Porta Volta, 10
20121 MILANO
Telef. 02 - 88 47 82 77

Prof.ssa Marta SCACCINI CICATELLI
Lab. di Biologia Marina e Pesca
Viale Adriatico, 52
61032 FANO
Telef. 0721 - 83 689

Prof.ssa Lidia SCALERA LIACI
Ist. di Zoologia e Anatomia Comparata
Via Amendola, 165/a
70126 BARI
Telef. 080 - 339 907

Prof. Bruno SCHREIBER
Istituto di Zoologia
Via Università, 12
43100 PARMA
Telef. 0521 - 36 519

Dr.ssa Maria Beatrice SCIPIONE
Stazione Zoologica
Punta San Pietro
80077 ISCHIA PORTO
Telef. 081 - 991 410

Dr.ssa Margherita SCISCIOLI
Ist. di Zoologia e Anatomia Comparata
Via Amendola, 165/a
70126 BARI
Telef. 080 - 339 907 int. 20

Dr. Bruno SCOTTO DI CARLO
Stazione Zoologica
Villa Comunale
80121 NAPOLI
Telef. 081 - 391 703

Dr.ssa Gabriella SELLA
Ist. di Zoologia dell'Università
Via Accademia Albertina, 17
10123 TORINO
Telef. 011 - 832 184

Dr. Roberto SEQUI
Via Candia, 65
00192 ROMA
Telef. -

Dr. Raffaele SERIO
Istituto Sperimentale Talassografico
Via Roma, 3
74100 TARANTO
Telef. 099 - 25 454

Prof. Attilio SOLAZZI
Ist. di Botanica dell'Università
Via Orto Botanico, 15
35100 PADOVA
Telef. 049 - 26 922

Prof. Mauro SORDI
Acquario Comunale
Piazzale Mascagni, 1
57100 LIVORNO
Telef. -

Prof. Mario SORTINO
Ist. di Botanica dell'Università
Via Archirafi, 38
80123 PALERMO
Telef. 091 - 236 940

Dr. Mario SPECCHI
Ist. di Zoologia e Anatomia Comparata
Via Alfonso Valerio, 32
34127 TRIESTE
Telef. 040 - 750 428

Sig. Sergio STAFFIERI
C. B. M. - Consulenze di Biologia Marina
Via Monte Sleme, 20 c
16153 GENOVA BORZOLI
Telef. 010 - 673 292

- Prof. Alberto STEFANELLI
Ist. di Anatomia Comparata "G.B. Grassi"
Via Alfonso Borelli, 50
00161 ROMA
Telef. 06 - 490 123
- Dr. Antonio STEFANON
Istituto di Biologia del Mare
Riva 7 Martiri, 1364/a
30122 VENEZIA
Telef. 041 - 707 622
- Dr. Bruno TACCHI
Via Privata Orchidea, 2/3
16036 RECCO
Telef. 0185 - 76 863
- Dr.ssa Maria L. TAGLIASACCHI MASALA
Via Cagna, 8
09100 CAGLIARI
Telef. -
- Dr. Pietro TALIERCIO
Via Forte dei Cavalleggeri, 18
57100 LIVORNO
Telef. -
- Prof.ssa Laura TALLANDINI
Istituto di Biologia Animale
Via Loredan, 10
35100 PADOVA
Telef. 049 - 662 900
- Prof.ssa Giuliana TARALLO
Tr. B. Quaranta, 23
80146 NAPOLI
Telef. -
- Prof.ssa Ester TAREMELLI RIVOSECCHI
Ist. di Zoologia dell'Università
Viale Università, 32
00185 ROMA
Telef. 06 - 49 58 259
- Dr. Aldo TASSELLI
Via Cavalcoli, 18
48100 RAVENNA
Telef. 0544 - 33 541
- Prof.ssa Laura TASSI PELATI
Istituto di Zoologia
Via Università, 12
43100 PARMA
Telef. 0521 - 36 519
- Prof. Vito TENERELLI
Ist. di Zoologia e Anatomia Comparata
Via Androne, 81
95124 CATANIA
Telef. -
- Dr. Erminio TERIO
Ist. di Zoologia - Facoltà di Veterinaria
Via Gentile, trav. 88/1
70126 BARI
Telef. 080 - 583 584
- Prof. Odoardo TIBERI
Ist. di Idrobiologia e Piscicoltura
Via Elce di Sotto
06100 PERUGIA
Telef. -
- Dr. Claudio TOLOMIO
Ist. di Botanica dell'Università
Via Orto Botanico, 15
35100 PADOVA
Telef. 049 - 26 922
- Dr. Armando TOMMEI
CFS - Centro Fotoottico Subacqueo snc
Via Chighizzola, 86/r
16147 GENOVA STURLA
Telef. 010 - 389 294
- Prof. Paolo TONGIORGI
Istituto di Zoologia
Via Università, 4
41100 MODENA
Telef. 059 - 225 067
- Prof.ssa Livia TONOLLI
Istituto Italiano di Idrobiologia
28048 VERBANIA PALLANZA
Telef. 0323 - 42 445
- Prof. Domenico TORCHIO
Acquario e Stazione Idrobiologica
Viale Gadio, 2
20121 MILANO
Telef. 02 - 86 90 719
- Prof. Enrico TORTONESE
Istituto Zooprofilattico
Lungo Bisagno Dalmazia, 45/a
16141 GENOVA
Telef. 010 - 864 003
- Dr. Elvio TOSELLI
Ist. di Botanica dell'Università
Via Alfonso Valerio, 30
34127 TRIESTE
Telef. 040 - 574 182
- Prof. Angelo TURSI
Ist. di Zoologia e Anatomia Comparata
Via Amendola, 165/a
70126 BARI
Telef. 080 - 339 907 int. 16
- Dr. Raffaele VACCARELLA
Laboratorio di Biologia Marina
Via Molo Pizzoli (Porto)
70123 BARI
Telef. 080 - 221 200
- Dr. Marino VACCHI
Istituto di Anatomia Comparata
Via Balbi, 5
16126 GENOVA
Telef. 010 - 207 623
- Prof.ssa Renata VANDINI ZUNARELLI
Istituto di Zoologia
Via Università, 4
41100 MODENA
Telef. 059 - 225 067

Prof. Enrico VANNINI
Istituto di Zoologia
Via San Giacomo, 9
40126 BOLOGNA
Telef. 051 - 234 640

Sig. Vittorio VAROTTO
Istituto di Biologia Animale
Via Loredan, 10
35100 PADOVA
Telef. 049 - 662 900

Gent.ma Federica VEZZOSI
c/o FAO Fisheries Dept.
Via Cristoforo Colombo
00100 ROMA
Telef. -

Dr.ssa Sandra VIALE
Via Roma, 133
20037 PADERNO DUGNANO
Telef. -

Dr. Paolo VILLANI
Lab. Sfruttamento Biologico Lagune
Via Fraccareta, 1
71010 LESINA
Telef. 0882 - 91 166

Dr. Maurizio WURTZ
Istituto di Anatomia Comparata
Via Balbi, 5
16126 GENOVA
Telef. 010 - 207 623

Dr.ssa Laura ZANETTI
Stazione Zoologica
Villa Comunale
80121 NAPOLI
Telef. 081 - 391 703

Dr.ssa Tecla ZUNINI SERTORIO
Catt. di Idrobiologia e Piscicoltura
Via Balbi, 5
16126 GENOVA
Telef. 010 - 280 955

Dr. Luigi ZUZZI
Istituto di Igiene
Via Loredan, 18
35100 PADOVA
Telef. -

NOTIZIARIO S. I. B. M. No. 2 - Dicembre 1980

<i>Presentazione</i>	pag. 3
<i>Guido Bacci</i>	pag. 4
<i>Congresso S. I. B. M. 1981</i>	pag. 6
<i>16th European Marine Biology Symposium - Texel 1981</i>	pag. 7
<i>World Conference on Aquaculture - Venezia 1981</i>	pag. 8
<i>Incontri di Studio a Massalubrense organizzati dal C.L.E.M.</i> ...	pag. 9
<i>Edimburgo: Diving Science Symposium 1980</i>	pag. 10
<i>The Crustacean Society</i>	pag. 11
<i>Marine Ecology, Vol. 1, No. 1</i>	pag. 12
<i>Un libro sul Mar Ligure</i>	pag. 13
<i>Insegnamento della Biologia marina nelle Università Italiane</i> ...	pag. 14
<i>Corso di Perfezionamento in Biologia marina - Bari 1980</i>	pag. 16
<i>Comitato Benthos, Ittiologia e Pesca - riunione del 17.10.80</i> ..	pag. 17
<i>Assemblea dei Soci S.I.B.M., Bari 29.5.80 - Verbale</i>	pag. 18
<i>Rendiconto Finanziario</i>	pag. 22
<i>Bilancio di Previsione</i>	pag. 23
<i>Relazione del Presidente del Comitato P. M.</i>	pag. 24
<i>Relazione del Presidente del Comitato P. P.</i>	pag. 24
<i>Relazione del Presidente del Comitato B. I. P.</i>	pag. 25
<i>Elenco dei Soci S. I. B. M.: indirizzo e telefono</i>	pag. 26

