

LAVORI
DELLA
SOCIETÀ ITALIANA DI BIOGEOGRAFIA

NUOVA SERIE - VOL. II
1971

*

Direttore responsabile e redattore: B. BACCETTI (Siena)

Consulenti editoriali:

R. AGOSTINI (Napoli), E. GIANNINI (Siena),
H. JANETSCHKEK (Innsbruck), M. LA GRECA (Catania),
R. PICHI SERMOLLI (Genova), S. RUFFO (Verona),
S. L. TUXÈN (Copenaghen), P. ZANGHERI (Forlì)

IL POPOLAMENTO ANIMALE E VEGETALE
DELL' APPENNINO CENTRALE

TIPOGRAFIA VALBONESI - FORLÌ
ANNO 1971

LAVORI
DELLA
SOCIETÀ ITALIANA DI BIOGEOGRAFIA

NUOVA SERIE - VOL. II
1971

*

Direttore responsabile e redattore: B. BACCETTI (Siena)

Consulenti editoriali:

R. AGOSTINI (Napoli), E. GIANNINI (Siena),
H. JANETSCHKEK (Innsbruck), M. LA GRECA (Catania),
R. PIGHI SERMOLLI (Genova), S. RUFFO (Verona),
S. L. TUXÈN (Copenaghen), P. ZANGHERI (Forlì)

IL POPOLAMENTO ANIMALE E VEGETALE
DELL' APPENNINO CENTRALE

TIPOGRAFIA VALBONESI - FORLÌ
ANNO 1971

ELENCO SOCI DELLA S.I.B.

- 1) ACCAME MURATORI Dr. Rosanna (Zo.) - Istituto Anatomia Comparata dell'Università, Via Balbi, 5. 16126 Genova.
- AGOSTINI Gen. Prof. Renzo (Bo.) - Via Cimarosa, 69. Napoli.
- AITA Dr. Luigi (Bo.) - Via Ponzone, 1/5. 17100 Savona.
- AITA Sig. Paola (Bo.) - Via Ponzone, 1/5. 17100 Savona.
- ALBERTI MARCHESE Dr. Luigina (Ge.) - Largo F. Marchiafava. 00161 Roma.
- ALICATA Prof. Pietro (Zo.) - Istituto di Zoologia, Università, Via Androne, 81. 95124 Catania.
- ANELLI Prof. Franco (Ge.) - 70013 Castellana Grotte (Bari).
- ANTONIOTTI Cav. Uff. Dr. Giovanni Battista (Bo.) - Via Giuseppe Giusti, 4. 10121 Torino.
- ANZALONE Prof. Bruno (Bo.) - Istituto Botanico, Università. 67100 L'Aquila.
- ARBOCCO Dr. Gianna (Zo.) - Museo Civ. di Storia Naturale, Via Brigata Liguria, 9. 16121 Genova.
- ARGANO Dr. Roberto (Zo.) - Via Volterra, 20. 00163 Roma.
- ARIANI Dr. Antonio Pietro (Zo.) - Istituto di Zoologia dell'Università, Via Mezzocannone, 8. 80134 Napoli.
- ARIETTI Prof. Nino (Bo.) - Via L. Pavoni, 14. 25100 Brescia.
- ARMENISE PORCELLI Dr. Vittoria (Bo.) - Istituto Botanico, Università. Bari.
- ARRIGONI Dr. Pier Virgilio (Bo.) - Istituto di Botanica dell'Università, Via Lamarmora, 4. 50121 Firenze.
- ARU Dr. Angelo (Ge.) - C.R.A.S., Via Alberti, 22. 09100 Cagliari.
- BACCETTI Prof. Baccio (Zo.) - Istituto di Zoologia, Università, Via Mattioli, 4. 53100 Siena.
- BALDACCINI Dr. Paolo (Ge.) - Ente Flumendosa, Laboratorio Pedologico. 09040 Senorbi (Cagliari).
- BALDUZZI Dr. Alberto (Bo.) - Istituto Botanico, Università. 27100 Pavia.
- BALLETTO Dr. Cesare (Bo.) - Corso Paganini, 17. 16125 Genova.
- BALLETTO Dr. Emilio (Zo.) - Corso Paganini, 17/12. 16125 Genova.
- BANFI Prof. Enrico (Bo.) - Viale Andrea Doria, 42. 20124 Milano.
- BANFI Dr. Giulio (Bo.) - Viale Andrea Doria, 42. 20124 Milano.
- BARBETTA Dr. Francesco (Bo.) - Istituto di Botanica, Università, Via S. Epifanio, 12. 27100 Pavia.

Bo. = Botanica; Ge. = Geologia; Geogr. = Geografia; Pe. = Pedologia; Zo. = Zoologia.

- 25) BASCHIERI SALVADORI Dr. Francesco (Zo.) - Via Roccaraso, 19. 00135 Roma.
BATTAGLIA Prof. Bruno (Zo.) - Istituto di Zoologia, Università, Via Loredan, 10. 35100 Padova.
BEER Prof. Arturo Sergio (Zo.) - Via A. Gallonio, 18. 00161 Roma.
BENZAZZI Prof. Mario (Zo.) - Istituto di Zoologia, Università, Via Volta, 4. 56100 Pisa.
BERNINI Dr. Fabio (Zo.) - Istituto di Zoologia, Via Mattioli, 4. Siena.
BERTOLANI MARCHETTI Prof. Daria (Bo.) - Via del Caravaggio, 42. 41100 Modena.
BERZI Dr. Annalisa (Ge.) - Istituto di Geologia e Palcontologia dell'Università di Firenze, Borgo Pinti, 83. 50121 Firenze.
BIANCHERI ZENDRINI Dr. Elvira (Zo.) - Salita S. Gerolamo, 8/8. 16124 Genova.
BIANCHINI Dr. Francesco (Bo.) - Museo di Storia Naturale, Sezione di Botanica, Corso Cavour, 11. Verona.
BIANCHI BULLINI Anna Paola (Zo.) - Piazza Trento, 26. 00198 Roma.
BIANCO Dr. Pasquina (Bo.) - Istituto Botanico, Università. Bari.
BIZZARRI Dr. Paola (Bo.) - Istituto Botanico dell'Università, Corso Dogali, 1/C. 16136 Genova.
BOLDREGHINI Dr. Paolo (Zo.) - Via del Lavoro, 60. 40127 Bologna.
BONASERA Prof. Francesco (Geogr.) - Istituto Geografia, Università, Viale Scienze, 34. 90128 Palermo.
BONO Prof. Giuseppe (Bo.) - Istituto Missioni Consolata. 13019 Varallo Sesia.
BORTESI Dr. Olindo (Zo.) - Istituto di Zoologia, Università, Via Accademia Albertina, 17. 10123 Torino.
BOSCHETTI Dr. Antonella (Zo.) - Istituto di Zoologia, Università. 41100 Modena.
BRIGNOLI Dr. Paolo (Zo.) - Istituto di Zoologia, Università, Viale Regina Elena, 324. 00161 Roma.
BRILLI CATTARINI Prof. Aldo (Bo.) - Via E. Curiel, 8. 61100 Pesaro.
BRONZINI Prof. Ermanno (Zo.) - Viale del Giardino Zoologico, 20. 00136 Roma.
BRUNO Sig. Silvio (Zo.) - Via della Balduina, 15. Roma.
BRUZZONE Dr. Don Carlo (Zo.) - Istituto di Zoologia dell'Università, Via Balbi, 5. 16126 Genova.
BULLINI Dr. Luciano (Zo.) - Piazza Trento, 28. 00198 Roma.
BURRINI Dr. Anna (Zo.) - Istituto di Zoologia, Via Mattioli, 4. Siena.
CAGNOLARO Dr. Luigi (Zo.) - Museo Civico di Storia Naturale, Corso Venezia, 55. 20121 Milano.
50) CALDERONI Dr. Pompeo (Zo.) - Istituto di Zoologia, Università, Via Elce di Sotto. 06100 Perugia.
CALENDA Sig. Giovanni (Zo.) - Corso G. Ferraris XI. 12100 Cuneo.
CAMERANESI Dr. Giuseppe (Zo.) - Pizzoferrato 104. 66040 (Chieti).
CANNICCI GIACOMETTI Prof. Gabriella (Zo.) - Viale Jonio nuovo, 36. 00141 Roma.

- CANTARELLA Dr. Teresa (Zo.) - Istituto di Zoologia dell'Università, Via Androne, 81. 95124 Catania.
- CANTONE Dr. Grazia (Zo.) - Istituto di Zoologia dell'Università, Via Androne, 81. 95124 Catania.
- CAPOCACCIA ORSINI Dr. Lilia (Zo.) - Museo Civico di Storia Naturale. 16121 Genova.
- CAPPELLETTI Dr. Elsa Mariella (Bo.) - Istituto di Fisiologia Vegetale, Università. 35100 Padova.
- CAPRA Dr. Felice (Zo.) - Via Montani, 16/5. 16148 Quarto dei Mille (Genova).
- CAPUTO Dr. Giuseppe (Bo.) - Istituto Botanico, Università, Via Foria, 223. 80139 Napoli.
- CARAMIELLO Dr. Rosanna (Bo.) - Istituto e Orto Botanico dell'Università, Viale Mattioli, 25. 10125 Torino.
- CARLI Dr. Annamaria (Zo.) - Istituto di Zoologia, Università, Via Balbi, 5. 16126 Genova.
- CARRADA Dr. Giancarlo (Zo.) - Istituto di Zoologia, Università, Via Mezzocannone, 8. 80134 Napoli.
- CARUSO Dr. Domenico (Zo.) - Istituto di Zoologia dell'Università. 95124 Catania.
- CASSOLA Avv. Fabio (Zo.) - Via Giuseppe Verdi, 29. 53100 Siena.
- CELA RENZONI Dr. Giovanna (Bo.) - Istituto Botanico, Via L. Ghini, 5. Pisa.
- CELLI Prof. Dr. Silvano (Geogr.) - Via dei Villini, 10. 00161 Roma.
- CELOTTO Dr. Antonio (Zo.) - 31030 Borso del Grappa (Treviso).
- CESCA Giuliano (Bo.) - Palazzo Universitario, Via Banchi di Sotto. 53100 Siena.
- CHERCHI CODDE' Prof. Maria Adelaide (Zo.) - Istituto di Zoologia, Università, Via Balbi, 5. 16126 Genova.
- CHIAPPINI Prof. Manlio (Bo.) - Istituto di Botanica, Università. 09100 Cagliari.
- CHIARELLI Prof. Brunetto (Zo.) - Istituto di Antropologia, Via Accademia Albertina, 17. 10123 Torino.
- CHIAUDANI Dr. Giuseppe (Zo.) - Istituto Italiano Idrobiologia. 28048 Verbania Pallanza (Novara).
- CHIESA Sergio (Bo.) - Istituto Botanico, Università. 35100 Padova.
- CIAMPI Dr. Clara (Bo.) - Istituto di Botanica. Piazzale delle Cascine, 28. 50144 Firenze.
- 75) CIANFICCONI Dr. Fernanda (Zo.) - Istituto di Zoologia, Via Elce di Sotto. 06100 Perugia.
- CICERO Dr. Rosa (Zo.) - Istituto di Biologia Marina dell'Università, Via Androne, 81. 95124 Catania.
- CLAUSER Dr. Fabio (Bo.) - Amministratore Foreste Demaniali Casentinesi. 52015 Pratovecchio (Arezzo).
- COGNETTI Dr. Annamaria (Zo.) - Istituto di Zoologia, Università. 41100 Modena.

- COGNETTI Prof. Giuseppe (Zo.) - Istituto di Zoologia, Università. 41100 Modena.
- COLOMBO Prof. Giuseppe (Zo.) - Istituto di Zoologia, Università, Via Previati, 21. 44100 Ferrara.
- CONCI Prof. Cesare (Zo.) - Museo Civico di Storia Naturale, Corso Venezia, 55. 20124 Milano.
- CONSIGLIO Prof. Carlo (Zo.) - Istituto di Zoologia, Università, Viale Regina Elena, 324. 00161 Roma.
- CONTOLI AMANTE Dr. Longino (Zo.) - Istituto di Zoologia dell'Università, Viale Regina Elena, 324. 00161 Roma.
- CORBETTA Sig. Francesco (Bo.) - Istituto Botanico, Via Irnerio, 42. 40126 Bologna.
- CORSI Dr. Gabriella (Bo.) - Istituto di Botanica, Via L. Ghini, 5. Pisa.
- CORTI Prof. Dr. Roberto (Bo.) - Istituto di Botanica Agraria e Forestale, Università, Piazzale delle Cascine, 28. 50144 Firenze.
- CORTINI PEDROTTI Dr. Carmela (Bo.) - Istituto Botanico, Università. 62032 Camerino.
- COSTANTINO Prof. Giorgio (Bo.) - Direttore Osservatorio Regionale Malattie Piante, Via Aldo Barbano, INCIS. 88100 Catanzaro.
- CURTI Dr. Luigino (Bo.) - Istituto e Orto Botanico, Via Orto Botanico, 15. 35100 Padova.
- CUSCANI Prof. Pietro (Ge.) - Viale Mazzini, 76. 53100 Siena.
- DALLAI Prof. Romano (Zo.) - Istituto di Zoologia, Università, Via Mattioli, 4. 53100 Siena.
- DE ANGELIS Dr. Costanzo (Zo.) - Laboratorio Centrale di Idrobiologia, Piazza Borghese, 91. Roma.
- DE CUNZO Dr. Teresa (Ge.) - Istituto di Geologia, Università. Napoli.
- DE GIULI Dr. Claudio (Ge.) - Via dei Massoni, 2. 50134 Firenze.
- DE LERMA Prof. Baldassarre (Zo.) - Istituto di Zoologia, Università, Via Mezzocannone, 8. Napoli.
- DELLA CROCE Prof. Norberto (Zo.) - Istituto di Zoologia, Università, Via Balbi, 5. 16126 Genova.
- DEL GROSSO Dr. Franco (Bo.) - Istituto Botanico, Università. L'Aquila.
- DESOLE Prof. Luigi (Bo.) - Istituto Botanico, Università. 07100 Sassari.
- DE ZIO Dr. Susanna (Zo.) - Istituto di Zoologia, Università. Bari.
- 100) DI BENEDETTO GRIGNANI Dr. Giuseppina (Bo.) - Via Galileo Galilei, 9. 24047 Treviglio.
- DI CARLO Dr. Elio Augusto (Zo.) - 02040 Cantalupo Sabino (Rieti).
- DI GIOVANNI Dr. Maria Vittoria (Zo.) - Istituto di Zoologia, Università, Via Elce di Sotto. 06100 Perugia.
- DI GUARDO VINCIGUERRA Dr. Giuseppina (Bo.) Istituto di Botanica, Università, Via Antonino Longo, 19. 95125 Catania.
- DI TOMMASO Dr. Pierluigi (Bo.) - Istituto di Botanica. Firenze.
- DOMENICHINI Prof. Giorgio (Zo.) - Istituto Entomologia agraria, Università Cattolica Sacro Cuore. Piacenza.
- DOTTORINI Dr. Carla (Zo.) - Istituto di Zoologia, Università, Via Elce di Sotto. 06100 Perugia.

- FANELLI Dr. Annalaura (Bo.) - Corso Unione Sovietica, 248. Torino.
- FENAROLI Prof. Luigi (Bo.) - Stazione di Maiscoltura, Casella Postale 164. 24100 Bergamo.
- FERRARINI Prof. Erminio (Bo.) - Via Volpignano, 11. Massa.
- FERRO Dr. Gioacchino (Bo.) - Istituto Botanico, Università, Via Antonino Longo, 19. 95125 Catania.
- FINZI BONASERA Dr. Ida (Bo.) - Via Gramsci, 88. 60035 Jesi (Ancona)
- FIORI Prof. Giorgio (Zo.) - Istituto di Entomologia, Università, Via E. Denicola. 07100 Sassari.
- FOCARILE Dr. Alessandro (Zo.) - Via Ferrante Aporti, 22. 21125 Milano.
- FOLLIERI Dr. Maria (Bo.) - Istituto di Botanica, Università. 00185 Roma.
- FORNACIARI Prof. Giovanni (Bo.) - Museo Friulano di Storia Naturale, Largo Ospedale, 4. 33100 Udine.
- FOSSATI Dr. Fabrizia (Bo.) - Via Smirne, 3/4. Genova.
- FRANCESCHI Prof. Tina (Zo.) - Istituto di Zoologia, Università, Via Balbi, 5. 16126 Genova.
- FRANCINI CORTI Prof. Dr. Eleonora (Bo.) - Istituto di Botanica, Università, Via Lamarmora, 4. 50121 Firenze.
- FRIZZI Prof. Guido (Zo.) - Istituto di Genetica, Università. 09100 Cagliari.
- FURNARI Prof. Francesco (Bo.) - Istituto di Botanica, Università, Via Antonino Longo, 19. 95125 Catania.
- GARBARI Dr. Fabio (Bo.) - Curatore dell'Orto Botanico, Università. 56100 Pisa.
- GENOVESE Prof. Sebastiano (Zo.) - Istituto di Zoologia, Università. 98100 Messina.
- GENTILE Prof. Salvatore (Bo.) - Istituto e Orto Botanico dell'Università, Via S. Epifanio, 12. 27100 Pavia.
- GEROLA Prof. Dr. Filippo M. (Bo.) - Istituto di Scienze Botaniche, Università, Via G. Colombo, 60 - 20136 Milano.
- 125) GHETTI Dr. Pierfrancesco (Zo.) - Istituto di Zoologia, Università. Parma.
- GHIDINI Prof. Gian Maria (Zo.) - Via Montevideo, 1/9. 16129 Genova.
- GIACCONE Dr. Giuseppe (Bo.) - Istituto di Botanica, Via Valerio, 30. 34100 Trieste.
- GIACOMINI Prof. Valerio (Bo.) - Istituto e Orto Botanico, Università, Città Universitaria. 00185 Roma.
- GIANNATTASIO Dr. Matteo (Bo.) - Istituto di Botanica, Facoltà di Agraria. 80055 Portici (Napoli).
- GIANNINI Prof. Enzo (Ge.) - Istituto di Geologia, Via delle Cerchia. Siena.
- GIANOGLIO Sig. Gabriella (Bo.) - Istituto Botanico, Corso Dogali, 1/C. 16136 Genova.
- GIANOTTI Dr. Francesco Saverio (Zo.) - Istituto di Zoologia, Università, Via Elce di Sotto. 06100 Perugia.
- GIORDANI SOIKA Prof. Antonio (Zo.) - Museo Civico di Storia Naturale. Fontego dei Turchi. Venezia.
- GIUSTI Dr. Folco (Zo.) - Istituto di Zoologia, Università, Via Mattioli, 4. 53100 Siena.
- GRIMALDI Dr. Pietro (Zo.) - Istituto di Zoologia, Università. Bari.

- GRILLI Prof. Maria (Bo.) - 29027 Fiorenzuola d'Arda (Piacenza).
 GUERRINI Dr. Giuseppe (Geogr.) - Via Amendola, 10. 58100 Grosseto.
 GUIDO Sig. Mariangela (Bo.) - Via Cesare Cabella, 22/15. Genova.
 GUIGLIA Dr. Delfa (Zo.) - Museo Civico di Storia Naturale. 16121 Genova.
 HOFMANN Prof. Alberto (Bo.) - Via Duch. Jolanda, 17. 10138 Torino.
 HONSEL Prof. Edmondo (Bo.) - Istituto e Orto Botanico, Università,
 Via Foria, 223. 80139 Napoli.
 LABATE Dr. Mario (Zo.) - Istituto di Zoologia dell'Università. Bari.
 LA GRECA Prof. Marcello (Zo.) - Istituto di Zoologia e Anatomia Com-
 parata, Università, Via Androne, 81. 95124 Catania.
 LANZA Prof. Benedetto (Zo.) - Via Senese, 22. 50124 Firenze.
 LAUDANNA Dr. Ermanno (Zo.) - Via D. Manin, 10. 37100 Verona.
 LAUSI Dr. Duilio (Bo.) - Istituto Botanico, Università, Via A. Valerio, 30.
 34127 Trieste.
 LEONARDI Dr. Carlo (Zo.) - Museo Civico Storia Naturale, Corso Ve-
 nezia, 55. 20121 Milano.
 LONA Prof. Carlo (Zo.) - Museo Civico di Storia Naturale. Piazza A.
 Hortis, 4. 34123 Trieste.
 LONA Prof. Fausto (Bo.) - Istituto e Orto Botanico, Università, Via Fa-
 rini. 43100 Parma.
 150) LORENZONI Dr. Giovanni Giorgio (Bo.) - Istituto e Orto Botanico,
 Via Orto Botanico, 15. 35100 Padova.
 LUCIANI GRESTA Dr. Francesca (Bo.) - Istituto di Botanica, Università,
 Via Antonino Longo, 19. 95125 Catania.
 LUZZATO Prof. Gina (Bo.) - Via Canova, 7. 20145 Milano.
 MACCAGNO Prof. Angiola Maria (Ge.) - Istituto di Paleontologia, Università,
 Largo S. Marcellino, 10. 80138 Napoli.
 MAGISTRETTI Dr. Mario (Zo.) - Via Tonale, 9. 20125 Milano.
 MAGNANO Luigi (Zo.) - Piazzetta Scala, 40. 37100 Verona.
 MAIELLO Dr. Teresa (Zo.) - Istituto di Zoologia, Università, Via Mezzo-
 cannone, 8. 80134 Napoli.
 MAINI Dr. P. Saverio (Bo.) - Monastero S. Chiara, Via S. Chiara. 80134
 Napoli.
 MANCUSO Dr. Benedetta (Bo.) - Via Trieste, Isolato 91, 87. 28100 Messina.
 MARCELLINO Dr. Italo (Zo.) - Istituto di Zoologia, Università, Via An-
 drone, 81. 95124 Catania.
 MARCELLO Prof. Alessandro (Bo.) - Via Fantin 3666. 30124 Venezia.
 MARCUZZI Prof. Giorgio (Zo.) - Istituto di Zoologia e Anatomia Comparata,
 Università, Via Loredan, 10. 35100 Padova.
 MARIANI Dr. Giovanni (Zo.) - Via Lanino, 3. 20144 Milano.
 MARTELLI Prof. Minos (Zo.) - Istituto di Entomologia Agraria, Università,
 Via Celoria, 2. 20133 Milano.
 MASCARO Dr. Giuseppe - Corso Mazzini, 1. 47023 Cosenza.
 MASUTTI Dr. Luigi (Zo.) - Istituto di Entomologia, Università, Via Gra-
 denigo, 6. 35100 Padova.
 MAUGINI Prof. Elena (Bo.) - Istituto di Botanica. Firenze.
 MAZZA Dr. Mario (Zo.) - Istituto di Zoologia, dell'Università. 56100 Pisa.

- MAZZINI Dr. Massimo (Zo.) - Istituto di Zoologia, Via Mattioli, 4. 53100 Siena.
- MEROLA Prof. Aldo (Bo.) - Istituto e Orto Botanico, Università, Via Fofia, 223. 80139 Napoli.
- MESSERI Prof. Albina (Bo.) - Istituto Botanico, Università, Via Orto Botanico, 15. 35100 Padova.
- MESSINA Dr. Angelo (Zo.) - Istituto di Zoologia dell'Università. Catania.
- MEZZENA Dr. Renato (Zo.) - Museo Civico di Storia Naturale, Piazza A. Hortis, 4. 34123 Trieste.
- MIGLIACCIO Dr. Fernando (Bo.) - Istituto e Orto Botanico, Università, Città Universitaria. 00185 Roma.
- MILANI Prof. Riccardo (Zo.) - Istituto di Zoologia, Università, Palazzo Botta. 27100 Pavia.
- 175) MOGGI Prof. Guido (Bo.) - Istituto Botanico, Università, Via Lammora, 4. 50121 Firenze.
- MOLTONI Prof. Edgardo (Zo.) - Museo Civico di Storia Naturale, Corso Venezia, 55. 20121 Milano.
- MONCHARMONT Prof. Ugo (Geogr.) - Via Aniello Falcone, 88. 80127 Napoli.
- MONDINO Dr. Gian Paolo (Bo.) - Istituto Nazionale Pianta da Legno, Lungo Po Antonelli, 139. 10153 Torino.
- MONTACCHINI Dr. Franco (Bo.) - Istituto e Orto Botanico dell'Università, Viale Mattioli, 25. 10125 Torino.
- MONTALENTI Prof. Giuseppe (Zo.) - Istituto di Genetica, Città Universitaria. 00185 Roma.
- MONTELUCCI Prof. Giuliano (Bo.) - Via di Colleferro, 99. 00120 Guidonia (Roma).
- MORANDINI Prof. Giuseppe (Geogr.) - Istituto di Geografia, Università. 35100 Padova.
- MORETTI Prof. Giampaolo (Zo.) - Istituto di Zoologia, Università, Via Elce di Sotto. 06100 Perugia.
- MORI Prof. Alberto (Ge.) - Istituto di Geografia, Palazzo Ricci. 56100 Pisa.
- MORONI Prof. Antonio (Zo.) - Istituto di Zoologia dell'Università. 43100 Parma.
- MOSCARDINI Carlo (Zo.) - Istituto di Zoologia e Anatomia Comparata, Università. 41100 Modena.
- NAPOLEONE BENELLI Dr. Ileana (Bo.) - Istituto Botanico, Università, Città Universitaria. 00185 Roma.
- NICOLO' Dr. Fernanda (Zo.) - Istituto di Zoologia, Università, Via Mezzocannone, 8. 80134 Napoli.
- NIELSEN Dr. Cesare (Zo.) - Via Letizia, 6. 40136 Bologna.
- NOGENTINI Dr. Anna Maria (Zo.) - Istituto Italiano di Idrobiologia. 28048 Verbania Pallanza (Novara).
- OLMI Dr. Massimo (Zo.) - Istituto di Entomologia Agraria dell'Università, Via Pietro Giuria, 15. Torino.
- OMODEO Prof. Pietro (Zo.) - Istituto di Zoologia e Anatomia Comparata, Università, Via Loredan, 10. 35100 Padova.

- ORSINO Dr. Franco (Bo.) - Istituto Botanico dell'Università, Corso Dogali, 1/C. 16136 Genova.
- OSELLA Dr. Giuseppe (Zo.) - Museo Civico di Storia Naturale, Lungadige Porta Vittoria, 9. 37100 Verona.
- PADULA Dr. Michele (Bo.) - Amministratore delle Foreste Demaniali. Corniolo (Forlì).
- PAGANELLI Prof. Arturo (Bo.) - Istituto e Orto Botanico, Università, Via Orto Botanico, 15. 35100 Padova.
- PAGLIAI Prof. Annamaria (Zo.) - Istituto di Zoologia, Università. 41100 Modena.
- PALMA Dr. Pasquale - Stazione Sperimentale del Sughero, Via Oschiri. 07929 Tempio Pausania (Sassari).
- PAPI Prof. Floriano (Zo.) - Istituto di Biologia Generale, Università. 56100 Pisa.
- 200) PARCO NAZIONALE D'ABRUZZO - 67032 Pescasseroli (L'Aquila).
- PARENTI Prof. Umberto (Zo.) - Museo e Istituto di Zoologia Sistem., Università, Via Accademia Albertina, 9. 10123 Torino.
- PARISI Prof. Vittorio (Zo.) - Istituto di Zoologia, Università. Parma.
- PAVAN Prof. Mario (Zo.) - Istituto di Entomologia Agraria, Università, Piazza Botta. Pavia.
- PEDROTTI Prof. Franco (Bo.) - Istituto Botanico, Università. 62032 Camerino.
- PETRONI Sig. Patrizia (Bo.) - Via Monte Oliveto, 15/5. Genova-Pegli.
- PICCI Dr. Vincenzo (Bo.) - Istituto Botanico, Università. 07100 Sassari.
- PICCONE ANTONIOTTI Dr. Anna Maria (Geogr.) - Via S. Antonio da Padova, 12. 10121 Torino.
- PICHI SERMOLLI Prof. Rodolfo (Bo.) - Istituto e Orto Botanico « Hanbury », Corso Dogali, 1/C. 16136 Genova.
- PIETRACAPRINA Prof. Antonio (Ge.) - Istituto di Mineralogia, Università. 07100 Sassari.
- PIETROCOLA Dr. Luigi (Bo.) - Istituto Botanico, Università. L'Aquila.
- PIGNATTI Prof. Sandro (Bo.) - Istituto Botanico, Università. 34127 Trieste.
- PILATO Dr. Giovanni (Zo.) - Istituto di Zoologia, Università, Via Androne, 81. 95124 Catania.
- PIRISINU Dr. Quirico (Zo.) - Istituto di Zoologia. Perugia.
- PIROLA Prof. Augusto (Bo.) - Istituto Botanico, Università, Via Irnerio, 42. 40126 Bologna.
- PIZZOLONGO Prof. Paolo (Bo.) - Istituto Botanico, Facoltà di Agraria, Università. 80055 Portici (Napoli).
- POGGESI Dr. Marta (Zo.) - Istituto di Zoologia. Firenze.
- POGLIANI Rr. Marino (Bo.) - Istituto Botanico, Università. 67100 L'Aquila.
- POLDINI Dr. Livia (Bo.) - Istituto Botanico, Università, Via A. Valerio, 30. 34127 Trieste.
- POLI MARCHESE Dr. Emilia (Bo.) - Istituto di Botanica, Università, Via Antonino Longo, 19. 95125 Catania.
- PRACCHI Prof. Roberto (Geogr.) - Via Cristoforo Colombo, 7 (Condominio Mistral). 27100 Pavia.

- PRINCIPI Prof. Matilde (Zo.) - Istituto di Entomologia, Università, Via Filippo Re, 6. 40126 Bologna.
- PROTA Prof. Romolo (Zo.) - Istituto di Entomologia Agraria, Università, Via E. Denicola. 07100 Sassari.
- PROTA Dr. Ulisse (Bo.) - Istituto di Patologia Vegetale, Università. 07100 Sassari.
- RAMPI Sig. Angela (Bo.) - Via Monleone, 8/1. Genova.
- 225) RANZI Prof. Silvio (Zo.) - Istituto di Zoologia, Università, Via Celoria, 10. 20133 Milano.
- RANZOLI Prof. Fulvio (Zo.) - Istituto di Zoologia, Università. 95124 Catania.
- RAVIZZA Prof. Carloalberto (Zo.) - Via Malegnano, 6. 20122 Milano.
- RELINI Dr. Giulio (Zo.) - Istituto di Anatomia Comparata dell'Università. 16126 Genova.
- RENIERI Dr. Tommaso (Zo.) - Istituto di Zoologia, Via Mattioli, 4. 53100 Siena.
- RIVOSECCHI Prof. Leo (Zo.) - Via Camesana, 22. 00157 Roma.
- RIVOSECCHI TARAMELLI Dr. Ester (Zo.) - Via Camesana, 22. 00157 Roma.
- RAMPI Sig. Leopoldo (Bo.) - Via Zeffiro Massa, 220. 18038 San Reno.
- RONCHETTI Dr. Giovanni (Zo.) - Istituto di Entomologia Agraria, Università, Piazza Botta, 10. Pavia.
- RONCHETTI Dr. Giulio (Pe.) - Istituto Sperimentale per la difesa del suolo. Firenze.
- RONDISVALLE Dr. Carmela (Zo.) - Ord. Scienze Naturali Liceo. 95014 Giarre (Catania).
- RONDISVALLE Dr. Giuseppe (Bo.) - Istituto di Botanica, Università, Via Antonino Longo, 19. 95125 Catania.
- ROSSATI Dr. Fabrizia (Bo.) - Via Smirne, 3/4. Genova.
- ROSSI Dr. Lucia (Zo.) - Istituto di Zoologia dell'Università. 10123 Torino.
- RUBINI Dr. Giorgio (Zo.) - Istituto di Zoologia, Università, Piazza Botta. 27100 Pavia.
- RUFFO Prof. Sandro (Zo.) - Museo Civico di Storia Naturale, Lungadige Porta Vittoria, 9. 37100 Verona.
- RUGGIU Dr. Delio (Zo.) - Istituto Italiano di Idrobiologia. 28048 Verbania Pallanza (Novara).
- SACCA' Prof. Giuseppe (Zo.) - Via dei Frentani, 2. 00185 Roma.
- SACCHI Prof. Cesare (Zo.) - Istituto di Idrobiologia, Università. 27100 Pavia.
- SALAMANNA Dr. Giovanni (Zo.) - Istituto di Zoologia dell'Università, Via Balbi, 5. 16126 Genova.
- SALFI Maria (Zo.) - Istituto di Zoologia, Università, Via Mezzocannone, 8. 80134 Napoli.
- SALVATO Sig. Gianfranco (Zo.) - Istituto di Zoologia dell'Università, Via Loredan, 10. 35100 Padova.
- SARA' Prof. Michele (Zo.) - Istituto di Zoologia, Università, Via Balbi, 5. 16126 Genova.
- SARACENI Dr. Carlo (Zo.) - Istituto Italiano di Idrobiologia. 28048 Verbania Pallanza (Novara).

- SARFATTI Prof. Giacomino (Bo.) - Istituto di Botanica, Università, Via Mattioli, 4. Siena.
- 250) SBORDONI Dr. Valerio (Zo.) - Istituto di Zoologia dell'Università, Viale Regina Elena, 324. 00161 Roma.
- SCARAMUZZI Prof. Franca (Bo.) - Istituto Botanico, Università. Bari.
- SCARDAVI Prof. Anna (Bo.) - Istituto Botanico, Università, Via S. Epifanio, 14. Pavia.
- SCORTECCI Prof. Giuseppe (Zo.) - Istituto di Zoologia, Università, Via Balbi, 5. 16126 Genova.
- SCOSSIROLI Prof. Renzo (Zo.) - Istituto di Genetica dell'Università, Via S. Giacomo, 9. 40126 Bologna.
- SELMI Dr. Gloria (Zo.) - Istituto di Zoologia, Via Mattioli, 4. Siena.
- SERVADEI Prof. Antonio (Zo.) - Istituto di Entomologia Agraria, Università, Via Gradenigo, 6. 35100 Padova.
- SERVAZZI Prof. Ottone (Bo.) - Istituto di Patologia Vegetale, Università, Piazza Conte di Moriana, 8. 07100 Sassari.
- SERRA Dr. Virginia (Zo.) - Istituto di Zoologia dell'Università. 80134 Napoli.
- SICHEL Prof. Giovanni (Zo.) - Istituto di Zoologia, Università, Via Androne, 81. 95124 Catania.
- SIRIBELLI Dr. Licia (Zo.) - Istituto di Zoologia, Università, Via Mezzocannone, 8. 80134 Napoli.
- SOLLAZZI Dr. Attilio (Bo.) - Istituto Botanico, Università, Via Orto Botanico, 15. 35100 Padova.
- SORTINO Dr. Mario (Bo.) - Via A. Lincoln (Orto Botanico). 90133 Palermo.
- SPANO' Dr. Silvio (Zo.) - Istituto di Zoologia, Università, Via Balbi, 5. 16126 Genova.
- SPRINGHETTI Prof. Antonio (Zo.) - Istituto di Zoologia, Università, Via Previati, 24. 44100 Ferrara.
- STEFANI Prof. Renzo (Zo.) - Istituto di Zoologia, Università, Via Poetto, 1. 09100 Cagliari.
- STELLA Prof. Emilia - Via Bertoloni, 19. 00197 Roma.
- SÜSS Prof. Emanuele (Bo.) - Via Vighenzi, 17. 25100 Brescia.
- TAMMARO Dr. Fernando (Bo.) - Istituto Botanico, Università. L'Aquila.
- TASSI Dr. Franco (Zo.) - Ente Autonomo Parco Nazionale d'Abruzzo, Via Livorno, 15. 00162 Roma.
- TATICCHI Dr. Maria Illuminata (Zo.) - Istituto di Zoologia, Università, Via Elce di Sotto. 06100 Perugia.
- TENERELLI Prof. Vito (Zo.) - Istituto di Zoologia, Università, Via Androne, 81. 95124 Catania.
- TINARELLI Dr. Annamaria (Zo.) - Via Taramelli, 68. 20124 Milano.
- TOMASELLI Prof. Ruggero (Bo.) - Istituto e Orto Botanico, Università, Via S. Epifanio, 14. 27100 Pavia.
- TOMASI Dr. Gino (Zo.) - Direttore Museo Tridentino di Scienze Naturali, Via Rosmini, 38100 Trento.
- 275) TONGIORGI Prof. Paolo (Zo.) - Istituto di Biologia Generale dell'Università, Via Volta. Pisa.

- TONOLLI Prof. Livia (Zo.) - Istituto Italiano di Idrobiologia. 28048 Verbania Pallanza (Novara).
- TONZIG Prof. Sergio (Bo.) - Istituto di Scienze Botaniche, Università, Via Colombo, 60. 20133 Milano.
- TORCHIO Dr. Menico (Zo.) - Acquario Civico, Via Gadio, 2. 20121 Milano.
- TORNADORE Dr. Noemi (Bo.) - Istituto di Botanica, Via L. Ghini, 5. Pisa.
- TORTONESE Prof. Enrico (Zo.) - Museo Civico di Storia Naturale, Via Brigata Liguria, 9. 16121 Genova.
- TOSCHI Prof. Augusto (Zo.) - Laboratorio di Zoologia Applicata alla Caccia, Via S. Giacomo, 9. 40126 Bologna.
- TOSCO Prof. Umberto (Bo.) - Corso Agnelli, 107. 10134 Torino.
- TOSI Prof. Maurizio (Ge.) - Via Rodi, 18. 52100 Arezzo.
- TRIPODI Dr. Giacomo (Bo.) - Istituto di Botanica Generale, Facoltà di Agraria. 80055 Portici (Napoli).
- TRIVELLI RICCI Dr. Piera (Bo.) - Istituto e Orto Botanico, Università, Via S. Epifanio, 14. 27100 Pavia.
- TURATI Dr. Fabio (Zoo.) - Istituto Italiano di Idrobiologia. 28048 Verbania Pallanza (Novara).
- TURBI Dr. Maria Pia (Bo.) - Via A. da Passano, 10/11. 16148 Genova.
- VACCARI PARENTI Dr. Gabriella (Zo.) - Istituto di Zoologia, Università, Via Accademia Albertina, 9. 10123 Torino.
- VALLE Dr. Antonio (Zo.) - Museo Civico di Storia Naturale. 24100 Bergamo.
- VALESCCHI Dr. Franca (Bo.) - Istituto Botanico, Università. 07100 Sassari.
- VECELLIO Dr. Elena (Bo.) - Istituto Botanico, Università, Via Orto Botanico, 15. 35100 Padova.
- VENTURI Prof. Filippo (Zo.) - Istituto Entomologia agraria, Via S. Michele, 2. Pisa.
- VERI Dr. Luigi (Bo.) - Istituto Botanico, Università. L'Aquila.
- VIDANO Prof. Carlo (Zo.) - Istituto di Apicoltura, Università, Via Ormea, 99. 10125 Torino.
- VIGANO' Dr. Antonio (Zo.) - Istituto di Zoologia, Università, Via Elce di Sotto. 06100 Perugia.
- VIGNA TAGLIANTI Dr. Augusto (Zo.) - Istituto di Zoologia, Viale Regina Elena, 324. Roma.
- VINCIGUERRA DI GUARDO Dr. Giuseppe (o.) - Istituto di Botanica dell'Università, Via A. Longo, 19. 95125 Catania.
- VISONA' Dr. Livio (Bo.) - Istituto di Botanica, Università, Città Universitaria. 00185 Roma.
- ZANGHERI Prof. Pietro (Bo.) - Corso Diaz, 182. 47100 Forlì.
- 300) ZANGHERI Prof. Sergio (Zo.) - Istituto di Entomologia Agraria, Università, Via Gradenigo, 6. 35100 Padova.
- ZAVATTARI Prof. Edoardo (Zo.) - Villa degli Oleandri, Via Cirenaica, 8/7. 16146 Genova.
- ZOCCHI Prof. Rodolfo (Zo.) - Istituto Sperimentale per la Zoologia Agraria, Via Romana, 17. Firenze.
- ZUNARELLI Dr. Renata (Zo.) - Istit. di Zoologia, Università. 41100 Modena.