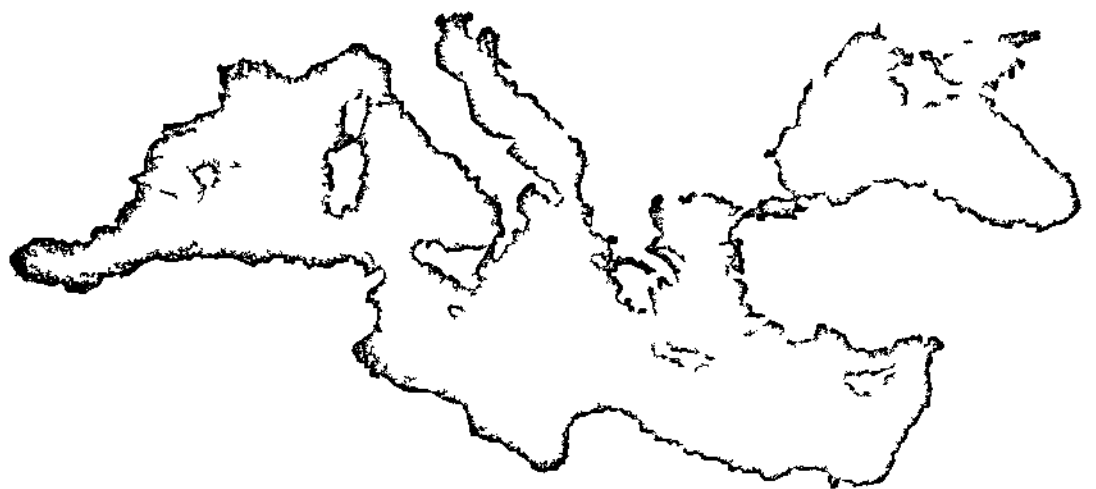
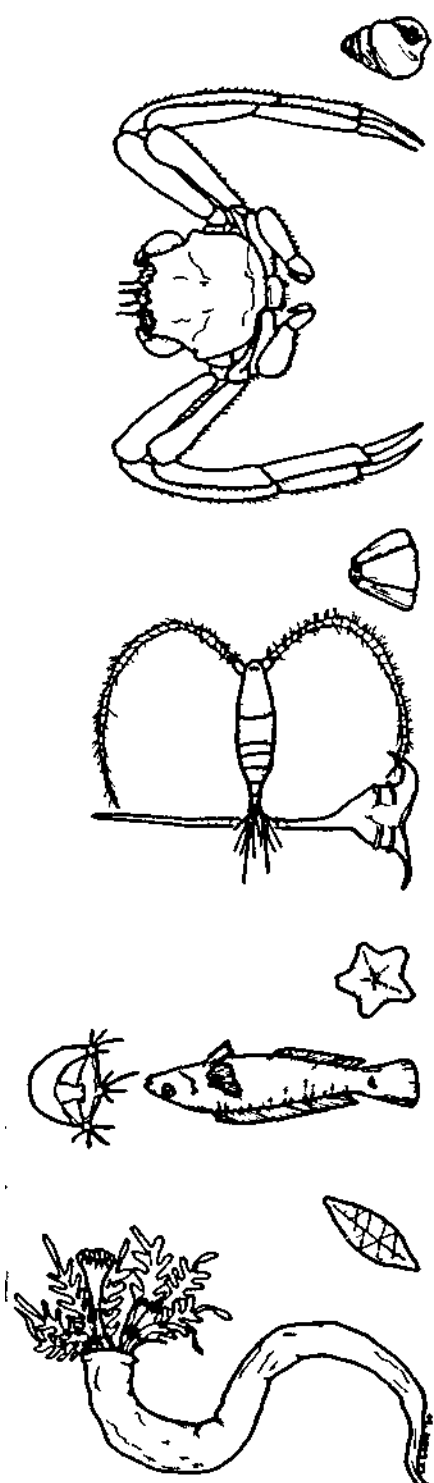


ISSN 1123-4245

Società Italiana di Biologia Marina

# BIOLOGIA MARINA MEDITERRANEA



Vol. 4 - fasc. 1 - 1997

**ATTI XXVII Congresso SIBM**

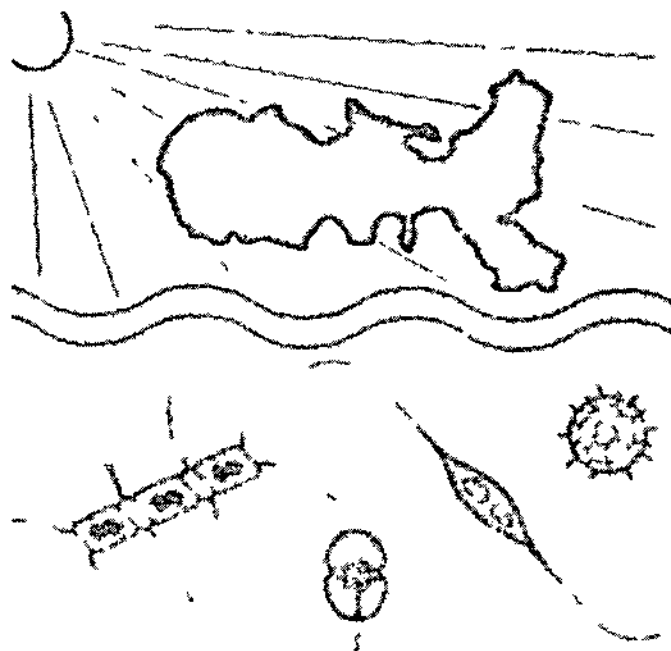
PORTOFERRAIO

(ISOLA

D'ELBA)

20-25 Maggio

1996



# ATTI

## XXVII CONGRESSO DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI BIOLOGIA MARINA



Comune di  
Portoferraio



*Università degli Studi di Firenze*  
*Dipartimento di Biologia Vegetale*  
LABORATORIO DI ECOLOGIA



# **INDICI**

## INDICE GENERALE

Elenco partecipanti XXVII Congresso SIBM.....III

Tema: *La luce quale fattore ecologico in mare*

*Relazioni:*

MOREL A. - MODELISATION DE LA PRODUCTION PRIMAIRE OCEANIQUE DANS UNE PERSPECTIVE BIO-GEOCHIMIQUE ..... 1  
 VALLERGA S. - ECOLOGIA DELLA VISIONE: L'ADATTAMENTO ALL'AMBIENTE MARINO..... 2

*Comunicazioni:*

ALBERIGHI L., FRANCO P., BASTIANINI M., SOCIAL G. - PRODUTTIVITÀ PRIMARIA, ABBONDANZA FITOPLANCTONICA E CAMPO DI IRRADIANZA IN DUE STAZIONI DELL'ADRIATICO SETTENTRIONALE. CROCIERE MARZO E GIUGNO 1994.....17  
 CASOTTI R., RIBERA D'ALCALÀ M., BOWLER C. - UN APPROCCIO MOLECOLARE ALLO STUDIO DEL FOTOADATTAMENTO DEL FITOPLANCTON. TRASFORMAZIONE GENETICA DI DIATOMEAE ..... 24  
 CERRANO C., BAVESTRELLO G., CATTANEO-VIETTI R. - LIGHT INFLUENCE ON PLANULAE EMISSION AND SETTLEMENT IN *EUDENDRIUM GLOMERATUM* (CNIDARIA, HYDROZOA)..... 30  
 CORRIERO G., SCALERA LIACI L., GRISTINA M., RIGGIO S., MERCURIO M. - COMPOSIZIONE TASSONOMICA E DISTRIBUZIONE DELLA FAUNA A PORIFERI E BRIOZOI IN UNA GROTTA SEMISOMMERSA DELLA RISERVA NATURALE MARINA "ISOLA DI USTICA"..... 34  
 CURIEL D., BELLEMO G., MARZOCCHI M., IURI M. - IL MACROBENTHOS ALGALE DI SUPERFICIE E DI PROFONDITÀ DEI MOLI FORANEI DELLA LAGUNA DI VENEZIA.....44  
 DECEMBRINI F., AZZARO F., MAGAZZÙ G. - EFFETTI DEI FATTORI AMBIENTALI SULL'EFFICIENZA FOTOSINTETICA DELLE FRAZIONI FITOPLANCTONICHE IN UN'AREA DI UPWELLING..... 51  
 GATTI L. G., GAIANI V., FANO E. A. - VARIAZIONI STAGIONALI E NICTEMERALI DELLA FAUNA MOBILE NELLA SACCA DI GORO (DELTA DEL PO)..... 59  
 MASSI L., BIONDI N., INNAMORATI M., LAZZARA L. - L'ASSORBIMENTO DELLA LUCE DA PARTE DEL FITOPLANCTON E DEL DETRITO ..... 66  
 PANSINI M. - EFFETTI DELLA LUCE SULLA MORFOLOGIA, DISTRIBUZIONE ED ECOLOGIA DI ALCUNE DEMOSPONGE MEDITERRANEE ..... 74  
 TORRICELLI L., PEIRANO A. - PRODUZIONE PRIMARIA FOGLIARE DELLA PRATERIA DI *POSIDONIA OCEANICA* (L.) DELILE DI MONTEROSSO AL MARE (SP): VARIAZIONI LUNGO UN GRADIENTE BATIMETRICO..... 81

ZUPO V, NELSON W.G. - INFLUENCE OF LIGHT ON THE SPATIAL DISTRIBUTION AND THE ECOLOGY OF <i>HIPPOLYTE ZOSTERICOLA</i> (SMITH) (DECAPODA, NATANTIA) IN THE INDIAN RIVER LAGOON (FLORIDA, USA).....	86
--	----

*Poster:*

PETROCELLI A., FELICINI G. P. - EFFETTO DELL'IRRADIANZA SU <i>ACANTHOPHORA NAJADIFORMIS</i> .....	98
UGOLINI A., VIGNALI B., MORABITO F., CASTELLINI C. - CELESTIAL ORIENTATION AND SPECTRAL FILTERING IN SOME SUPRALITTORAL CRUSTACEANS.....	101

Tema: *Interazioni biotiche e specie cardine nel benthos*

*Relazione:*

PIRAINO S., FANELLI G. - BIODIVERSITÀ FUNZIONALE, RIDONDANZA E SPECIE CARDINE.....	104
--	-----

*Comunicazioni:*

AIROLDI L., VANNUCCI A., LENZI F., CINELLI F. - INTERAZIONI COMPETITIVE TRA ALGHE INCROSTANTI ED A FELTRO IN UN HABITAT INFRALITORALE ROCCIOSO DEL LITORALE LIVORNESE	115
CECCHERELLI G., BENEDETTI-CECCHI L. - EFFETTO DELLO STRATOFOGLIARE DI <i>POSIDONIA OCEANICA</i> SULLA TAGLIA DELLE FRONDE DI <i>CAULERPA TAXIFOLIA</i> .....	122
GIANGRANDE A., MONTANARO P. - RESOURCE PARTITIONING AND HABITAT SELECTION BETWEEN TWO POLYCHAETES FROM THE ACQUATINA LAKE (LECCE, ITALY).....	127
MISTRI M., CECCHERELLI V.U. - INTERAZIONI MACROBENTHOS-MUCILLAGINE: DANNO E RECUPERO DI UNA POPOLAZIONE DI GORGONACEI.....	133
PATI A.C, GIANGRANDE A., BOERO F., FANELLI G. - BIOTIC INTERACTIONS DURING PRIMARY SETTLEMENT ON ARTIFICIAL SUBSTRATES.....	140
PREVEDELLI D., CREMA R., ZUNARELLI VANDINI R., BONVICINI PAGLIAI A.M. - RAPPORTI DI COMMENSALISMO NON SPECIFICO NELLA COLONIZZAZIONE DEI LIVELLI PROFONDI DEL SEDIMENTO.....	147
ZUPO V, LUMARE F., BISIGNANO V. - INFLUENCE OF <i>PENAEUS JAPONICUS</i> BATE (DECAPODA, NATANTIA) PREDATION ACTIVITY ON BENTHIC ASSOCIATIONS IN SEMI-EXTENSIVE CULTURE PONDS.....	156

## Poster:

- CHEMELLO R., DI PIAZZA F., DIELI T., RIGGIO S. - STRUTTURA DELLA MALACOCENOSI ASSOCIATA AD ALGHE FOTOFILIE: EFFETTI DELLA PROFONDITÀ E DELLA COMPLESSITÀ D'HABITAT.....167
- PRANOVI F., CUIEL D., RISMONDO A., MARZOCCHI M. - DISTRIBUZIONE DI UNA PRATERIA A FANEROGAME IN RELAZIONE ALLA PRESENZA DI *UPOGEBIA PUSILLA* (CRUSTACEA, DECAPODA) IN LAGUNA DI VENEZIA.....169

**Tema: Il reclutamento delle popolazioni ittiche pescabili**

## Comunicazioni:

- ABÈLLA A., AUTERI R., BAINO R., LAZZERETTI A., RIGHINI P., SERENA R., SILVESTRI R., VOLIANI A., ZUCCHI A. - RECLUTAMENTO DI FORME GIOVANILI NELLA FASCIA COSTIERA TOSCANA.....172
- AMBROGI R., FONTANA P., SALA I. - RECLUTAMENTO DI *CHAMELEA GALLINA* (L.) IN UN'AREA ANTISTANTE IL DELTA DEL PO IN RELAZIONE AL MACROBENTHOS.....182
- BELLO G., CASAVOLA N. - LA RELAZIONE FRA FECONDITÀ DEL LOTTO E PESO CORPOREO NELLE FEMMINE DI ALICE, *ENGRAULIS ENCRASICOLUS*, DELL'ADRIATICO MERIDIONALE.....188
- BIAGI R., GAMBACCINI S., ZAZZETTA M. - INSEDIAMENTO E MICROHABITAT DI SPECIE ITTICHE NELLA FASCIA COSTIERA TOSCANA.....195
- CASAVOLA N. - "DAILY FECUNDITY" DELLA POPOLAZIONE DI ACCIUGA NELLE ACQUE ADRIATICHE PUGLIESI.....204
- CEFALI A., POTOSCHI A., BRUNO R., CAVALLARO G., MANGANARO A., COSTA F. - ANALISI QUALI-QUANTITATIVA DEL NOVELLAME DI POPOLAZIONI ITTICHE LUNGO LA COSTA TIRRENICA SICILIANA ED OSSERVAZIONI SUL PERIODO RIPRODUTTIVO DI ALCUNE SPECIE.. 211
- CORSI R., ARDIZZONE G.D. - INDIVIDUAZIONE STATISTICA DI AREE DI CONCENTRAZIONE DI STADI GIOVANILI DI SPECIE ITTICHE.. 217
- PETRILLO M., MARRALE D., MARTORANO D., DELLA CROCE N. - ITTIOPLANCTON E VERSAMENTO DI GREGGIO IN ACQUE TOSCO-LIGURI.....223
- DE METRIO G., POTOSCHI A., SION L., CACUCCI M., STURIALE P. - EFFETTI DELLA PESCA ALL'ALALUNGA (*THUNNUS ALALUNGA* BONN.), CON LONGLINE SUL RECLUTAMENTO DEL PESCE SPADA (*XIPHIAS GLADIUS* L.) E DEL TONNO ROSSO (*THUNNUS THYNNUS* L.)..... 228
- DE RANIERI S., BELCARI P., BERTOLINI D., BIAGI F., CHIERICONI V., COGNETTI A.G., MORI M., NANNINI N., REALE B., ROCCA V., SARTOR P., SBRANA M. - RECLUTAMENTO DI ALCUNE SPECIE ITTICHE DEMERSALI NEL MAR TIRRENO SETTENTRIONALE.....237
- D'ONGHIA G., MATARRESE A., MAIORANO P., PANZA M. - RECRUITMENT PATTERN OF *ARISTEUS ANTENNATUS* (RISSO, 1816) (DECAPODA: ARISTIDAE) FROM THE NORTH-WESTERN IONIAN SEA.....244

MURA M., ORRÙ F., CAU A. - OSSERVAZIONI SULL'ACCRESIMENTO DI INDIVIDUI IN FASE PRE-RIPRODUTTIVA DI <i>ARISTEUS ANTENNATUS</i> E <i>ARISTEOMORPHA FOLIACEA</i> .....	254
ORSI RELINI L., ZAMBONI A., FIORENTINO E, RELINI G. - VULNERABILITÀ LUCE-DIPENDENTE DEL NASELLO ( <i>MERLUCCIVUS MERLUCCIVUS</i> ) GIOVANILE.....	262
RELINI G., RELINI M., TORCHIA G. - RECLUTAMENTO DI SPECIE ITTICHE SU ALCUNE BARRIERE ARTIFICIALI DELLA LIGURIA.....	269
SANTANGELO G., BONGIORNI L., BUFFONI G. - CONTROLLO DEL RECLUTAMENTO IN UNA POPOLAZIONE DI CORALLO ROSSO ( <i>CORALLIUM RUBRUM</i> L., 1758).....	277
TUNESI L., MARIANI L., MORI M. - INSEDIAMENTO DI STADI GIOVANI DI SPECIE ITTICHE NELLE ACQUE COSTIERE DEL GOLFO TIGULLIO (MAR LIGURE).....	282
D'ONGHIA G., TURSI A., BASANISI M., MASTROTOTARO F. - COMMERCIAL TRAWLING, DISCARDS AND RECRUITMENT FROM A FISHERY OF THE NORTH-WESTERN IONIAN SEA.....	291

*Poster:*

FRANCESCHINI G., MCFADZEN I. R. B., CONWAY D.V P. - DATI PRELIMINARI SULLE CONDIZIONI NUTRIZIONALI DELLE LARVE DI ACCIUGA ( <i>ENGRAULIS ENCRASICOLUS</i> L.) NELLE ACQUE PROSPICIENTI IL DELTA DEL PO (CAMPAGNA "A. L. I. C. E. '95").....	298
GIOVANARDI O., COOMBS S.H., MANZUETO L., CONWAY D. V R., HALLIDAY N. C., BARRETT C. D. - DISTRIBUZIONE VERTICALE ED ORIZZONTALE DI UOVA E LARVE DI ACCIUGA ( <i>ENGRAULIS ENCRASICOLUS</i> ), DEL MICROZOOPLANCTON E DEL PARTICELLATO NELLE ACQUE PROSPICIENTI IL DELTA DEL PO (CAMPAGNA "A. L. I. C. E. '95" CRUISE).....	301

*Comitato**Acquacoltura**Poster:*

BARBARO A., LIBERTINI A., FRANCESCON A., MENEGHETTI F., BOZZATO G. - UTILIZZAZIONE DI SPERMA ETEROLOGO PER LA GINOGENESI IN ORATA ( <i>SPARUS AURATA</i> L.) E BRANZINO ( <i>DICENTRARCHUS LABRAX</i> L.).....	303
BIANCHINI M.L., NAPOLITANO L., PALMEGIANO G.B., RAGONESE S., SICURO B. - OSSERVAZIONI PRELIMINARI SULLA COMPOSIZIONE DELLE CARNI IN MAGNOSA, <i>SCYLLARIDES LATUS</i> (CRUSTACEA DECAPODA).....	306
CAMPIONI D., MICCIARELLI SBRENNA A., BOLOGNANI FANTIN A., SBRENNA G. - LOCALIZZAZIONE DI NEURONI SEROTONINERGICI NEL SISTEMA NERVOSO DI <i>TAPES PHILIPPINARUM</i> (BIVALVIA: VENEROIDA).....	309

CARPENÈ E., ISANI G., MANERA M., SERRA R., CATTANI O. - EFFETTI DI ELEMENTI TRACCIA (FE, ZN, CU) IN ESEMPLARI DI ORATA ( <i>SPARUS AURATA</i> L.) ALIMENTATI CON DIETE SPERIMENTALI . . . . .	312
CATTANI O., CORTESI P., CARPENÈ E., VITALI G., ISANI G. - EFFETTI DEL DIGIUNO E DELLA RIALIMENTAZIONE SUI LIVELLI DI GLICOGENO, LIPIDI E PROTEINE IN TESSUTI DI <i>SPARUS AURATA</i> L. . . . .	315
CURATOLO A., GUNNELLA R., SANTULLI A., D'AMELIO V. - INDUZIONE DELLA TRIPLODIA IN <i>DICENTRARCHUS LABRAX</i> L. . . . .	318
DI CAVE D., KENNEDY C.R., D'AMELIO S., BERRILLI R., ORECCHIA P. - STRUTTURA DELLA COMUNITÀ DEI METAZOI PARASSITI DI <i>LIZA RAMADA</i> (RISSO, 1826) NEL LAGO DI BURANO. . . . .	321
MEROLA D., COZZOLINO G., RASO E., ABRESCIA P., CIARCIA G. - STRESS OSSIDATIVO E CONSUMO DI VITAMINA E IN <i>DICENTRARCHUS LABRAX</i> L. . . . .	324
MICALE V., MARICCHIOLO G., GENOVESE L. - STIMOLAZIONE ORMONALE E MATURITÀ INDOTTA IN <i>SERIOLA DUMERILI</i> (RISSO, 1810). . . . .	327
MICALE V., PATTI R. - ACCRESCIMENTO ED EFFICIENZA DI CONVERSIONE IN <i>PAGELLUS BOGARAVEO</i> SOTTOPOSTO A DIFFERENTI REGIMI FOTOPERIODICI. . . . .	330
MORDENTI O., KENTOURI M., RONCARATI A., MELOTTI P. - STATO SESSUALE DEL SARAGO PIZZUTO ( <i>PUNTAZZO PUNTAZZO</i> GM.) IN CONDIZIONI DI ALLEVAMENTO E PROSPETTIVE DI RIPRODUZIONE ARTIFICIALE. . . . .	332
PAESANTI R., PIVA R., PRIOLI G., MAFFEI M. - REPERIMENTO DI NOVELLAME SELVATICO MEDIANTE SISTEMI DI RECLUTAMENTO DI LARVE DI MOLLUSCHI BIVALVI DI INTERESSE COMMERCIALE . . . . .	335
PELOSI S., D'ADAMO R., FRANCHI M., VILLANI P. - STIME MORFOLOGICHE SU SPIGOLE ( <i>DICENTRARCHUS LABRAX</i> L.) ALLEVATE IN DUE DIFFERENTI CONTESTI GESTIONALI. . . . .	339
PRETTI C., MONNI G., ROSSOMANNO S., COGNETTI-VARRIALE A. M. - ANDAMENTO DELLA MICROFLORA INTESTINALE IN SPIGOLE ( <i>DICENTRARCHUS LABRAX</i> , L.) ALIMENTATE E A DIGIUNO. . . . .	341
RATTO A., D'ADAMO R., PELOSI S., MARTELLO A., BARBIERI V., PERRUCCI G. - PROVE DI ATTIVAZIONE DEGLI SPERMATOZOI DI ORATA ( <i>SPARUS AURATA</i> ) IN IPOSALINITÀ. . . . .	343
TRIGARI G., PIRINI M., VENTRELLA V., TROMBETTI R., PAGLIARANI A. - ACIDI GRASSI DEL MUSCOLO DI ORATE SELVATICHE E DI ALLEVAMENTO. . . . .	346
 <i>Comitato Benthos</i>	
<i>Poster:</i>	
ACUNTO S., MALTAGLIATI R., RINDI R., ROSSI F. - OSSERVAZIONI FLORISTICHE SUI POPOLAMENTI BENTONICI DELLA BAIA DI LEVANTE DELL'ISOLA DI VULCANO (ISOLE EOLIE). . . . .	348



ACUNTO S., RINDI F. - VARIABILITÀ SPAZIALE DI POPOLAMENTI FITOBENTONICI IN RELAZIONE AD ATTIVITÀ IDROTERMALI NELLA BAIA DI LEVANTE DELL'ISOLA DI VULCANO (ISOLE EOLIE): STUDIO PRELIMINARE.....	351
BEDINI R., CANALI M.G., BALDI C. - MIMETISMO CRIPTICO NEI CROSTACEI DELLA PRATERIA DI <i>POSIDONIA OCEANICA</i> (L.) DELILE	353
BEDINI R., CANALI M.G., BALDI C. - PROVE DI GERMINAZIONE E COLTIVAZIONE DI SEMI DI <i>POSIDONIA OCEANICA</i> (L.) DELILE IN LABORATORIO.....	356
CASELLATO S., CONTI G., PETRIS A., SANTAGIULIANA B. - DISTRIBUZIONE DEI CROSTACEI NEL BACINO MERIDIONALE DELLA LAGUNA DI VENEZIA.....	359
CHESSA L.A., SCARDI M., VITALE L., PAIS A. - CICLO NICTEMERALE DI ESPANSIONE E CONTRAZIONE DI POLIPI DI <i>CORALLIUM RUBRUM</i> (L.) IN ACQUARIO.....	364
CICCIARI A., CHEMELLO R., GIANGUZZA P., RIGGIO S., SCONFIETTI R. - STRUTTURA DEL POPOLAMENTO BENTONICO A CROSTACEI PERACARIDI DELLA VASCA DI FREDDA DI UNA SALINA MARSALESE	367
DE BIASI A.M., ALIANI S. BENTHIC COMMUNITY ANALYSIS AT DIFFERENT TAXONOMIC LEVELS: THE MAGRA ESTUARY (LIGURIAN SEA, WESTERN MEDITERRANEAN.....	369
DE BIASI A.M., ALIANI S., PULCINI M., VIRNO LAMBERTI C. - FONDI AD ANFIOSSO NELLA BAIA DI CARINI (SICILIA SETTENTRIONALE).	372
DINACCI N., RISPOLI S., MARTINO D., SANSONE G. - INDUZIONE DI HSP60 (HEAT STOCK PROTEINS) IN <i>MYTILUS GALLOPROVINCIALIS</i> IN CONDIZIONI DI STRESS AMBIENTALE.....	374
DINARDO C., GAMBARDELLA C., GUARINO S.M., DE NICOLA M. - NOTE SULLA BIOLOGIA RIPRODUTTIVA DI UNA POPOLAZIONE DI <i>GAMMARUS INSENSIBILIS</i> STOCK DELLA LAGUNA DI LESINA . . . . .	377
GAMBI M.C., JERACE S.- EPIBIOSIS ON THE TUBES OF THE POLYCHAETE <i>DITRUPA ARIETINA</i> (SERPULIDAE) IN SOME POPULATIONS OF THE SOFT BOTTOMS OFF THE SOUTHERN TYRRHENIAN SEA.....	380
GAMBI M.C., LORENTI M., BUSSOTTI S., GUIDETTI P. - BORERS IN <i>POSIDONIA OCEANICA</i> SCALES: TAXONOMICAL COMPOSITION AND OCCURRENCE.....	384
GIACCONE G., DI MARTINO V. - VEGETAZIONE MARINA RELITTA IN MEDITERRANEO.....	388
GIACOBBE S., LEONARDI M., JERACE S. - TANATOCENOSI A <i>TURRITELLA COMMUNIS</i> E VARIAZIONI DEI FATTORI EDAFICI IN TRE AREE COSTIERE DELL'ITALIA MERIDIONALE.....	393
GIANGUZZA P., CHEMELLO R., CICCIARI A., RIGGIO S. - STRUTTURA DEL POPOLAMENTO A MOLLUSCHI DELLA VASCA DI FREDDA DI UNA SALINA MARSALESE.....	396
GORIUP E, ALEFFI E, OREL G. - ANALISI BIOMETRICHE DI <i>CORBULA</i>	

GIBBA (BIVALVIA, CORBULIDAE) NELLA BAIA DI MUGGIA, AREA PORTUALE DEL GOLFO DI TRIESTE.....	399
LIPPI BONCAMBI F., NICOLETTI L., CHIMENZ C. - QUANTE SPECIE DI <i>HIPPOPODINELLA</i> BARROSO 1924 (BRYOZOA, CHEILOSTOMIDA) ESISTONO NEL MEDITERRANEO?.....	401
LORENZINI G., ORLANDO E. - OSSERVAZIONI SUL COMPORTAMENTO ALIMENTARE DI <i>HEXAPLEX TRUNCULUS</i> (MOLLUSCA, GASTROPODA, MURICIDAE).....	405
MERCURIO M., CORRIERO G., SCALERA LIACI L. - SULLA FORMA NON SESSILE DI <i>GEODIA CYDONIUM</i> JAMESON IN UN AMBIENTE SUPERFICIALE.....	407
MISTRI M. - CARATTERISTICHE MECCANICHE DI <i>PARAMURICEA CLAVATA</i> (CNIDARIA, OCTOCORALLIA): CONTENUTO IN CA E MG DEL MESO E DELL'ENDOSCHELETRO.....	410
PANETTA P., MATARRESE A., MAIORANO P. - DISTRIBUZIONE DEI MOLLUSCHI NEI LAGHI ALIMINI.....	413
PERDICARO R., CIGNINI I., MULAS G.A. - CONTENUTI DI ALCUNI METALLI PESANTI IN <i>PECTEN JACOBÆUS</i> L. (MOLLUSCA, BIVALVIA) IN DIVERSE AREE DELL'ALTO ADRIATICO.....	417
PERNICE M.R., GAMBARDELLA C., GUARINO S.M., DE NICOLA M. - ESPERIMENTI DI COLONIZZAZIONE DI MACROFAUNA SU DIVERSI SUBSTRATI VEGETALI NELLA LAGUNA DI LESINA.....	420
BACCARANI E.M. PESSANI D. - PRESENZA DI CILIATI SUL PAGURO <i>CLIBANARIUS ERYTHROPUS</i> .....	423
PIAZZI L., ACUNTO S., MAGRI M., RINDI E., BALESTRI E. - OSSERVAZIONI PRELIMINARI SULL'ESPANSIONE DI <i>CAULERPA RACEMOSA</i> (FORSSKÆL) J. AGARDH SULLE SECCHIE DELLA MELORIA (LIVORNO, ITALIA).....	426
PIAZZI L., BALESTRI E. - OSSERVAZIONI SULLA FIORITURA E FRUTTIFICAZIONE DI TRAPIANTI DI <i>POSIDONIA OCEANICA</i> (L.) DELILE.....	429
POLENTA R., FROGLIA C. - OSSERVAZIONI PRELIMINARI SUI TREMATODI DIGENEI PARASSITI DI VONGOLE LONGONE ( <i>PAPHIA AUREA</i> ) IN ADRIATICO.....	431
PRANOVI E., CURIEL EL, RISMONDO A., MARZOCCHI M. - RUOLO DELLE FANEROGAME MARINE COME SPECIE STRUTTURANTI NELL'ECOSISTEMA LAGUNARE VENEZIANO.....	433
PROCACCINI G. - MICROSATELLITE DNA POLYMORPHISM IN <i>POSIDONIA OCEANICA</i> (L.) DELILE.....	436
RINELLI R., SPANÒ N. - DISTRIBUZIONE DI CROSTACEI DECAPODI ED ECHINODERMI DI AMBIENTI DETRITICI INSULARI.....	440
RIZZELLO R., CORRIERO G., SCALERA LIACI L., PRONZATO R. - ESTINZIONE E RICOLONIZZAZIONE DI <i>SPONGIA OFFICINALIS</i> NELLO STAGNONE DI MARSALA.....	443
ROSSI E., RIZZI L., LARDICCI C. - STRUTTURA DELLE COMUNITÀ	

BENTONICHE DI FONDO MOLLE DELLA LAGUNA DI ORBETELLO DOPO ESTESE CRISI DISTROFICHE.....	445
ROSSI G., GATTI L. G., GAIANI V, FANO E. A. - IMPORTANZA DELL' ARCHITETTURA MACRO ALGALE NELLE RELAZIONI PREDI-PREDATORE IN AMBIENTE LAGUNARE.....	449
TOMASSETTI P., TOSTI M., DE SANTIS A. - DISTRIBUZIONE DI <i>CORBULA GIBBA</i> (OLIVI) (MOLLUSCA, BIVALVIA) IN DUE ZONE DELL'ALTO ADRIATICO IN RELAZIONE CON ALCUNI PARAMETRI FISICO-CHIMICI.....	452
VACCHI M., LA MESA G., LA MESA M. - STUDIO PRELIMINARE SULL'ACCRESIMENTO DEL TARTUFO DI MARE <i>VENUS VERRUCOSA</i> NEL MAR LIGURE.....	456
VOLIANI A., AUTERI R., BAINO R., SILVESTRI R. - INSEDIAMENTO NEL SUBSTRATO ED ACCRESIMENTO DI <i>DONAX TRUNCULUS</i> L. SUL LITORALE TOSCANO	458
ZANETTI S., DERIU A., MONTINARO B., CHESSA L.A., SERRA S., SECHI L., FADDA G. - ASPETTI RELATIVI ALLA FLORA MICROBICA DELLO STRATO FOGLIARE IN PRATERIE DI <i>POSIDONIA OCEANICA</i> (L.) DELILE DELLA SARDEGNA SETTENTRIONALE.....	461

#### Comitato Gestione e Valorizzazione della Fascia Costiera

##### Poster:

BAROLI M., BOMBELLI V, LENZI M., PIERGALLINI G. - RICERCHE ECOLOGICHE NELLA LAGUNA DI S'ENA ARRUBIA (SARDEGNA OCCIDENTALE). VARIAZIONI STAGIONALI DELLA COMPOSIZIONE DELLE PRINCIPALI ASSOCIAZIONI VEGETALI E DELLA BIOMASSA DELLE SPECIE DOMINANTI.....	463
BIAGI E, GAMBACCINI S., ZAZZETTA M. - POPOLAMENTO ITTICO DI UN'AREA PROTETTA ALL'ISOLA D'ELBA.....	466
BONDAVALLI C., NALDI M., ROSSETTI G., GIORDANI G., BAROLI M., BOCCINI V, GUERZONI S. - STATO TROFICO DELLA LAGUNA SARDA DI S'ENA ARRUBIA.....	469
CANCEMI G., PASQUALINI V, PIERGALLINI G., BAROLI M., DE FALCO G., PERGENT-MARTIN C. - INDAGINE CARTOGRAFICA SULLA PRATERIA A <i>POSIDONIA OCEANICA</i> (L.) DELILE DI CAPO S. MARCO (GOLFO DI ORISTANO), MEDIANTE ELABORAZIONE DI IMMAGINI FOTOAEREE.....	472
CHESSA L.A., PAIS A., CUDONI S. - TRANSPLANTATION TECHNIQUES OF RED CORAL <i>CORALLIUM RUBRUM</i> (L.).....	475
CONGIU L., BERTELLI G., COLOMBO G. - DIFFERENZE GENETICHE TRA POPOLAZIONI DI <i>ATHERINA BOYERI</i> , RISSO 1810, (PISCES, ATHERINIDAE) DELLE LAGUNE COSTIERE ITALIANE, RILEVATE CON LA TECNICA DEL RAPD (RANDOM AMPLIFIED POLYMORPHIC DNA)	478

COSSU A., GAZALE V. - CARATTERIZZAZIONE DEL BENTHOS PER LA DEFINIZIONE DEL PARCO INTERNAZIONALE DELLE BOCCHE DI BONIFACIO.....	481
ORRÙ A., CALARESU G., CHESSA G., DEL CARO A., MOSCA S., CASTIGLIA I. - DISTRIBUZIONE IN UN ECOSISTEMA LAGUNARE DI RESIDUI DI DISERBANTI UTILIZZATI NELLA COLTIVAZIONE DEL RISO.....	483
ORRÙ A., CALARESU G., CHESSA G., TESTA C., MOSCA S., SECHI F. - RILIEVI BIOMETRICI E RESIDUI DI MERCURIO NELLA POPOLAZIONE DI CORMORANO ( <i>PHALACROCORAX CARBO SINENSIS</i> ) (BLUMENBACH, 1798) SVERNANTE IN SARDEGNA NELL'ANNO 1995	486
PELLEGRINI D., GIULIANI S., ONORATI f., BIGONGIARI N., DE RANIERI S., MESCHINI p. - IMPIEGO DI DUE SAGGI BIOLOGICI PER LA VALUTAZIONE DELLA TOSSICITÀ DI SEDIMENTI DEL PORTO DI PIOMBINO.....	490
RINALDI A., FERRARI C.R., MONTANARI G., GHETTI A. - EFFETTI DI UNA PIENA ECCEZIONALE DEL PO SULLO STATO DELLE ACQUE DELL'ADRIATICO NORD-OCCIDENTALE.....	493
TERLIZZI A., SCUDERI D., FAIMALI M., MINGANTI V, GERACI S. - IMPOSEX IN <i>HEXAPLEX TRUNCULUS</i> E <i>STRAMONITA HAEMASTOMA</i> (GASTROPODA, MURICIDAE): PRIME SEGNALAZIONI PER LE ACQUE COSTIERE ITALIANE.....	496
DE BIASI A.M., TORRICELLI L., ALIANI S. - OSSERVAZIONI SULLA PRATERIA DI <i>POSIDONIA OCEANICA</i> (L.) DELILE DI PORTOVENERE (MAR LIGURE ORIENTALE).....	500
ZACCONE R., CARUSO G., CALI C., SCARFÒ R. - GRUPPI FISIOLGICI DI BATTERI ETERTROFI NEI SEDIMENTI SUPERFICIALI DELLA BAI A DI PALMI.....	502
ZAZZETTA M. - VALUTAZIONI VISIVE SUBACQUEE IN SNORKELING: LA SCELTA DELLA TECNICA DI RILEVAMENTO.....	505

Comitato Necton e Pesca

Poster:

ARCULEO M., LO BRUTTO S., CAMMARATA M., MAZZOLA A., PARRINELLO N. - VARIABILITÀ GENETICA DI <i>SERIOLA DUMERILI</i> ATTRAVERSO DATI ELETTROFORETICI.....	508
CASAVOLA N., DE RUGGIERI P., RIZZI E., LO CAPUTO S. - FECONDITÀ GIORNALIERA DI <i>SARDINA PILCHARDUS</i> (WALB.) NEL BASSO ADRIATICO.....	510
CATALANO E., GIANGUZZA R, ZAVA B. - SULLA PRESENZA DI <i>PETROMYZON MARINUS</i> LINNAEUS, 1758 IN ACQUE SICILIANE (CYCLOSTOMATA, PETROMYZONIDAE).....	513
DE METRIO G., CACUCCI M., SION L., ACONE F., SANNA L., PALMIERI G. - RISULTATI DELLE CAMPAGNE DI MARCATURA ALL'ALALUNGA ( <i>THUNNUS ALALUNGA</i> , BONN.) CONDOTTE NELLO IONIO SETTEN-	

TRIONALE E NELL'ADRIATICO MERIDIONALE NEL PERIODO 1990 - 1995.....	515
DE METRIO G., SANTAMARIA N., CORRIERO A., LABATE M., DESANTIS S., ACONE E, SANNA L., PALMIERI G. - STUDIO ISTOLOGICO PRE- LIMINARE SUGLI OVARI DI UN PESCE SPADA GIOVANE.....	518
FRANZOI P., DI FILIPPO C., BRUNO M.C., ROSSI R. - RITMO NICTEMERALE DI ALIMENTAZIONE DI <i>SYNGNATHUS TAENIOTUS</i> E <i>S. ABASTER</i> (OSTEICHTHYES, SYNGNATHIDAE) IN UNA LAGUNA DEL DELTA DEL PO.....	521
GIORDANO D., SPALLETTA B., PERDICHIZZI F., GRECO S. - DISTRI- BUZIONE E ABBONDANZA DI <i>MERLUCCIVUS MERLUCCIVUS</i> (L., 1758) NEL TIRRENO MERIDIONALE.....	525
GIOVANARDI O., PRANOVI R, DE GIROLAMO M. - UN MODELLO DI PESCA ARTIGIANALE MULTI-ATTREZZO NELLA MARINERIA DI CHIOGGIA (ALTO ADRIATICO).....	528
LA ROSA T., LOPIANO L., SARÀ G., MAZZOLA A. - OSSERVAZIONI SULLA DIETA DI FORME GIOVANILI DI <i>MULLUS SURMULETUS</i> (LINNEO, 1758) NELLO STAGNONE DI MARSALA (SICILIA OCCIDENTALE)..	530
PALLADINO S., MECOZZI. M. - CLASSIFICAZIONE E CARATTERIZZA- ZIONE DI PARAMETRI MORFOMETRICI DI <i>HELICOLENUS D.</i> <i>DACTYLOPTERUS</i> (DELAROCHE) MEDIANTE TECNICHE DI ANALISI STATICA MULTIVARIATA.....	533
VACCARELLA R., PASTORELLI A. M., PAPARELLA R, MARANO G. - DISTRIBUZIONE E CONSISTENZA DI <i>ACANTHOCARDIA TUBERCULATA</i> (L.) NEI COMPARTIMENTI MARITTIMI DI TERMOLI, MANFREDONIA E MOLFETTA.....	536
PIPITONE C., BADALAMENTI R, D'ANNA G. - CATTURE DIURNE E NOTTURNE DI ALCUNE SPECIE ITTICHE DI PLATEA NEL GOLFO DI CASTELLAMARE (SICILIA NORD OCCIDENTALE).....	538
PIPITONE C., BADALAMENTI R, D'ANNA G. - CONTRIBUTO ALLA CONOSCENZA DELL' ITTIOFAUNA DI PLATEA DEL GOLFO DI CASTELLAMARE (SICILIA NORD-OCCIDENTALE).....	541
PRATO R, GUERCIO A., BARBARA R., CORRAO A., LORIA G.R., ZAVA B., DI BELLA C. - OSSERVAZIONI SULLE PATOLOGIE DEI CETACEI SPIAGGIATI IN SICILIA NEL TRIENNIO 1993-95.....	548
RAGONESE S., JEREB R, MORARA U. - SU DI UN ESEMPLARE DI PESCE LIOCORNO <i>LOPHOTUS LACEPEDEI</i> (LAMPRIDIFORMES - LOPHOTIDAE) SPIAGGIATO A MAZARA DEL VALLO (SICILIA SUD OCCIDENTALE)	551
ROMANELLI M., PALLADINO S., TARULLI E., FERRETTI M. - STIMA DELL'ACCRESIMENTO DI <i>HELICOLENUS D. DACTYLOPTERUS</i> (DELAROCHE) IN ADRIATICO MERIDIONALE TRAMITE ESAME DELLE <i>SAGITTAE</i> DI ESEMPLARI PRELEVATI CON RETI A STRASCI- CO E PALANGARI DI FONDO.....	554
ROSITANI L., UNGARO N., VENEZIANI R. - DATI PRELIMINARI PER LO STUDIO DELLA DETERMINAZIONE DELL'ETÀ DI <i>STENELLA</i>	

COERULEOALBA (MEYEN, 1883) NELL' ADRIATICO MERIDIONALE	557
NANNINI N., SBRANA M., DE RANIERI S. - ASPETTI DI BIOLOGIA DI <i>TRACHURUS TRACHURUS</i> (LINNAEUS, 1758) E <i>TRACHURUS MEDITERRANEUS</i> (STEINDACHNER, 1868) NEL MAR TIRRENO SET- TENTRIONALE.....	561
SCILIPOTI D., FRANZOI P., NARDO R., MAZZOLA A. - PRIMI DATI SULL' ALIMENTAZIONE DI <i>APHANIUS FASCIATUS</i> (NARDO, 1827), NELLO STAGNONE DI MARSALA.....	564
UNGARO N., MARANO G., MUSCI E. - ASPETTI RELATIVI ALLA RI- PRODUZIONE DI SELACI DEMERSALI NEL BACINO ADRIATICO SUD- OCCIDENTALE.....	567
ZACCHI G. - ANALISI DELLE SERIE STORICHE 1980-86 E 1987-93 DELLA PRODUZIONE E DEI PREZZI MINIMI MENSILI DI TRIGLIE RILEVATI NEL MERCATO ITTICO DI CHIOGGIA.....	571
<i>Comitato</i> <i>Plancton</i>	
<i>Poster:</i>	
CABRINI M., SALVI C., COK S. - RAPPORTI TRA LE CONDIZIONI AM- BIENTALI E IL PARTICELLATO NEL GOLFO DI TRIESTE.....	577
CARTEI R., INNAMORATI M. - VARIAZIONI DELLE CONDIZIONI TROFICHE NELLA LAGUNA DI ORBETELLO.....	579
CASTELLI A., SECCI G., SERRA G., CADALANU R., MARTELLI M. - I POLICHETI PLANCTONICI DEI MARI CIRCOSTANTI LA SARDEGNA	583
CATTANI O., MONARI M., VITALI G., GHETTI A., MONTANARI G., RINALDI A., PAGNUCCO C, CORNI M.G. - VARIAZIONI DELLA BIOMASSA E DELLA COMPOSIZIONE BIOCHIMICA DEL MESOZOOPLANKTON DI UN'AREA COSTIERA DELL'ADRIATICO SETTENTRIONALE.....	586
DE RUGGIERI R, VLORA A., PASTORELLI A.M., MARANO G. - <i>THUNNUS ALALUNGA</i> (OSTEICHTHYES, SCOMBRIDAE): RITROVAMENTO DI LARVE NELL'ADRIATICO MERIDIONALE.....	591
MIGLIETTA A., BELMONTE G., HASANI L. - STADI DI RESISTENZA DI ORGANISMI PLANCTONICI PRESENTI NEI SEDIMENTI DEL LAGO COSTIERO DI BUTRINTO (ALBANIA MERIDIONALE).....	594
MINGAZZINI M., ONORATO L. - INFLUENZA DI FATTORI FISICI E BIO- LOGICI SULLA PRODUZIONE DI SOSTANZA ORGANICA EXTRACELLULARE FITOPLANCTONICA.....	597
MINGAZZINI M., ONORATO L., FERRARI C.R. - DETERMINAZIONE DELLA PRODUZIONE DI SOSTANZA ORGANICA EXTRACELLULARE IN ACQUE MARINE COSTIERE.....	601
PAGNUCCO C, PANE L., SERRAZANETTI G.P., CARLI A. - COMPOSI- ZIONE IN ACIDI GRASSI DELLO ZOOPLANKTON DI BAIJA TERRA- NOVA (MARE DI ROSS - ANTARTIDE).....	605
RIZZI E. - I TINTINNIDI NELL'ADRIATICO MERIDIONALE: PRIME OS- SERVAZIONI.....	609

RUBINO F., BELMONTE G., TODARO M., BOERO F. - CISTI DI PROTISTI NEI SEDIMENTI DEL GOLFO DI T A R A N T O .....	612
SBRILLI G., CRUSCANTI M., BEDINI R. - LA COMPONENTE LUMINESCENTE DEL BATTERIOPLANCTON: VARIAZIONI STAGIO- NALI DELLE SPECIE E DELLA DENSITÀ NELL'ALTO TIRRENO. . . . .	615

Sezione Vari

Comunicazione:

RINALDI A., MONTANARI G., GHETTI A., FERRARI C.R. - REALIZZA- ZIONE DI UNA "ZONA DI TUTELA BIOLOGICA" NELL'ADRIATICO NORD-OCCIDENTALE.....	619
--	-----

Poster:

CANEPA E., FRASCHETTI S., GERACI S., LICCIANO M., MANGANELLI M., ALBERTELLI G., RIALDI G. - MICROCALORIMETRIA DI ALCUNI INVERTEBRATI: CARATTERIZZAZIONE PRELIMINARE DELLA LORO ATTIVITÀ METABOLICA DURANTE I DIVERSI STADI DI SVILUPPO	626
CAVALLO R.A., ACQUAVIVA M.I., RIZZI C, STABILI L. - CORRELAZIO- NE TRA DISTRIBUZIONE E SOPRAVVIVENZA DI BATTERI LUMINO- SI NELLE ACQUE E NEI SEDIMENTI DEL GOLFO DI TARANTO....	629
DA ROS L., MARIN M.G., FOSSATO V.U., CAMPESAN G. - SEDIMENTI LAGUNARI: PROVE DI TOSSICITÀ SU EMBRIONI DI RICCIO DI MARE, <i>PARACENTROTUS LIVIDUS</i> .....	632
DE BENEDICTIS A., GAMBARDELLA C. - EFFETTI DEL FERRO SU DUE SPECIE DI CROSTACEI MARINI.....	637
DEIANA A.M., BIANCHINI M.L., COLUCCIA E., MILIA A., CANNAS R., SERRA D., SALVADORI S. - DATI PRELIMINARI SULLA CARIOLOGIA DELLA MAGNOSA ( <i>SCYLLARIDES LATUS</i> , CRUSTACEA, DECAPODA)	640
FAIMALI M., ROMAIRONE V., TERLIZZI A., SCUDERI D., GERACI S. - FOTOTATTISMO LARVALE IN <i>BALANUS AMPHITRITE</i> E <i>ARTEMIA SALINA</i> : POSSIBILI IMPIEGHI IN TEST ECOTOSSICOLOGICI PER ANTIVEGETATIVE.....	643
MALTAGLIATI F. - ISOENZIMI DELLA LATTATO DEIDROGENASI IN <i>APHANIUS FASCIATUS</i> (ATHERINIFORMES: CYPRINODONTIDAE). . . . .	646
MARCHI A., CAULI G., CAU A. - BIOCHEMICAL GENETICS OF ARISTEIDS. II. GENETIC STRUCTURE AND VARIATION OF THE RED SHRIMPS, <i>ARISTEOMORPHA FOLIACEA</i> (CRUSTACEA, DECAPODA).....	649
MICARELLI P., DEVAUCHELLE N. - OSSERVAZIONI SULLA RESPIRA- ZIONE DEGLI SPERMATOZOI DI <i>CRASSOSTREA GIGAS</i> IN PRESENZA DI LAS, EDTA, COPROSTANOLO E CAFFEINA RISCOSTRATE NEI REFLUI DELLE STAZIONI DI DEPURAZIONE URBANA.....	654
NASCI C, FOSSATO V.U., PETERS L.D., CAMPESAN G. - SEDIMENTI LAGUNARI: PROVE DI TOSSICITÀ SU LARVE DI PESCE, <i>SPARUS AURATA</i> .....	656

NIGRO M., LEONZIO C. - ACCUMULO INTRACELLULARE DEL MERCURIO IN MAMMIFERI ED UCCELLI MARINI.....	658
STORELLI M.M., CECI E., MARCOTRIGIANO G. - ACCUMULO DI MERCURIO, SELENIO E METILMERCURIO IN ALCUNI TESSUTI DI <i>STENELLA COERULEOALBA</i> (MEYEN, 1833) SPIAGGIATI LUNGO LE COSTE DELLA PUGLIA.....	660
PAGGI L., MATTIUCCI S., WEBB S., NASCETTI G., BULLINI L. - SU UNA SPECIE DEL GENERE <i>ANISAKIS</i> (NEMATODA: ANISAKIDAE), PARASSITA DI <i>ZIPHIUS CAVIROSTRIS</i> DEL MEDITERRANEO E DI <i>MESOPLODON LAYARDII</i> DELL'ATLANTICO SUD-ORIENTALE . . . . .	662
NASCETTI G., MATTEUCCI S., PAGGI L., BULLINI L. - STUDI GENETICI ED ECOLOGICI SU FORME LARVALI DEL GENERE <i>CONTRACAECUM</i> (NEMATODA: ANISAKIDAE), PARASSITE DI PESCI DEL MARE DI ROSS (ANTARTIDE).....	664
MALATESTA T., FRATI R., AGRIMI U., CERIONI S., PULCINI M., DI GUARDO G. - <i>OGMOGASTER ANTARCTICUS</i> JOHNSTON, 1931 (DIGENEA: NOTOCOTYLIDAE) IN <i>BALAENOPTERA PHYSALUS</i> (LINNAEUS, 1758): PRIMA SEGNALAZIONE PER IL BACINO DEL MEDITERRANEO.....	666
PANNACCIULLI F.G., BISHOP J.D.D., HAWKINS S.J. - CHANGE OF THE FIXATION INDEX $F_{IS}$ WITH PROGRESSIVE POOLING OF SAMPLES REVEALS ATLANTIC-MEDITERRANEAN GENETIC DIFFERENTIATION IN TWO SPECIES OF LITTORAL BARNACLE.....	668
RAMELLI M., SASSONE V, SANSONE G. - INFLUENZA DELLO STRESS ALIMENTARE SUL BIOACCUMULO DI PAHS IN <i>MYTILUS GALLOPROVINCIALIS</i> .....	673
RIZZI C, STABILI L., CAVALLO R.A., ACQUAVIVA M.I. - I BATTERI LUMINOSI IN ORGANISMI BENTONICI DEL GOLFO DI TARANTO	675
ROSELLI A., NICOLOSI P., MANCUSI C, NIGRO M. - STUDIO OSTEOMETRICO DELLO SCHELETRO DI <i>BALAENOPTERA PHYSALUS</i> (L.) RECUPERATO DAL MUSEO DI LIVORNO ED ANALISI FUNZIONALE DEL RACHIDE.....	678
DI CRISCIO R., SINISCALCO GIGLIANO G., GAUDIO L., COZZOLINO S., GUARINO S. - ANALISI DEL CONTENUTO IN BASI AZOTATE DEL DNA DI <i>PARAMOERA WALKERI</i> (STEBBING) ED ANALISI PRELIMINARE DELLA VARIABILITÀ GENETICA.....	681
<i>Indice Generale</i> .....	683
<i>Indice per Autori</i> .....	699



## INDICE per AUTORI

### A

ABELLA A. 172  
 ABRESCIA P. 324  
 ACONE F. 515 - 518  
 ACQUAVIVA M.I. 629 - 675  
 ACUNTO S. 348 - 351 - 426  
 AGRIMI U. 666  
 AIROLDI L. 115  
 ALBERIGHI L. 17  
 ALBERTELLI G. 626  
 ALEFFI F. 399  
 ALIANI S. 372 - 369 - 500  
 AMBROGI R. 182  
 ARCULEO M. 508  
 ARDIZZONE G.D. 217  
 AUTERI R. 172 - 458  
 AZZARO F. 51

### B

BACCARANI E.M. 423  
 BADALAMENTI F. 538 - 541  
 BAINO R. 172 - 458  
 BALDI C. 353 - 356  
 BALESTRI E. 426 - 429  
 BARBARA R. 549  
 BARBARO A. 303  
 BARBIERI V. 343  
 BAROLI M. 463 - 469 - 472  
 BARRETT C. D. 301  
 BASANISI M. 291  
 BASTIANINI M. 17  
 BAVESTRELLO G. 30  
 BEDINI R. 353 - 356 - 615  
 BELCARI P. 237  
 BELLEMO G. 44  
 BELLO G. 188  
 BELMONTE G. 594 - 612  
 BENEDETTI-CECCHI L. 122  
 BERRILLI F. 321  
 BERTELLI G. 478  
 BERTOLINI D. 237  
 BIAGI F. 195 - 237 - 466

BIANCHINI M.L. 306 - 640  
 BIGONGIARI N. 490  
 BIONDI N. 66  
 BISHOP J.D.D. 668  
 BISIGNANO V. 156  
 BOCCINI V. 469  
 BOERO F. 140 - 612  
 BOLOGNANI FANTIN A. 309  
 BOMBELLI V. 463  
 BONDAVALLI C. 469  
 BONGIORNI L. 277  
 BONVICINI PAGLIAI A.M. 147  
 BOWLER C. 24  
 BOZZATO G. 303  
 BRUNO M.C. 521  
 BRUNO R. 211  
 BUFFONI G. 277  
 BULLINI L. 662 - 664  
 BUSSOTTI S. 384

### C

CABRINI M. 577  
 CACUCCI M. 228 - 515  
 CADALANU R. 584  
 CALARESU G. 483 - 486  
 CALI C. 502  
 CAMMARATA M. 508  
 CAMPESAN G. 632 - 656  
 CAMPIONI D. 309  
 CANALI M.G. 353 - 356  
 CANCEMI G. 472  
 CANEPA E. 626  
 CANNAS R. 640  
 CARLI A. 605  
 CARPENÈ E. 312 - 315  
 CARTEI P. 580  
 CARUSO G. 502  
 CASAVOLA N. 188 - 204 - 510  
 CASELLATO S. 359  
 CASOTTI R. 24  
 CASTELLI A. 584  
 CASTELLINI C. 101

CASTIGLIA I. 483  
 CATALANO E. 513  
 CATTANEO-VIETTI R. 30  
 CATTANI O. 312 - 315 - 586  
 CAU A. 254 - 649  
 CAULI G. 649  
 CAVALLARO G. 211  
 CAVALLO R.A. 629 - 675  
 CECCHERELLI G. 122  
 CECCHERELLI V.U. 133  
 CECI E. 660  
 CEFALI A. 211  
 CERIONI S. 666  
 CERRANO C. 30  
 CHEMELLO R. 167 - 367 - 396  
 CHESSA G. 483 - 486  
 CHESSA L.A. 364 - 461 - 475  
 CHIERICONI V. 237  
 CHIMENZ C. 401  
 CIARCIA G. 324  
 CICCIARI A. 367 - 396  
 CIGNINI I. 417  
 CINELLI F. 115  
 COGNETTI A.G. 237  
 COGNETTI-VARRIALE A. M. 341  
 COK S. 577  
 COLOMBO G. 478  
 COLUCCIA E. 640  
 CONGIU L. 478  
 CONTI G. 359  
 CONWAY D. V. P. 298 - 301  
 COOMBS S.H. 301  
 CORNI M.G. 586  
 CORRAO A. 549  
 CORRIERO A. 518  
 CORRIERO G. 34 - 407 - 443  
 CORSI F. 217  
 CORTESI P. 315  
 COSSU A. 481  
 COSTA F. 211  
 COZZOLINO G. 324  
 COZZOLINO S. 681  
 CREMA R. 147  
 CRUSCANTI M. 615  
 CUDONI S. 475

CURATOLO A. 318  
 CURIEL D. 44 - 169 - 433

**D**

D'ADAMO R. 339 - 343  
 D'AMELIO S. 321  
 D'AMELIO V. 318  
 D'ANNA G. 538 - 541  
 D'ONGHIA G. 244 - 291  
 DA ROS L. 632  
 DE RUGGIERI P. 510  
 DE BENEDICTIS A. 637  
 DE BIASI A.M. 369 - 372 - 500  
 DE FALCO G. 472  
 DE GIROLAMO M. 528  
 DE METRIO G. 228 - 515 - 518  
 DE NICOLA M. 377 - 420  
 DE RANIERI S. 237 - 490 - 561  
 DE RUGGIERI P. 591  
 DE SANTIS A. 452  
 DECEMBRINI F. 51  
 DEIANA A.M. 640  
 DEL CARO A. 483  
 DELLA CROCE N. 223  
 DERIU A. 461  
 DESANTIS S. 518  
 DEVAUCHELLE N. 654  
 DI BELLA C. 549  
 DI CAVE D. 321  
 DI CRISCIO R. 681  
 DI FILIPPO C. 521  
 DI GUARDO G. 666  
 DI MARTINO V. 388  
 DI PIAZZA F. 167  
 DIELI T. 167  
 DINACCI N. 374  
 DINARDO C. 377

**F**

FADDA G. 461  
 FAIMALI M. 496 - 643  
 FANELLI G. 104 - 140  
 FANO E. A. 59 - 449  
 FELICINI G. P. 98  
 FERRARI C.R. 493 - 601 - 619

FERRETTI M. 544  
 FIORENTINO F. 262  
 FONTANA P. 182  
 FOSSATO V.U. 632 - 656  
 FRANCESCHINI G. 298  
 FRANCESCON A. 303  
 FRANCHI M. 339  
 FRANCO P. 17  
 FRANZOI P. 521 - 564  
 FRASCHETTI S. 626  
 FRATI R. 666  
 FROGLIA C. 431

**G**

GAIANI V. 59 - 449  
 GAMBACCINI S. 195 - 466  
 GAMBARDELLA C. 377 - 420 - 637  
 GAMBI M.C. 380 - 384  
 GATTI L. G. 59 - 449  
 GAUDIO L. 681  
 GAZALE V. 481  
 GENOVESE L. 327  
 GERACI S. 496 - 626 - 643  
 GHETTI A. 493 - 586 - 619  
 GIACCONE G. 388  
 GIACOBBE S. 393  
 GIANGRANDE A. 127 - 140  
 GIANGUZZA P. 367 - 396 - 513  
 GIORDANI G. 469  
 GIORDANO D. 525  
 GIOVANARDI O. 301 - 528  
 GIULIANI S. 490  
 GORIUP F. 399  
 GRECO S. 525  
 GRISTINA M. 34  
 GUARINO S.M. 377 - 420 - 681  
 GUERCIO A. 549  
 GUERZONI S. 469  
 GUIDETTI P. 384  
 GUNNELLA F. 318

**H**

HALLIDAY N. C. 301  
 HASANI L. 594  
 HAWKINS S.J. 668

**I**

INNAMORATI M. 66 - 580  
 ISANI G. 312 - 315  
 IURI M. 44

**J**

JERACE S. 380 - 393  
 JEREB P. 551

**K**

KENNEDY C.R. 321  
 KENTOURI M. 332

**L**

LA MESA G. 456  
 LA MESA M. 456  
 LA ROSA T. 530  
 LABATE M. 518  
 LARDICCI C. 445  
 LAZZARA L. 66  
 LAZZERETTI A. 172  
 LENZI F. 115  
 LENZI M. 463  
 LEONARDI M. 393  
 LEONZIO C. 658  
 LIBERTINI A. 303  
 LICCIANO M. 626  
 LIPPI BONCAMBI F. 401  
 LO BRUTTO S. 508  
 LO CAPUTO S. 510  
 LOPIANO L. 530  
 LORENTI M. 384  
 LORENZINI G. 405  
 LORIA G.R. 549  
 LUMARE F. 156

**M**

MAFFEI M. 335  
 MAGAZZÙ G. 51  
 MAGRI M. 426  
 MAIORANO P. 244 - 413  
 MALATESTA T. 666  
 MALTAGLIATI F. 348 - 646  
 MANCUSI C. 678

MANERA M. 312  
 MANGANARO A. 211  
 MANGANELLI M. 626  
 MANZUETO L. 301  
 MARANO G. 536 - 567 - 591  
 MARCHI A. 649  
 MARCOTRIGIANO G. 660  
 MARIANI L. 282  
 MARICCHIOLO G. 327  
 MARIN M.G. 632  
 MARRALE D. 223  
 MARTELLI M. 584  
 MARTELLO A. 343  
 MARTINO D. 374  
 MARTORANO D. 223  
 MARZOCCHI M. 44 - 169 - 433  
 MASSI L. 66  
 MASTROTOTARO F. 291  
 MATARRESE A. 244 - 413  
 MATTEUCCI S. 664  
 MATTIUCCI S. 662  
 MAZZOLA A. 508 - 530 - 564  
 MCFADZEN I. R. B. 298  
 MECOZZI M. 533  
 MELOTTI P. 332  
 MENEGHETTI F. 303  
 MERCURIO M. 34 - 407  
 MEROLA D. 324  
 MESCHINI P. 490  
 MICALE V. 327 - 330  
 MICARELLI P. 654  
 MICCIARELLI SBRENN A. 309  
 MIGLIETTA A. 594  
 MILIA A. 640  
 MINGANTI V. 496  
 MINGAZZINI M. 597 - 601  
 MISTRI M. 133 - 410  
 MONARI M. 586  
 MONNI G. 341  
 MONTANARI G. 493 - 586 - 619  
 MONTANARO P. 127  
 MONTINARO B. 461  
 MORABITO F. 101  
 MORARA U. 551  
 MORDENTI O. 332

MOREL A. 1  
 MORI M. 237 - 282  
 MOSCA S. 483 - 486  
 MULAS G.A. 417  
 MURA M. 254  
 MUSCI E. 567

## N

NALDI M. 469  
 NANNINI N. 237 - 561  
 NAPOLITANO L. 306  
 NARDO R. 564  
 NASCETTI G. 662 - 664  
 NASCI C. 656  
 NELSON W.G. 86  
 NICOLETTI L. 401  
 NICOLOSI P. 678  
 NIGRO M. 658 - 678

## O

ONORATI F. 490  
 ONORATO L. 597 - 601  
 ORECCHIA P. 321  
 OREL G. 399  
 ORLANDO E. 405  
 ORRÙ A. 483 - 486  
 ORRÙ F. 254  
 ORSI RELINI L. 262  
 PAESANTI F. 335  
 PAGGI L. 662 - 664  
 PAGLIARANI A. 346  
 PAGNUCCO C. 586 - 605  
 PAIS A. 364 - 475  
 PALLADINO S. 533 - 554  
 PALMEGIANO G.B. 306  
 PALMIERI G. 515 - 518  
 PANE L. 605  
 PANETTA P. 413  
 PANNACCIULLI F.G. 668  
 PANSINI M. 74  
 PANZA M. 244  
 PAPARELLA P. 536

PARRINELLO N. 508  
 PASQUALINI V. 472  
 PASTORELLI A. M. 536 - 591  
 PATI A.C. 140  
 PATTI F. 330  
 PEIRANO A. 81  
 PELLEGRINI D. 490  
 PELOSI S. 339 - 343  
 PERDICARO R. 417  
 PERDICHIZZI F. 525  
 PERGENT-MARTIN C. 472  
 PERNICE M.R. 420  
 PERRUCCI G. 343  
 PESSANI D. 423  
 PETERS L.D. 656  
 PETRILLO M. 223  
 PETRIS A. 359  
 PETROCELLI A. 98  
 PIAZZI L. 426 - 429  
 PIERGALLINI G. 463 - 472  
 PIPITONE C. 538 - 541  
 PIRAINO S. 104  
 PIRINI M. 346  
 PIVA P. 335  
 POLENTA R. 431  
 POTOSCHI A. 211 - 228  
 PRANOVI F. 169 - 433 - 528  
 PRATO F. 549  
 PRETTI C. 341  
 PREVEDELLI D. 147  
 PRIOLI G. 335  
 PROCACCINI G. 436  
 PRONZATO R. 443  
 PULCINI M. 372 - 666

**R**

RAGONESE S. 306 - 551  
 RAMELLI M. 673  
 RASO E. 324  
 RATTO A. 343  
 REALE B. 237  
 RELINI G. 262 - 269  
 RELINI M. 269  
 RIALDI G. 626  
 RIBERA D'ALCALÀ M. 24

RIGGIO S. 34 - 167 - 367 - 396  
 RIGHINI P. 172  
 RINALDI A. 493 - 586 - 619  
 RINDI F. 348 - 351 - 426  
 RINELLI P. 440  
 RISMONDO A. 169 - 433  
 RISPOLI S. 374  
 RIZZELLO R. 443  
 RIZZI C. 629 - 675  
 RIZZI E. 510 - 609  
 RIZZI L. 445  
 ROCCA V. 237  
 ROMAIRONE V. 643  
 ROMANELLI M. 554  
 RONCARATI A. 332  
 ROSELLI A. 678  
 ROSITANI L. 557  
 ROSSETTI G. 469  
 ROSSI F. 348 - 445  
 ROSSI G. 449  
 ROSSI R. 521  
 ROSSOMANNO S. 341  
 RUBINO F. 612

**S**

SALA I. 182  
 SALVADORI S. 640  
 SALVI C. 577  
 SANNA L. 515 - 518  
 SANSONE G. 374 - 673  
 SANTAGIULIANA B. 359  
 SANTAMARIA N. 518  
 SANTANGELO G. 277  
 SANTULLI A. 318  
 SARÀ G. 530  
 SARTOR P. 237  
 SASSONE V. 673  
 SBRANA M. 237 - 561  
 SBRENNNA G. 309  
 SBRILLI G. 615  
 SCALERA LIACI L. 34 - 407 - 443  
 SCARDI M. 364  
 SCARFÒ R. 502  
 SCILIPOTI D. 564  
 SCONFIETTI R. 367

SCUDERI D. 496 - 643  
 SECCI G. 584  
 SECHI F. 486  
 SECHI L. 461  
 SERENA F. 172  
 SERRA D. 640  
 SERRA G. 584  
 SERRA R. 312  
 SERRA S. 461  
 SERRAZANETTI G.P. 605  
 SICURO B. 306  
 SILVESTRI R. 172 - 458  
 SINISCALCO GIULIANO G. 681  
 SION L. 228 - 515  
 SOCAL G. 17  
 SPALLETTA B. 525  
 SPANÒ N. 440  
 STABILI L. 629 - 675  
 STORELLI M.M. 660  
 STURIALE P. 228

**T**

TARULLI E. 544  
 TERLIZZI A. 496 - 643  
 TESTA C. 486  
 TODARO M. 612  
 TOMASSETTI P. 452  
 TORCHIA G. 269  
 TORRICELLI L. 81 - 500  
 TOSTI M. 452  
 TRIGARI G. 346  
 TROMBETTI F. 346  
 TUNESI L. 282  
 TURSI A. 291

**U**

UGOLINI A. 101  
 UNGARO N. 557 - 567

**V**

VACCARELLA R. 536  
 VACCHI M. 456  
 VALLERGA S. 2  
 VANNUCCI A. 115  
 VENEZIANI R. 557  
 VENTRELLA V. 346  
 VIGNALI B. 101  
 VILLANI P. 339  
 VIRNO LAMBERTI C. 372  
 VITALE L. 364  
 VITALI G. 315 - 586  
 VLORA A. 591  
 VOLIANI A. 172 - 458

**W**

WEBB S. 662

**Z**

ZACCHI G. 571  
 ZACCONE R. 502  
 ZAMBONI A. 262  
 ZANETTI S. 461  
 ZAVA B. 513 - 549  
 ZAZZETTA M. 195 - 466 - 505  
 ZUCCHI A. 172  
 ZUNARELLI VANDINI R. 147  
 ZUPO V. 86 - 156

*FINITO DI STAMPARE NEL MESE DI LUGLIO 1997*

*Fotocomposizione e stampa:*  
Erredi Grafiche Editoriali S.n.c. - Genova