

I N D I C E G E N E R A L E

1. CORTELLESA G. — Sulla localizzazione di particelle mediante contatori a scintillazione	pag. 5
2. ANGELICO R. e QUINTILIANI M. — Azione dell'acido pantotenico sul contenuto in glicogeno epatico di ratti surrenectomizzati	» 13
3. TENTORI L. e VIVALDI G. — Sindrome mortale caratterizzata da manifestazioni a carico del sistema nervoso nel ratto alimentato con dieta altamente purificata contenente solfonamidoguanidina. - III. Sulla attività preventiva delle feci di ratti ad alimentazione normale e di alcune frazioni di esse	» 19
4. TENTORI L. e VIVALDI G. — Sindrome mortale caratterizzata da manifestazioni a carico del sistema nervoso nel ratto alimentato con una dieta altamente purificata contenente solfonamidoguanidina. - IV. Relazioni con uno stato di ipertiroidismo sperimentale	» 33
5. SACCÀ G. — Sulla biologia invernale di « Musca domestica L. », in Italia centrale. (Nota)	» 44
6. DI STEFANO F. e MUNTONI F. — Sul dosaggio del rayon all'acetato di cellulosa nei tessuti misti con cotone	» 55
7. BABUDIERI B. e FIORENTINO M. — Leptosirosi in provincia di Parma	» 59
8. BABUDIERI B. — La leptosirosi delle risaie	» 79
9. CAVALLINI D. e TENTORI L. — Aminoaciduria da arginina	» 85
10. CAVALLINI D. e TENTORI L. — Osservazioni sul metabolismo del triptofano nel ratto. Nota III	» 88
11. ANGELICO R. e QUINTILIANI M. — Studi sulla gluconeogenesi nel ratto florizinato, carente di acido pantotenico. Nota II. Esperienze su animali carenti, intatti e surrenectomizzati	» 91
12. ANGELICO R. e QUINTILIANI M. — Cortisone e acido pantotenico nella gluconeogenesi del ratto surrenectomizzato	» 99
13. TENTORI L., TOSCHI G. e VIVALDI G. — L'effetto dell'ipertiroidismo sperimentale sulla comparsa di lesioni muscolari nel ratto mantenuto ad una dieta carente di vitamina E	» 106

14. TENTORI L. e VIVALDI G. — La vitamina B ₁₂ ed il fattore intrinseco antipernicioso nella anemia macrocitica sperimentale del ratto carente di acido folico . . .	pag. 115
15. PRUNER G. — Micrometodo per la determinazione del glucosio in cm ³ 0,02-0,10 di sangue con solfato di cerio N/2000	» 123
16. PRUNER G. — Nuovo procedimento per la determinazione fluorometrica della vitamina B ₁ col metodo al tiocromo	» 129
17. PERGOLA M. — Rapidità di produzione dell'ictioveleno dalla sua sostanza generatrice e dell'istamina dall'istidina per opera dei batteri ictiotossigeni	» 135
18. PERGOLA M. — Contributo alla classificazione del Micrococcus (Coccobacillus) Mycetoides, Castellani 1942	» 147
19. BABUDIERI B. — Epidemiologia delle leptospirosi	» 155
20. MAZZARACCHIO V. e ORFEI Z. — La vaccinazione contro la malattia di Newcastle con virus di Hertfordshire	» 160
21. VISINTIN B. — Alcune importanti caratteristiche relative alle acque che scaturiscono in località Lacco Ameno e sul rispettivo versante dell'Epomeo (Isola d'Ischia)	» 165
22. SACCÀ G. e RIVOSECCHI L. — Contributo alla conoscenza faunistica del genere « Sarcophaga » in Italia (Diptera, Calliphoridae)	» 174
23. BETTINI S. e BOCCACCI M. — Localizzazione e distribuzione della succinodeidrogenasi nel muscolo di insetti	» 188
24. BETTINI S., RAVAIOLI L. e CANTORE G. — Nota preliminare sulla preparazione di un siero immune specifico verso il veleno di « Latrodectus 13-guttatus, Rossi »	» 192
25. RICCI M. — Ricerche parassitologiche nell'Isola d'Ischia. - 3. Il parassitismo intestinale nella popolazione infantile	» 200
26. RICCI M. — Ricerche parassitologiche nell'Isola d'Ischia. - 4. Note sul parassitismo intestinale nella popolazione adulta	» 213
27. RICCI M. — Ricerche parassitologiche nell'Isola d'Ischia. - 5. Diffusione dell'ossiurosi nella popolazione infantile	» 218
28. RAVAIOLI L. e ORFEI Z. — La cloromicetina nella terapia della Salmonellosi aviare	» 229

29. BELOFF CHAIN A., CATANZARO R., CHAIN E. B., D'AGOSTINO O., MASI I., POCCHIARI F. e ROSSI C. — Destino del glucosio uniformemente marcato nel diaframma di ratti normali e diabetici da allossana in presenza ed in assenza di insulina	pag. 247
30. VISINTIN B. — Impianto per la produzione e distribuzione di acqua distillata nell'Istituto Superiore di Sanità	» 254
31. MUNTONI F., LINTAS-SIMONCELLI F. e RENZI D. — Contributo alla conoscenza degli ibridi di mais americani e loro rapporti con le colture italiane	» 271
32. MARZADRO M. — Determinazione selettiva di varie forme di azoto col micrometodo di Kjeldahl. - Nota II.	» 282
33. AGENO M. — Sulla dipendenza dell'energia delle sezioni d'urto nucleari per neutroni veloci	» 290
34. RUSSO G. — Alcune considerazioni sulle cause di morte prima e dopo 50 anni di età	» 302
35. RICCI M. e MENNA F. — Sul trattamento delle eliminitiasi con esilresorcinolo	» 326
36. BETTINI S. — Distribuzione dei casi di latrosectismo in Italia durante gli anni 1949-51	» 333
37. GERDING H., MILAZZO G. e ROSSMARK H. H. K. — Spettri Raman ed infrarosso del selenioene	» 343
38. MARINI-BETTOLO G. B., LANDI-VITTORY R. e BOVET D. — Glicinammidi e β -alaninammidi della serie del 2-metil-1,4-benzodiossano	» 351
39. CORTELLESSA G. e QUERZOLI R. — Trasmissioni di informazioni fra un elettrodo ad alta tensione e terra	» 359
40. SELLERIO U. — Ciclo di Carnot e cicli frigoriferi a compressione di vapore saturo	» 366
41. CORRADETTI A. — Lotta contro la leishmaniosi mediante la lotta contro i flebotomi in Italia	» 374
42. FILIPPONI A. — Sviluppo trofico, estensione e posizione sistematica del genere Gigaductus.	» 385
43. RUSCH F. e SEMENITZ E. — Ricerche di controllo su di una reazione di deviazione del complemento nella poliomielite anteriore acuta	» 400
44. BABUDIERI B. e PAOLUCCI S. — Studio di un episodio epidemico di febbre Q, manifestatosi a S. Lorenzo in Campo (Pesaro)	» 404

45. RAVAIOLI L. — Tentativo di differenziazione delle varie specie di <i>Brucella</i> con antibiotici	pag. 418
46. PRUNER G. — Determinazione ceriometrica dell'idrazide dell'acido isonicotinico e ricerche preliminari sul decorso della reazione	» 434
47. AGENO M. — Fenomeni di fluorescenza provocati da radiazioni di elevata energia	» 439
48. BABUDIERI B. e STEVE-EOCCIARELLI D. — La tecnica delle repliche applicata all'osservazione di oggetti biologici con il microscopio elettronico	» 456
49. MARINI-BETTOLO G. B. e MAURY M. — Sul comportamento alla cromatografia e all'elettroforesi su carta di alcuni derivati ammoniacali quaternari	» 463
50. MARINI-BETTOLO G. B. — Impiego dei vapori di iodio come rivelatori nella cromatografia su carta	» 471
51. RAPPORT M. e VIRNO M. — Azione della serotonina sul metabolismo del ratto	» 475
52. SCACCIA SCARAFONI G. — Le nuove concezioni igieniche ed organizzative nella costruzione dei mattatoi	» 481
53. GAUDIANO A., TOFFOLI F. e BOCCACCI M. — Determinazione chimica della cocarbossilasi sintetica	» 498
54. LA FACE L. — Sul comportamento invernale e primaverile della mosca dell'olivo (« <i>Dacus oleae</i> Gmel. ») in provincia di Latina ed alcune norme di lotta contro l'insetto	» 521
55. CORRADETTI A. e VEROLINI F. — Relazioni patologico-immunitarie tra parassita e ospite in « <i>Macacus rhesus</i> » inoculati con sangue infetto da « <i>Plasmodium cynomolgi</i> », successivamente splenectomizzati, e ripetutamente reinfettati con ceppo omologo	» 530
56. RICCI M. — Biogeografia di Zannone: Emoparassiti di « <i>Lacerta sicula patrizii</i> »	» 548
57. FILIPPONI A. — Sul grado di stabilità nei caratteri di « <i>Protomagalhaensia marottai</i> » (« Sporozoa, Gregarinidae »).	» 559
58. GAUDIANO A. — Determinazione della tiamina mediante misura spettrofotometrica del tiocromo.	» 591
59. CINGOLANI E. e GAUDIANO A. — Costanti di dissociazione e proprietà spettrofotometriche dell'idrazide dell'acido isonicotinico.	» 601

60. VACINO E. — Le costruzioni ospedaliere dal 1938 al '53.	pag. 623
61. TOMASELLI S. — Alcuni aspetti dell'illuminazione naturale delle sale di degenza ospedaliere	» 632
62. SELLERIO U. — Manometro particolarmente adatto per lo studio delle falde freatiche.	» 687
63. SELLERIO U. — Apparecchio elettrico per prelevamento di campioni d'acqua.	» 692
64. UGOLINI F. — Osservazioni sui sistemi di protezione delle tubazioni metalliche interrate ed esperienze di corrosione per correnti disperse	» 695
65. SCACCIA SCARAFONI G. — Necessità di controllo delle condizioni di funzionamento igienico degli acquedotti per acqua potabile	» 703
66. SELLERIO U. — Sulle norme tecniche relative agli autoveicoli da trasporto in regime di freddo	» 707
67. SELLERIO U. — Produzione di neve artificiale da nebbie da aerosoli d'acqua	» 716
68. SELLERIO U. — Orientamenti moderni della tecnica di produzione dei derivati dalle arance	» 723
69. CAVANNA R. e PALADINO S. — Esperimenti di crescita su larga scala di « <i>Agrobacterium tumefaciens</i> »	» 774
70. TOSCHI G. e MARIANI A. — Elettroforesi su carta di proteine muscolari. II.	» 780
71. CINGOLANI E., SCHIAVELLO A. e SEBASTIANI C. — Ricerche sui benzopironi. Sintesi e proprietà di alcune 3-metilcumarine	» 786
72. MILAZZO G. e PAOLONI L. — Spettri di assorbimento di composti eterociclici. - IV. Lo spettro di assorbimento ultravioletto del selenofene	» 796
73. MILAZZO G. — Spettri di assorbimento di eterocicli	» 806
74. MILAZZO G. e PAOLONI L. — Limiti di attendibilità dei calori latenti di trasformazione ricavati da misure di tensione di vapore	» 807
75. VITA D. e DE FENU O. — Immunità del vino contro inquinamenti da D.D.T.	» 817
76. CHIAVARELLI S., ROGERS E. F. e MARINI-BETTOLO G. B. — Ricerche su prodotti di sintesi sul modello degli alcaloidi delle Eritrine	» 823
77. FRANK M. — Collettore automatico di frazioni	» 835

78. BENEDETTI E. L. — Ricerche sul tessuto connettivo reticolare con il microscopio elettronico. - Nota II. Rilievi sulla morfologia delle fibre e delle microfibrille	pag. 839
79. ADANK K., BOVET D., DUCKE A. e MARINI-BETTOLO G. B. — Ricerche sugli alcaloidi curarizzanti di varie specie di <i>Strychnos</i> del Brasile. Gli alcaloidi della <i>Strychnos trinervis</i> (Vell.) Mart. Nota I.	» 851
80. MILAZZO G. — Sullo spettro di emissione del N - metilpirrolo	» 868
81. VITA D. e DE ANGELI L. — Dosaggio del D.D.T. (Nota prima)	» 877
82. ALESSANDRINI M. E. e AMORMINO V. — Ricerca e determinazione del DDT nell'olio di oliva	» 890
83. RICCI M. — Contributo alla conoscenza degli ectoparassiti dei Chiroterri italiani. - I. « Insecta »	» 899
84. FILIPPONI A. — Sul dimorfismo sessuale nelle Gregarine	» 908
85. SORICE F. — Sulla azione di risparmio di alcuni antibiotici nei confronti della vitamina B ₁₂	» 940
86. TONOLO A., CASINOVÌ C. e MARINI-BETTOLO G. B. — Sul pigmento di uno <i>Streptomyces</i> sp.	» 949
87. PENSO G. e M. SUZANNE Soeur. — Studi e ricerche sui micobatteri. - XII. Sulla identità specifica del cosiddetto « ceppo Chauviré »: <i>Mycobacterium marianum</i> (Penso 1953). Nota preliminare	» 962
88. DE CARO M. e SCANGA F. — Sull'azione antibatterica dell'eritromicina	» 964
89. BABUDIERI B. — Reazione di deviazione del complemento e reazioni di agglutinazione nell'infezione da <i>Coxiella burnetii</i>	» 982
90. BABUDIERI B. — Proposta di una nuova sistemazione dell'ordine delle Spirochaetales	» 986
91. ARCHETTI I. — Ricerche di laboratorio in seguito a vaccinazione contro l'influenza	» 991
92. ARCHETTI I. e BORTOLOZZI M. — Un virus del tipo Coxsackie isolato durante un'epidemia clinicamente non precisata. (Nota preliminare)	» 999
93. MOSCOVICI C. — Ricerche immunologiche sui <i>Toxoplasmi</i> e i <i>Sarcosporidi</i>	» 1002

94. ZARDI O. — Comportamento del tasso fibrinogenemico in animali infettati sperimentalmente con leptospire.	pag. 1007
95. ZARDI O. — Il tasso fibrinogenemico ed i fenomeni fibrino- e fibrinogenolitici in rapporto con l'emocoagulazione in conigli infettati sperimentalmente con leptospire	» 1014
96. BOMPIANI G. D. — Ricerche sulla ultrastruttura della fibra muscolare striata in condizioni di avitaminosi E.	» 1021
97. MARINI-BETTOLO G. B. e PAOLONI L. — Azione del diazometano sul 2-6-dimetossichinone. - Nota IV. Azione dei diazocomposti sui chinoni	» 1035
98. ROSNATI V. e PALAZZO G. — Sintesi di alcune 5-carboline con la reazione di Fischer	» 1049
99. SANDBERG F. — Sintesi e proprietà farmacologiche di una serie di glicinammidi e β -alaninammidi derivate dalla 2-fenossietilammina	» 1054
100. LUCHERINI T., CECCHI E. e SCHIAVETTI L. — Artrosi e ormone somatotropo	» 1067
101. LONGO V. C. e BOVET-NITTI F. — Contributo allo studio delle proprietà colinergiche dei derivati a funzione ammonica quaternaria: sali di alcossi trimetilammonio.	» 1097
102. CHAIN E. B. e GUALANDI G. — Studi sull'aerazione II.	» 1109
103. CHAIN E. B., PALADINO S., UGOLINI F., CALLOW D. S. e VAN DER SLUIS J. — Fermentatore da laboratorio adatto a sistemi di aerazione con vortice o con distributore d'aria	» 1164
104. PALADINO S., UGOLINI F. e CHAIN E. B. — Fermentatori da 90 e 300 litri adatti per l'aerazione con distributori d'aria o con formazione di vortice	» 1195
105. PALADINO S. e UGOLINI F. — Complesso di guida e di tenuta « compensato » per fermentatori in scala semi-industriale ed industriale	» 1234
106. CHAIN E. B., PALADINO S., UGOLINI F. e CALLOW D. S. — « Impianto pilota » per fermentazioni in coltura sommersa	» 1246
107. PALADINO S. — Un semplice agitatore per beutacultura, animato di moto eccentrico-piano	» 1260
108. GHOSH D. e PIRT S. J. — Preparati antischiama nelle fermentazioni aerobiche. Valutazione dell'attività dei preparati antischiama	» 1265

109. CAVANNA R., CHAIN E. B., HEDÉN C. G., MALMGREN B., ELIASSON N. A., HAMMARSTEN E. e ÅQVIST S. — Correlazione tra la sintesi delle proteine e quella dei polinucleotidi in « *Escherichia coli* ». pag. 1284
110. DION W. M., CARILLI A., SEMONTI G. e CHAIN E. B. -- L'effetto della agitazione meccanica sulla morfologia del *Penicillium chrysogenum* Thom in fermentatori agitati » 1304
111. THIRUMALACHAR M. J. — Romanoa, nuovo genere di fungo del terreno con attività antibatterica » 1323
112. SERMONTI G. — Genetica del « *Penicillium chrysogenum* ». - I. Eterocariosi in « *Penicillium chrysogenum* » » 1330
113. SERMONTI G. — Genetica del « *Penicillium chrysogenum* ». - II. Segregazione e ricombinazione da un diploide eterozigote in «*Penicillium chrysogenum*» Thom » 1348
-

TABLE DES MATIÈRES

1. CORTELLESA G. — Localisation de parcelles au moyen de compteurs à étincellement	p. 5
2. ANGELICO R. et QUINTILIANI M. — Action de l'acide pantothénique sur le contenu en glycogène hépatique de rats surrectomisés	» 13
3. TENTORI L. et VIVALDI G. — Syndrome mortel caractérisé par des manifestations dues au système nerveux chez le rat alimenté avec une diète hautement purifiée contenant de la sulfonamidoguanidine. - III. Sur l'activité préventive des fèces de rats alimentés normalement et de certaines fractions de ces fèces	» 19
4. TENTORI L. et VIVALDI G. — Syndrome mortel caractérisé par des manifestations dues au système nerveux chez le rat alimenté avec une diète hautement purifiée contenant de la sulfonamidoguanidine. - IV. Rapports avec un état d'hyperthyroïdisme expérimental	» 33
5. SACCÀ G. — Sur la biologie d'hiver de « <i>Musca domestica</i> L. », en Italie centrale. (Note)	» 44
6. DI STEFANO F. et MUNTONI F. — Le dosage du rayon à l'acétate de cellulose dans les tissus mixtes avec coton.	» 55
7. BABUDIERI B. et FIORENTINO M. — La leptospirose dans la Province de Parme	» 59
8. BABUDIERI B. — La leptospirose des risières	» 79
9. CAVALLINI D. et TENTORI L. — Aminoacidurie due à l'arginine	» 85
10. CAVALLINI D. et TENTORI L. — Observations sur le métabolisme du tryptophane chez le rat. Note III	» 88
11. ANGELICO R. et QUINTILIANI M. — Recherches sur la gluconéogenèse chez le rat phlorhiziné en carence d'acide pantothénique. - Note II. Expériences sur des animaux en carence, intacts et surrenectomisés	» 91
12. ANGELICO R. et QUINTILIANI M. — Le cortisone et l'acide pantothénique dans la gluconéogenèse du rat surrenectomisé	» 99

13. TENTORI L., TOSCHI G. et VIVALDI G. — L'effet de hypertyroidisme expérimental sur la formation de lésions musculaires chez le rat soumis à une diète carente de vitamine E	p.	106
14. TENTORI L. et VIVALDI G. — La vitamine B ₁₂ et le facteur intrinsèque antipernicieux dans l'anémie macrocytique expérimentale du rat en carence d'acide folique.	»	115
15. PRUNER G. — Microméthode pour la détermination du glucose dans 0,02-0,10 cm ³ de sang avec du sulfate de cérium N/2000	»	123
16. PRUNER G. — Nouveau procédé pour la détermination fluorométrique de la vitamine B ₁ par la méthode au thiochrome	»	129
17. PERGOLA M. — Rapidité de la production de l'ichthyovenin par sa substance génératrice et de l'histamine provenant de l'histidine par l'effet des bactéries ichtyoxigènes.	»	135
18. PERGOLA M. — Contribution à la classification de Micrococcus (Coccobacillus) Mycetoides, Castellani 1942.	»	147
19. BABUDIERI B. — Epidémiologie de leptospiroses	»	155
20. MAZZARACCHIO V. e ORFEI Z. — La vaccination contre la maladie de Newcastle avec le virus de Hertfordshire.	»	160
21. VISINTIN B. — Propriétés importantes des eaux de source de la localité Lacco Ameno et du versant de l'Epomeo (Ile d'Ischia)	»	165
22. SACCÀ G. et RIVOSECCHI L. — Contribution à la connaissance de la faune du genre « Sarcophaga » en Italie (Diptera, Calliphoridae).	»	174
23. BETTINI S. et BOCCACCI M. — Localisation et distribution de la succino-déhydrogénase dans le muscle des insectes.	»	188
24. BETTINI S., RAVAIOLI L. et CANTORE G. — Note préliminaire sur la préparation d'un sérum immunisant spécifique contre le venin de « Latrodectus 13-guttatus », Rossi.	»	192
25. RICCI M. — Recherches de parasitologie dans l'Ile de Ischia. - 3. Le parasitisme intestinal dans la population infantile.	»	200
26. RICCI M. — Recherches parasitologiques dans l'Ile de Ischia. 4. Note sur le parasitisme intestinal dans la population adulte.	»	213

27. RICCI M. — (Recherches parasitologiques dans l'île de Ischia). - 5. Encore sur la diffusion de l'oxyurose dans la population infantile.	p.	213
28. RAVAIOLI L. et ORFEI Z. — La chloromycétine dans la thérapie de la salmonellose des oiseaux.	»	229
29. BELOFF CHAIN A., CATANZARO R., CHAIN E. B., D'AGOSTINO O., MASI I., POCCHIARI et ROSSI C. — Destin du glucose uniformément marqué dans le diaphragme des rats normaux et rendus diabétiques par alloxane en présence ou en absence d'insuline.	»	247
30. VISINTIN B. — Installation pour la production et la distribution d'eau distillée à l'Istituto Superiore di Sanità.	»	254
31. MUNTONI F., LINTAS-SIMONCELLI F. et RENZI D. — Contribution à la connaissance de hybrides de maïs américains et leurs rapports avec les cultures italiennes.	»	271
32. MARZADRO M. — Détermination de différentes formes d'azote par sélection en se servant de la micro-méthode de Kjeldahl. - Note II.	»	282
33. AGENO M. — Sur la dépendance de l'énergie des sections de heurt nucléaires pour les neutrons rapides.	»	290
34. RUSSO G. — Quelques considérations sur les causes de décès avant et après l'âge de 50 ans.	»	302
35. RICCI M. et MENNA F. — Sur le traitement des helminthiases par esylresorcinol.	»	326
36. BETTINI S. — Distribution des cas de latrodectisme en Italie pendant les années 1949-51.	»	333
37. GERDING H, MILAZZO G. et ROSSMARK H. H. K. — Spectres Raman et infrarouge du sélénophène.	»	343
38. MARINI-BETTOLO G. B., LANDI-VITTORY R. et BOVET D. — Glycinamides et β -alaninamides de la série 2-méthyl-1,4-benzodioxane.	»	351
39. CORTELLESA G. et QUERZOLI R. — Transmission d'informations entre un électrode à haute tension et la terre.	»	359
40. SELLERIO U. — Le cycle de Carnot et les cycles frigorifiques à compression de vapeur saturée.	»	366
41. CORRADETTI A. — La lutte en Italie contre la leishmaniose en combattant les phébotomes.	»	374
42. FILIPPONI A. — Développement trophique, extension et position systématique du genre Gigaductus.	»	385

43. RUSCH F. et SEMENITZ E. — Recheches de contrôle sur une déviation du complément dans la poliomyélite antérieure aigüe.	p. 400
44. BABUDIERI B. et PAOLUCCI S. — Etude d'un épisode épidémique de fièvre Q, qui s'est manifesté à San Lorenzo in Campo (Pesaro).	» 404
45. RAVAIOLI L. — Essai pour différencier les brucellae en utilisant les antibiotiques.	» 418
46. PRUNER G. — Détermination cériométrique de l'hydrazide de l'acide isonicotinique et recherches préliminaires sur le développement de la réaction	» 434
47. AGENO M. — Phénomènes de fluorescence provoqués par des radiations de haute énergie.	» 439
43. BABUDIERI B. et STEVE-BOCCIARELLI D. — La technique des reproductions par moulage appliquée à l'observation des objets biologiques à travers le microscopie électronique.	» 456
49. MARINI-BETTOLO G. B. et MAURY M. — Le comportement de certains dérivés ammoniacaux quaternaires à la chromatographie et à l'électrophorèse sur papier. . .	» 463
50. MARINI-BETTOLO G. B. — Emploi des vapeurs d'iode comme révélateur dans la chromatographie sur papier. . .	» 471
51. RAPPORT M. and VIRNO M. — L'action de la sératonine sur le métabolisme du rat.	» 475
52. SCACCIA SCARAFONI G. — Nouvelles conceptions de l'hygiène et de l'organisation dans la construction des abattoirs.	» 481
53. GAUDIANO A., TOFFOLI F. et BOCCACCI M. — Détermination chimique de la cocarboxylase synthétique . . .	» 498
54. LA FACE L. — Le comportement pendant l'hiver et le printemps de la mouche de l'olivier (« <i>Dacus Oleae</i> Gmel. ») dans la Province de Latina et quelques indications pour la lutte contre cet insecte.	» 521
55. CORRADETTI A. et VEROLINI F. — Les rapports pathologiques-immunitaires entre parasite et hôte chez les « <i>Macacus rhesus</i> » inoculés avec du sang infecté de « <i>Plasmodium cynomolgi</i> », ensuite splénectomisés et réitéremment infectés avec une souche homologue. . .	» 530
56. RICCI M. — Biogéographie de Zannone: Hémoparasites de « <i>Lacerta sicura patrizii</i> ».	» 548

57. FILIPPONI A. — Sur le degré de stabilité des caractères de « <i>Protomagalhaensia marottai</i> » (« Sporozoa, Gregarinidae »).	p.	559
58. GAUDIANO A. — Détermination de la thiamine par la mesure spectrophotométrique du thiochrome.	»	591
59. CINGOLANI E. et GAUDIANO A. — Constantes de dissociation et propriétés spectro-photométriques de l'hydrazide de l'acide isonicotinique.	»	601
60. VACINO E. — Les constructions d'hôpitaux depuis 1938 jusqu'à 1953.	»	623
61. TOMASELLI S. — Quelques aspects de l'éclairage naturel des dortoirs des hôpitaux.	»	632
62. SELLERIO U. — Manomètre particulièrement utile pour l'étude des eaux souterraines.	»	637
63. SELLERIO U. — Appareil électrique pour le prélèvement d'échantillons d'eau.	»	692
64. UGOLINI F. — Observations sur les systèmes de protection des canalisations souterraines et expériences de corrosion due aux courants dispersés.	»	695
65. SCACCIA SCARAFONI G. — Nécessité de contrôler les conditions de fonctionnement hygiénique des aqueducs pour eau potable.	»	703
66. SELLERIO U. — Les règlements techniques relatifs aux camions frigorifiques de transport.	»	707
67. SELLERIO U. — Production de neige artificielle avec du brouillard d'aérosols d'eau.	»	716
68. SELLERIO U. — Orientations actuelles de la technique pour la fabrication des produits dérivés de l'orange.	»	723
69. CAVANNA R. et PALADINO S. — Expériences de croissance à grande échelle de « <i>Agrobacterium tumefaciens</i> ».	»	774
70. TOSCHI G. et MARIANI A. — Electrophorèse sur papier de protéines musculaires. II.	»	868
71. CINGOLANI E., SCHIAVELLO A. et SEBASTIANI C. — Recherches sur le benzopyrones. Synthèse et propriétés de certains 3-méthyl-cumarines.	»	780
72. MILAZZO G. et PAOLONI L. — Spectre d'absorption de composés hétérocycliques. - IV. Le spectre d'absorption ultra-violet du sélénophène.	»	786
73. MILAZZO G. — Spectres d'absorption de composés hétérocycliques.	»	796

74. MILAZZO G. et PAOLONI L. — Jusqu'à quel point peut-on se fier des chaleurs latentes de transformation calculées en partant des mesures de tension de vapeur.	p.	805
75. VITA D. et DE FENU O. — Immunité du vin contre la contamination par DDT.	»	807
76. CHIAVARELLI S., ROGERS E. F. et MARINI-BETTOLO G. B. — Recherches sur des produits de synthèse sur le modèle des alcaloïdes de l'Eritrine.	»	817
77. FRANK M. — Collecteur automatique de fractions.	»	823
78. BENEDETTI E. L. — Recherches au microscope électronique sur le tissu connectif réticulé. Note II. Observations sur la morphologie des fibres et des microfibrilles.	»	835
79. ADANK K., BOVET D., DUCKE A. et MARINI-BETTILOLO G. B. — Recherches sur les alcaloïdes curarisants de différentes espèces de <i>Strychnos</i> du Brésil. Les alcaloïdes de la <i>Strychnos trinervis</i> (Vell.) Mart. - Note I.	»	839
80. MILAZZO G. — Le spectre d'émission du N-méthylpyrrole.	»	851
81. VITA D. et DE ANGELI L. — Dosage du D.D.T. (Première note).	»	877
82. ALESSANDRINI M. E. et AMORMINO V. — Recherche et détermination du DDT dans l'huile d'olive.	»	890
83. RICCI M. — Contribution à l'étude des ectoparasites des Chiroptères italiens. I. « Insecta ».	»	899
84. FILIPPONI A. — Le dimorphisme sexuel des Grégarines.	»	908
85. SORICE F. — L'action d'épargne de certains antibiotiques par rapport à la vitamine B ₁₂	»	940
86. TONOLO A., CASINOVI C. et MARINI-BETTOLO G. B. — Le pigment du <i>Streptomyces</i> sp.	»	949
87. PENSO G. et SUZANNE M. Soeur. — Etude et recherches sur les mycobacteries. - XII. Sur l'identité spécifique de la souche dite « Souche Chauviré » : <i>Mycobacterium Marianum</i> (Pensò 1953). Note préliminaire.	»	962
88. DE CARO M. et SCANGA F. — L'action antibactérienne de l'érythromycine.	»	964
89. BABUDIERI B. — La réaction de déviation du complément et les réactions d'agglutination dans l'infection de <i>Coxiella burnetii</i>	»	982
90. BABUDIERI B. — Proposition d'une nouvelle systématique de l'ordre des Spirochaetales.	»	986

91. ARCHETTI I. — Recherches de laboratoire après vaccination contre l'influenza.	p.	991
92. ARCHETTI I. et BORTOLOZZI M. — Un virus du type Coxsackie isolé pendant une épidémie cliniquement non identifiée. (Note préliminaire).	»	999
93. MOSCOVICI C. — Recherches immunologiques sur les Toxoplasmes et les Sarcosporides.	»	1002
94. ZARDI O. — Comportement du taux fibrinogénémique chez des animaux infectés expérimentalement avec des leptospires.	»	1007
95. ZARDI O. — Le taux fibrinogénémique et les phénomènes fibrino- et fibrinogénolytiques en rapport avec l'hémocoagulation chez les lapins infectés expérimentalement avec des leptospires.	»	1014
96. BOMPIANI G. D. — Recherches sur l'ultra-structure de la fibre musculaire striée en conditions d'avitaminose E.	»	1021
97. MARINI-BETTOLO G. B. et PAOLONI L. — L'action du diazométhane sur le 2-6-diméthoxyquinone. - Note IV. Action des diazo-composés sur les quinones.	»	1035
98. ROSNATI V. et PALAZZO G. — Synthèse de quelques 5-Carbolines en utilisant la réaction de Fischer.	»	1049
99. SANDBERG F. — Synthèse et propriétés pharmacologiques d'une série de glycinamides et de β -alaninamides dérivées de la 1-phénoxyéthylamine.	»	1054
100. LUCHERINI T., CECCHI E. et SCHIAVETTI L. — L'arthrose et l'hormone somatotrope.	»	1067
101. LONGO V. C. et BOVETTI-NITTI F. — Contribution à l'étude des propriétés cholinergiques de dérivés à fonction ammonium quaternaire: sels d'alcoxy triméthylammonium.	»	1097
102. CHAIN E. B. et GUALANDI G. — Etudes sur l'aération II.	»	1109
103. CHAIN E. B., PALADINO S., UGOLINI F., CALLOW D. S. et VAN DER SLUIS J. — Fermentateur de laboratoire pour aération, soit par le système vortex, soit par un disperseur d'air.	»	1164
104. PALADINO S., UGOLINI F. et CHAIN E. B. — Fermentateur de la capacité de 90 et de 300 l. pour aération par vortex et par dispersion d'air	»	1195

105. PALADINO S. et UGOLINI F. — Presse-étoupe « compensé » et soutien pour cuves de fermentation d'une capacité demi-industrielle et industrielle p. 1234
106. CHAIN E. B., PALADINO S., UGOLINI F. et CALLOW D. S. — Station pilote pour fermentation en culture submergée » 1246
107. PALADINO S. — Un simple agitateur rotatoire » 1260
108. GHOSH D. et PIRT S. J. — Agents anti-mousse dans les fermentations aérobiques. Estimation des activités des préparations anti-mousse » 1265
109. CAVANNA R., CHAIN E. B., HEDEN C. G., MALMGREN B., ELIASSON N. A., HAMMRSTEN et AQUIST S. — Corrélation entre la synthèse des protéines et celle des polynucléotides chez « *Escherichia coli* » » 1284
110. DION W., CARILLI A., SERMONTI G. et CHAIN E. B. — L'effet de l'agitation mécanique sur la morphologie de *Penicillium chrysogenum* Thom en cuves de fermentation avec agitation » 1304
111. THIRUMALACHAR M. J. — Romanoa, un nouveau genre de champignon du sol ayant une activité anti-bactérienne » 1323
112. SERMONTI G. — Le *Penicillium chrysogenum* du point de vue génétique. - I. L'hétérokaryosis chez le « *Penicillium chrysogenum* » » 1330
113. SERMONTI G. — Le *Penicillium chrysogenum* du point de vue génétique. - II. Ségrégation et recombinaison d'un hétérozygote diploïde chez le « *Penicillium chrysogenum* » » 1348
-

TABLE OF CONTENTS

1. CORTELLESSA G. — Location of particles with the scintilloscope	page 5
2. ANGELICO R. and QUINTILIANI M. — Action of pantothenic acid on hepatic glycogen content in suprarenalectomized rats	» 13
3. TENTORI L. and VIVALDI G. — Fatal syndrome characterized by manifestations due to the nervous system in rats fed on a highly purified diet containing sulfonamide guanidine. - III. On the preventive activity of the feces of rats fed normally and of some fractions of these	» 19
4. TENTORI L. and VIVALDI G. — Fatal syndrome characterized by manifestations due to the nervous system in rats fed on a highly purified diet containing sulfonamide guanidine. - IV. Connection with an experimental hyperthyroid state	» 33
5. SACCÀ G. — On the winter biology of « <i>Musca domestica</i> » L. in central Italy. (Note)	» 44
6. DI STEFANO F. and MUNTONI F. — The proportion of cellulose acetate rayon in cotton-mixture materials.	» 55
7. BABUDIERI B. and FIORENTINO M. — Leptospirosis in the province of Parma	» 59
8. BABUDIERI B. — Leptospirosis in rice fields	» 79
9. CAVALLINI D. and TENTORI L. — Aminoaciduria due to arginine	» 85
10. CAVALLINI D. and TENTORI L. — Observations on the metabolism of tryptophan in rats. Note III.	» 88
11. ANGELICO R. and QUINTILIANI M. — Studies on gluconeogenesis in phloridzinized rats deprived of pantothenic acid. - Note II. Experiments on deprived and intact animals and on animals which have been subjected to suprarenalectomy	» 91
12. ANGELICO R. and QUINTILIANI M. — Cortisone and pantothenic acid in the gluconeogenesis of rats on which suprarenalectomy has been performed	» 99

13. TENTORI L., TOSCHI G. and VIVALDI G. — Effect of experimental hyperthyroidism on the appearance of muscular lesions in rats kept on a diet short of Vitamin E	page 106
14. TENTORI L. and VIVALDI G. — Activity of Vitamin B ₁₂ and Castle's intrinsic factor in the macrocytic experimental anaemia of folic acid deficient rats	» 115
15. PRUNER G. — Micromethod for detecting glucose in 0.02-0.10 cm ³ of blood with N/2000 sulphate of cerium	» 123
16. PRUNER G. — New procedure for fluorometric detection of Vitamin B ₁ by the thiochrome method	» 129
17. PERGOLA M. — Rapidity of the production of ichthyic poison from its generating substance and of histamine from histidine by ichthyotoxicogenic bacteria	» 135
18. PERGOLA M. — Contribution to the classification of <i>Micrococcus</i> (<i>Coccobacillus</i>) <i>mycetoides</i> , Castellani 1942	» 147
19. BABUDIERI B. — Epidemiology of leptospirosis	» 155
20. MAZZARACCHIO V. and ORFEI Z. — Vaccination against Newcastle disease with Hertfordshire virus	» 160
21. VISINTIN B. — Some important features of the spring waters at Lacco Ameno and on the corresponding slope of Epomeo (Island of Ischia)	» 165
22. SACCÀ G. and RIVOSECCHI L. — A contribution to the study of the genus « <i>Sarcophaga</i> » in Italy (Diptera, Calliphoridae)	» 174
23. BETTINI S. and BOCCACCI M. — Localization and distribution of succino-dehydrogenase in the muscles of insects	» 188
24. BETTINI S., RAVAIOLI L. and CANTORE G. — Preliminary note on the preparation of an immunization serum which is a specific against the poison of the « <i>Latrodectus</i> 13-guttatus », Rossi (Black widow spider)	» 192
25. RICCI M. — Parasitological research in the Island of Ischia. - 3. Intestinal parasitism in the juvenile population	» 200
26. RICCI M. — Parasitological research in the Island of Ischia. - 4. Note on the intestinal parasitization among the adult population	» 213
27. RICCI M. — Parasitologic research in the Island of Ischia. - 5. Further remarks on the diffusion of oxyuriasis among the child population	» 218

28. RAVAIOLI L. and ORFEI Z. — Chloromycetin in the therapy of Salmonellosis in birds	page 229
29. BELOFF CHAIN A., CATANZARO R., CHAIN E. B., D'AGOSTINO O., MASI I., POCCHIARI F. and ROSSI C. — The metabolism of uniformly marked glucose in the diaphragm of normal rats and those with alloxan diabetes in the presence and absence of insulin	» 247
30. VISINTIN B. — Installation for the production and distribution of distilled water in the Istituto Superiore di Sanità	» 254
31. MUNTONI F., LINTAS-SIMONCELLI F. and RENZI D. — Contribution to the knowledge of American maize hybrids and their relationships to Italian cultivation	» 271
32. MARZADRO M. — Selective detection of different forms of nitrogen with Kjeldahl's micromethod. - 2nd Note	» 282
33. AGENO M. — On the energy dependence of nuclear bombardment sections for fast neutrons	» 290
34. RUSSO G. — Some considerations on the causes of death below and over 50 years of age	» 302
35. RICCI M. and MENNA F. — On the treatment of helminthiasis with esylresorcinol	» 326
36. BETTINI S. — Distribution of cases of poisoning from <i>Latrodectus</i> bite in Italy during the years 1949-51	» 333
37. GERDING H., MILAZZO G. and ROSSMARK H.H.K. — Raman and infrared spectra of selenophen	» 343
38. MARINI-BETTOLO G. B., LANDI-VITTORY R. and BOVET D. — Glycinamides and β -alaninamides of the 2-methyl-1,4-benzodioxane series	» 351
39. CORTELLESA G. and QUERZOL R. — Transmission of information from a high tension electrode to earth	» 359
40. SELLERIO U. — Carnot cycle and saturated steam compression refrigeration cycles	» 366
41. CORRADETTI A. — The control of Leishmaniasis through phlebotomus control in Italy	» 374
42. FILIPPONI A. — Trophic development, systematic extension and position of the genus <i>Gigaductus</i>	» 385
43. RUSCH F. and SEMENITZ E. — Test researches on complement deviations in acute anterior poliomyelitis	» 400

44. BABUDIERI B. and PAOLUCCI S. — Study of an epidemic outbreak of Q fever occurring at San Lorenzo in Campo (Pesaro)	page	404
45. RAVAIOLI L. — An attempt to differentiate « Brucellae » with antibiotics	»	418
46. PRUNER G. — Ceriometric determination of the hydrazide of isonicotinic acid and preliminary research on the course of the reaction	»	434
47. AGENO M. — Fluorescence phenomena caused by high energy radiations	»	439
48. BABUDIERI B. and STEVE-BOCCIARELLI D. — The replication technique applied to the observation of biological objects under the electron microscope	»	456
49. MARINI-BETTOLO G. B. and MAURY M. — On the behaviour in paper chromatography and electrophoresis of some quaternary ammonium derivatives	»	463
50. MARINI-BETTOLO G. B. — Use of iodine vapour as an indicator in paper chromatography	»	471
51. RAPPORT M. and VIRNO M. — Metabolic effect of serotonin in the rat	»	475
52. SCACCIA SCARAFONI G. — Modern considerations of hygiene and organization in the construction of abattoirs	»	481
53. GAUDIANO A., TOFFOLI F. and BOCCACCI M. — Chemical determination of synthetic co-carboxylase	»	498
54. LA FACE L. — Winter and spring behaviour of the olive-fly (« <i>Dacus oleae</i> » Gmel.) in the province of Latina; and principles for controlling this insect.	»	521
55. CORRADETTI A. and VEROLINI F. — Pathological-immunity relations between parasite and host in « <i>Macacus rhesus</i> » inoculated with « <i>Plasmodium cynomolgi</i> » infected blood, subsequently splenectomized, and repeatedly reinfected with a homologous strain	»	530
56. RICCI M. — Zannone, Bio-geography: Haemoparasites of « <i>Lacerta sicula patrizii</i> »	»	548
57. FILIPPONI A. — On the degree of stability in the characters of « <i>Protomagalhaensia marottai</i> » (« Sporozoa, Gregarinidae »)	»	559
58. GAUDIANO A. — Determination of thiamine by spectrophotometric measuring of thiochrome	»	591

59. CINGOLANI E. and GAUDIANO A. — Dissociation constants and spectrophotometric properties of the hydrazide of isonicotinic acid	page 601
60. VACINO E. — Hospital construction from 1938 to 1953	» 623
61. TOMASELLI S. — Some aspects of natural lighting in hospital wards	» 632
62. SELLERIO U. — Manometer specially adapted for the study of the water bearing stratum	» 687
63. SELLERIO U. — Electric apparatus for taking samples of water	» 692
64. UGOLINI F. — Observations on protective systems for underground metallic pipelines and experiments in corrosion due to current leaks	» 695
65. SCACCIA SCARAFONI G. — Need for control of the hygienic operating conditions of aqueducts for drinking water	» 703
66. SELLERIO U. — On the technical principles relating to motor refrigerator transport vehicles	» 707
67. SELLERIO U. — Production of artificial snow from atomized water aerosol	» 716
68. SELLERIO U. — Recent advances in the technique of production of orange derivatives	» 723
69. CAVANNA R. and PALADINO S. — Experiments on large scale growth of « <i>Agrobacterium tumefaciens</i> »	» 774
70. TOSCHI G. and MARIANI A. — Paper electrophoresis of muscle proteins. II.	» 780
71. CINGOLANI E., SCHIAVELLO A. and SEBASTIANI C. — Research on the benzopyrones. Synthesis and properties of some 3-methylcoumarins	» 786
72. MILAZZO G. and PAOLONI L. — Absorption spectra of heterocyclic compounds . - IV. The U.V. absorption spectrum of selenophen	» 796
73. MILAZZO G. — Absorption spectra of heterocyclic compounds	» 806
74. MILAZZO G. and PAOLONI L. — Limits of precision in the measurement of the latent heat of transformation, as shown by vapour pressure measurements	» 807
75. VITA D. and DE FENU O. — Immunity of wine against contamination by D.D.T.	» 817

76. CHIAVARELLI S., ROGERS E. F. and MARINI-BETTOLO G. B. — Researches on synthetic products of the alkaloid models of erythrine	page	823
77. FRANK M. — An automatic fraction collector	»	835
78. BENEDETTI E. L. — Investigation of reticular connective tissue with the electron microscope. - Note II. Work on the morphology of fibres and microfibrils	»	839
79. ADANK K., BOVET D., DUCKE A. and MARINI-BETTOLO G. B. — Research on the curarizing alkaloids of various species of <i>Strychnos</i> from Brazil. The alkaloids of <i>Strychnos trinervis</i> (Vell.) Mart. Note I.	»	851
80. MILAZZO G. — The emission spectrum of N-methylpyrrole	»	868
81. VITA D. and DE ANGELI L. — Quantitative determination of D.D.T. (First note)	»	877
82. ALESSANDRINI M. E. and AMORMINO V. — Investigation and determination of D.D.T. in olive oil	»	890
83. RICCI M. — A contribution to the study of the ectoparasites of the Italian Chiroptera. - I. « Insecta »	»	899
84. FILIPPONI A. — Sexual dimorphism in the Gregarinae.	»	908
85. SORICE F. — Storing action of some antibiotics as compared with vitamin B ₁₂	»	940
86. TONOLO A., CASINOVI C. and MARINI-BETTOLG G. B. — The pigment of a <i>Streptomyces</i> sp.	»	949
87. PENSO G. and M. SUZANNE Soeur. — Studies and researches concerning the mycobacteria. - XII. On the specific identity of the so-called « Chauviré strain »: <i>Mycobacterium marianum</i> (Penso, 1953). Preliminary note	»	962
88. DE CARO M. and SCANGA F. — On the antibacterial action of erythromycin	»	964
89. BABUDIERI B. — Complement deviation reaction and agglutinating reactions in <i>Coxiella burnetii</i> infection.	»	982
90. BABUDIERI B. — Proposal for a new classification in the order Spirochaetales	»	986
91. ARCHETTI I. — Follow-up research after influenza vaccination	»	991
92. ARCHETTI I. and BARTOLOZZI M. — A virus of the Coxsackie type isolated during a clinically unspecified epidemic. (Preliminary note)	»	999

93. MOSCOVICI C. — Immunological research on <i>Toxoplasma</i> and <i>Sarcosporides</i>	page 1002
94. ZARDI O. — Behaviour of the fibrinogenaemic rate in animals experimentally infected with leptospirosis	» 1007
95. ZARDI O. — The fibrinogenaemic rate; fibrino- and fibrinogenolytic phenomena in relation to blood coagulation in rabbits experimentally infected with leptospirosis	» 1014
96. BOMPIANI G. D. — Investigations on the ultra-structure of striated muscle fibres in states of avitaminosis E.	» 1021
97. MARINI-BETTOLO G. B. and PAOLONI L. — Action of diazomethane on 2,6-dimethoxyquinone. - Note IV. Action of the diazo compounds on the quinones	» 1035
98. ROSNATI V. and PALAZZO G. — Synthesis of some β -carbolins by Fischer's reaction	» 1049
99. SANDBERG F. — Synthesis and pharmacological properties of a series of glycinamides and β -alaninamides derived from 2-phenoxyethylamine	» 1054
100. LUCHERINI T., CECCHI E. and SCHIAVETTI L. — Arthrosis and somatotrophic hormones	» 1067
101. LONGO V. C. and BOVET-NITTI F. — Contribution to the study of the cholinergic properties of quaternary-ammonium derivatives: salts of alkoxy-trimethylammonium	» 1097
102. CHAIN E. B. and GUALANDI G. — Aeration studies II	» 1109
103. CHAIN E. B., PALADINO S., UGOLINI F., CALLOW D. S. and VAN DER SLUIS J. — A laboratory fermenter for vortex and sparger aeration	» 1164
104. PALADINO S., UGOLINI F. and CHAIN E. B. — Fermenter of 90 and 300 l capacity for vortex and sparger aeration	» 1195
105. PALADINO S. and UGOLINI F. — A « compensated » stuffing box and bearing unit for fermenters of semi-industrial and industrial capacities	» 1234
106. CHAIN E. B., PALADINO S., UGOLINI F. and CALLOW D. S. — Pilot plant for fermentation in submerged culture.	» 1246
107. PALADINO S. — A simple rotary shaker	» 1260
108. GHOSH D. and PIRT S. J. — Antifoam agents in aerobic fermentations. Evaluation of the activities of anti-foam preparations	» 1265

109. CAVANNA R., CHAIN E. B., HEDÉN C. G., MALMGREN B., ELIASSON N. A., HAMMARSTEN E. and ÅQVIST S. — Interrelation of protein and polynucleotide syntheses in « <i>Escherichia coli</i> »	page 1284
110. DION W. M., CARILLI A., SERMONTI G. and CHAIN E. B. — The effect of mechanical agitation on the morphology of <i>Penicillium chrysogenum</i> Thom in stirred fermenters	» 1304
111. THIRUMALACHAR M. J. — <i>Romanoa</i> , a new genus of soil fungus with antibacterial activity	» 1323
112. SERMONTI G. — Genetics of <i>Penicillium chrysogenum</i> . I. Heterokaryosis in « <i>Penicillium chrysogenum</i> »	» 1330
113. SERMONTI G. — Genetics of <i>Penicillium chrysogenum</i> . - II. Segregation and recombination from a heterozygous diploid	» 1348

GENERAL VERZEICHNIS

1. CORTELLESA G. — Ueber die Lokalisierung von Partikeln mittels Zählung durch Funkenerzeugung	Seite 5
2. ANGELICO R. und QUINTILIANI M. — Der Einfluss der Pantotensäure auf das Leberglycogen in Ratten mit Surrectomie	» 13
3. TENTORI L. und VIVALDI G. — Lethalsyndrome gekennzeichnet durch Manifestationen des Nervensystems bei Ratten, die mit einer stark gereinigten, Sulfonamidguanidin enthaltenden Diät ernährt waren. - III. Verhütungswirkung des Kots von normal ernährten Ratten und von einigen Fraktionen desselben	» 19
4. TENTORI L. und VIVALDI G. — Lethalsyndrome gekennzeichnet durch Manifestationen des Nervensystems bei Ratten, die mit einer stark gereinigten, Sulfonamidguanidin enthaltenden Diät gefüttert waren. - IV. Beziehungen mit experimentellem Hyperthyroidismus	» 33
5. SACCÀ G. — Ueber die Biologie im Winter der « <i>Musca domestica</i> L. » in Mittel-Italien. (Note)	» 44
6. DI STEFANO F. und MUNTONI F. — Ueber die Dosierung der Kunstseide mit Zelluloseacetat in Baumwollmischgeweben	» 55
7. BABUDIERI B. und FIORENTINO M. — Leptospirose in der Provinz von Parma	» 59
8. BABUDIERI B. — Leptospirose in Reisfeldern	» 79
9. CAVALLINI D. und TENTORI L. — Durch Arginin hervorgerufene Aminosäure	» 85
10. CAVALLINI D. und TENTORI L. — Beobachtungen über den Tryptophan-Metabolismus bei Ratten. III. Mitt.	» 88
11. ANGELICO R. und QUINTILIANI M. — Untersuchungen über die Gluconeogenese bei phlorhidzinierten Ratten mit Mangel an Pantothen-Säure. - II. Mitt.: Versuche auf Tieren mit Mangelerscheinungen auf intakten und auf suprarenalektomisierten Tieren	» 91
12. ANGELICO R. und QUINTILIANI M. — Kortison und Pantotensäure in der Neubildung von Glukon in der Nebennierenlosen Ratte	» 99

13. TENTORI L., TOSCHI G. und VIVALDI G. — Der Effekt des experimentellen Hyperthyroidismus bei der Bildung von Muskelverletzungen bei Ratten mit einer Vitamin « E » mangelnden Diät	Seite	106
14. TENTORI L. und VIVALDI G. — Vitamin B ₁₂ und sein antiperniziöser Faktor bei der experimentellen Makrozyten-Anaemie der Ratte durch Folsäuremangel	»	115
15. PRUNER G. — Mikromethode zur Glukosebestimmung in 0,02-0,10 cm ³ Blut mittels Cerium-Sulfat N/2000	»	123
16. PRUNER G. — Neues Verfahren zur fluorometrischen Vitamin B ₁ Bestimmung vermittelt Thiochrommethode	»	129
17. PERGOLA M. — Ueber die rapide Fischgiftbildung durch seine ursprüngliche Substanz und über Histaminbildung aus Histidin durch fischgifthervorrufenden Bakterien	»	135
18. PERGOLA M. — Beitrag zur Bestimmung des Micrococcus (Coccobazillus) Mycetoides, Castellani 1942	»	147
19. BABUDIERI B. — Die Epidemiologie der Leptospirose	»	155
20. MAZZARACCHIO V. und ORFEI Z. — Impfung mit dem Hertfordshire Virus gegen die Newcastle-Krankheit	»	160
21. VISINTIN B. — Einige wichtige Eigenschaften des Wassers, welches aus dem Erde bei Lacco Ameno und auf dem entsprechenden Abhang von Epomeo (Insel Ischia) hervortritt	»	165
22. SACCÀ G. und RIVOSECCHI L. — Beitrag zur Kenntnis über die Fauna der « Sarcophaga » in Italien (Diptera, Calliphoridae)	»	174
23. BETTINI S. und BOCCACCI M. — Lokalisierung und Verteilung der Sukzino-Dehydrogenase im Muskel von Insekten	»	188
24. BETTINI S., RAVAIOLI L. und CANTORE G. — Vorbemerkung über die Herstellung eines Immunisierungsserums gegen das Gift des « Latrodectus tredecimguttatus » Rossi	»	192
25. RICCI M. — Parasitenuntersuchung auf der Insel Ischia. - 3. Intestinaler Parasitismus in der Jugend	»	200
26. RICCI M. — Parasitologische Untersuchungen auf der Insel Ischia. - 2. Mitt. über die Darmparasiten bei der erwachsenen Bevölkerung	»	213
27. RICCI M. — Parasitenforschung auf Ischia. - 5. Nochmals über die Verbreitung der Oxyuriasis bei Kindern	»	218

28. RAVAIOLI L. und ORFEI Z. — Das Chloromycetin in der Therapie der Vogel-Salmonellose	Seite 229
29. BELOFF CHAIN A., CATANZARO R., CHAIN E. B., D'AGOSTINO O., MASI I., POCCHIARI F. und ROSSI C. — Das Schicksal gleichermaßen gekennzeichnete Glukose im Zwerchfell von normalen und Alloxan-diebtischen Ratten bei Vorhandensein oder Abwesenheit von Insulin	» 247
30. VISINTIN B. — Herstellung und Verteilung einer destillierten Wasser-Anlage im Istituto Superiore di Sanità	» 254
31. MUNTONI F., LINTAS SIMONCELLI F. und RENZI D. — Beitrag zur Kenntnis der Hybriden amerikanischer Maissorten und ihre Beziehungen zu italienischen Kulturen	» 271
32. MARZADRO M. — Stickstoffbestimmung für verschiedene Formen im Auswahlverfahren nach der Mikromethode Kjeldahl. - Zweite Anmerkung	» 282
33. AGENO M. — Ueber die Abhängigkeit der Energie der Kernstosssektoren bei schnellen Neutronen	» 290
34. RUSSO G. — Einige Betrachtungen über die Todesursachen vor und nach 50. Lebensjahr	» 302
35. RICCI M. und MENNA F. — Über die Behandlung der Helminthiase mit Etylresorcinol	» 326
36. BETTINI S. — Auftreten von Vergiftung durch Biss des « <i>Latrodectus tredecimguttatus</i> » in Italien während der Jahre 1949-1951	» 333
37. GERDING H., MILAZZO G. und ROSSMARK H. H. K. — Raman- und Infrarot-Spektren des Selenofens	» 343
38. MARINI-BETTOLO G. B., LANDI-VITTORY R. und BOVET D. — Glycinamide und β -Alaninamide der Reihe 2-Methyl-1,4-Benzodioxan	» 351
39. CORTELLESA G. und QUERZOLI R. — Nachrichtenübertragung zwischen einer Hochspannungselektrode und der Erde	» 359
40. SELLERIO U. — Carnotzyklus und Kältezyklen mit gesättigtem Dampfdruck	» 366
41. CORRADETTI A. — Bekämpfung der Leishmaniose durch Bekämpfung der Phlebotome in Italien	» 374
42. FILIPPONI A. — Trophische Entwicklung, Ausbreitung und systematische Position der Art <i>Gigaduktus</i>	» 385

43. RUSCH F. und SEMENITZ E. — Kontrollforschungen über die Abweichung der Ergänzung bei der vorderen akuten Poliomyelitis	Seite 400
44. BABUDIERY B. und PAOLUCCI S. — Untersuchung eines Q-Fieber-Epidemieherdes in San Lorenzo in Campo (Pesaro).	» 404
45. RAVAIOLI L. — Ein Versuch zur Absonderung von « Brucellae » durch Antibiotica	» 418
46. PRUNER G. — Ceriometrische Bestimmung des Isonikotinsäure-Hydrazids (I.N.H.) und vorläufige Untersuchungen über den Verlauf der Reaktion	» 434
47. AGENO M. — Durch Ausstrahlungen erhöhter Stärke hervorgerufene Fluoreszenzerscheinungen	» 439
48. BABUDIERY B. und STEVE BOCCIARELLI D. — Das Replik-Verfahren bei der Beobachtung biologischer Objekte mit dem Elektronen-Mikroskop	» 456
49. MARINI-BETTOLO G. B. und MAURY M. — Ueber das Verhalten einiger quaternärer Ammoniakderivate bei der Papierchromatographie und Papierelektrophorese	» 463
50. MARINI-BETTOLO G. B. — Die Verwendung von Joddämpfen bei der Ausdeutung von Papierchromatographie	» 471
51. RAPPORT M. und VIENO M. — Die Wirkung des Serotonin auf dem Metabolismus der Rat	» 475
52. SCACCIA SCARAFONI G. — Die neuen hygienischen und Organisations-Gesichtspunkte beim Bau von Schlachthäusern	» 481
53. GAUDIANO A., TOFFOLI und BOCCACCI M. — Chemische Bestimmung der synthetische Cocarboxylase	» 493
54. LA FACE L. — Ueber das Verhalten der Olivenfliege (« <i>Dacus Oleae</i> Gmel. ») im Winter und im Frühjahr in der Provinz Latina und einige Vorschriften über die Bekämpfung dieses Insekts	» 521
55. CORRADETTI A. und VEROLINI F. — Das immun-pathologische Verhältnis zwischen Parasit und Träger in « <i>Macacus rhesus</i> », die mit « <i>Plasmodium cynomolgi</i> » infiziertem Blut geimpft, darauf einer Splenotomie unterzogen und dann je einer neuerlichen Impfung der gleichen Art und Weise unterzogen wurden	» 530
56. RICCI M. — Biogeographie von Zannone: Haemoparasiten der « <i>Lacerta sicula patrizii</i> »	» 548

57. FILIPPONI A. — Ueber den Beständigkeitsgrad der Charakteristika von « <i>Protomagalhaensia marottai</i> » («Sporozoa, Gregarinidae »)	Seite 559
58. GAUDIANO A. — Bestimmung des Thiamins mittels spektrophotometrischer Messung der Thiochroms	» 591
59. CINGOLANI E. und GAUDIANO A. — Dissoziations-Konstanten und spektrophotometrische Eigenschaften des Isonikotinsäure-Hydrazids	» 601
60. VACINO E. — Die Krankenhausbauten von 1938 bis 1953	» 623
61. TOMASELLI S. — Einige Gesichtspunkte zur natürlichen Beleuchtung der Krankensäle in Krankenhäusern	» 632
62. SELLERIO U. — Ein besonders zum Studium der phreatischen Schichten geeignetes Manometer	» 687
63. SELLERIO U. — Ein elektrischer Apparat zur Entnahme von Wasserproben	» 692
64. UGOLINI F. — Beobachtungen über die Schutzsysteme der unterirdischen Metallrohrleitungen und Erfahrungen über Verätzungen durch verstreute Ströme	» 695
65. SCACCIA SCARAFONI G. — Notwendigkeit einer Kontrolle der hygienischen Betriebssicherheit der Leitungen für Trinkwasser	» 703
66. SELLERIO U. — Ueber die technischen Vorschriften für gekühlte Transport-Kraftfahrzeuge	» 707
67. SELLERIO U. — Herstellung künstliches Schnees aus Wasser-Aerosol-Nebel	» 716
68. SELLERIO U. — Moderne Grundsätze bei der Herstellung von Apfelsinen-Derivaten	» 723
69. CAVANNA R. und PALADINO S. — Ueber einige Versuche in grossen Mengen das « <i>Agrobacterium tumefaciens</i> » zu kultivieren	» 774
70. TOSCHI G. und MARIANI A. — Papierelektrophorese von Muskelproteinen. II.	» 780
71. CINGOLANI E., SCHIAVELLO A. und SEBASTIANI C. — Untersuchungen über Benzopyrone. Synthese und Eigenschaften einiger 3-Methylcumarine	» 786
72. MILAZZO G. und PAOLONI L. — Absorptionsspektren heterocyklischer Mischungen. - IV. Das ultraviolette Absorptionsspektrum des Selenophen	» 796
73. MILAZZO G. — Absorptionsspektrum heterocyklischer Mischungen	» 806

74. MILAZZO G. und PAOLONI L. — Grenzen der Zuverlässigkeit von Messungen der Dampfspannung zwecks Feststellung der latenten Umwandlungswärme	Seite 807
75. VITA D. und DE FENU O. — Die Immunität des Weines gegen Verunreinigung durch D.D.T.	» 817
76. CHIAVARELLI, S., ROGERS E. F. und MARINI-BETTOLO G. B. — Untersuchungen über synthetische Produkte nach Art der Erytrin-Alkaloide	» 823
77. FRANK M. — Selbsttätiges für Fraktionen Auffanggerät	» 835
78. BENEDETTI E. L. — Untersuchung des Retikular-Bindegewebes mit dem Elektronenmikroskop. - II. Feststellungen über die Morphologie der Fasern und Mikrofilbrillen	» 839
79. ADANK K, BOVET D., DUCKE A. und MARINI-BETTOLO G. B. — Untersuchungen über curarisierende Alkaloide verschiedener Arten der brasilianischen Strychnos. Die Alkaloide der Strychnos trinervis (Vell.) Mart. - I. Mitteilung	» 851
80. MILAZZO G. — Ueber das Emissionsspektrum des N-Methylpyrrol	» 868
81. VITA D. und DE ANGELI L. — Dosierung des D.D.T. (I. Mitt.)	» 877
82. ALESSADRINI M. E. und AMORMINO V. — Nachweis und Bestimmung des D.D.T. in Olivenöl	» 890
83. RICCI M. — Beitrag zur Kenntnis der Ektoparasiten der italienischen Chiropteren. - I. « Insecta »	» 899
84. FILIPPONI A. — Ueber den sexuellen Dimorphismus bei den Gregarinae	» 908
85. SORICE F. — Ueber die Schonwirkung einiger Antibiotica Vitamin B ₁₂ gegenüber	» 940
86. TONOLO A., CASINOV I. A. und MARINI-BETTOLO G. B. — Ueber das Pigment eines Streptomyces sp.	» 949
87. PENSO G. und M. SUZANNE, Soeur — Studien und Forschungen über Mykobakterien. - XII. Ueber die spezifische Identität des sogenannten Chauviré-Stammes: Mycobacterium marianum (Penso 1953). Vorbemerkung	» 962
88. DE CARO M. und SCANGA F. — Ueber die antibakterielle Wirkung des Erytromycin	» 964
89. BABUDIERI B. — Ableitungsreaktion des Komplements und Agglutinationsreaktionen bei Infektion mit Coxiella burnetii	» 982

90. BABUDIERY B. — Vorschlag einer neuen Systemeinteilung der Gattung Spirochaetales	Seite 986
91. ARCHETTI I. — Laboratoriumsuntersuchungen in Verfolg von Impfung gegen Influenza	» 991
92. ARCHETTI I. und BORTOLOZZI M. — Ein Virus des Type Coxsackie, der während einer klinisch nicht präzisier-ten Epidemie isoliert wurde. (Vorbermerkung).	» 999
93. MOSCOVICI C. — Immunologische Forschung über Toxoplasmen und Sarcosporiden	» 1002
94. ZARDI O. — Verhalten des fibrinogenämischen Gehalts bei mit Leptospiren experimentell infizierten Tieren	» 1007
95. ZARDI O. — Fibrinogenämische und Fibrin- und fibrinogenolytische Erscheinungen im Verhältnis zur Blutkoagulation bei mit Leptospiren experimentell infizierten Kaninchen	» 1014
96. BOMPIANI G. D. — Untersuchungen über die Ultrastrukture der quergestreiften Muskelfaser bei Mangel an Vitamin E.	» 1021
97. MARINI-BETTOLO G. B. und PAOLONI L. — Wirkung des Diazomethan auf 2-6-Dimethoxychinon - IV. Note. Wirkung der Diazoverbindungen auf Chinone	» 1035
98. ROSNATI V. und PALAZZO G. — Synthese einiger 5-Karboline nach der Reaktion von Fischer	» 1049
99. SANDBERG F. — Synthese und pharmakologische Eigenschaften einer Reihe von Glycinamiden und β -Alaninamiden, die Derivate des 2-phenoxyäthylamin sind	» 1054
100. LUCHERINI T., CECCHI E. und SCHIAVETTI L. — Arthrosis und somatotropisches Hormon	» 1067
101. LONGO V. C. und BOVET-NITTI F. — Beitrag zur Kenntnis der cholinergischen Eigenschaften von Verbindungen mit einer quartären Ammoniumfunktion: Salze des Alkoxytrimethylammoniums	» 1097
102. CHAIN E. B. und GUALANDI G. — Untersuchungen über Belüftung - II. Mitt.	» 1109
103. CHAIN E. B., PALADINO S., UGOLINI F., CALLOW D. S. und VAN DER SLUIS J. — Gärggefäß für Laboratoriumszwecke für Vortex- und Diffusionsbelüftung	» 1164
104. PALADINO S., UGOLINI F. und CHAIN E. B. — Gärungsgefäße von 90 und 300 l. Fassungsvermögen für Vortex- und Diffusionsbelüftung	» 1195

105.	PALADINO S. und UGOLINI F. — « Kompensierte » Stopfbüchse und Lagerung für Gärgefäße für halbindustrielle und industrielle Verwendungen	Seite 1234
106.	CHAIN E. B., PALADINO S., UGOLINI F. und CALLOW D. S. — Versuchsanlage für Gärung in flüssigen Kulturen	» 1246
107.	PALADINO S. — Einfacher Rundschüttler	» 1260
108.	GHOSH D. und PIRT S. J. — Antischaum-Mittel bei aerobischen Gärungen. Auswertung der Wirkung von Antischaum-Mitteln	» 1265
109.	CAVANNA R., CHAIN E. B., HEDEN C. G., MALMGREN B., ELIASSON N. A., HAMMARSTEN E. und ÅQUIST S. — Ueber die Beziehung zwischen Protein- und Polynucleotidsynthese bei « <i>Escherichia coli</i> »	» 1284
110.	DION W. M., CARILLI A., SERMONTI G. und CHAIN E. B. — Die Wirkung mechanisches Rührens auf die Morphologie des <i>Penicillium Chrysogenum</i> Thom in Gärgefäßen mit Rührwerk	» 1304
111.	THIRUMALACHAR M. J. — Romanoa, eine neue Art von Bodenpilz mit bakterientötender Wirkung	» 1323
112.	SERMONTI G. — Genetik des <i>Penicillium Chrysogenum</i> . - I. Heterokaryosis bei dem « <i>Penicillium Chrysogenum</i> »	» 1330
113.	SERMONTI G. — Genetik des <i>Penicillium Chrysogenum</i> . II. Segregation und Rekombination von einem heterozygoten Diploid bei dem « <i>Penicillium Chrysogenum</i> »	» 1348

INDICE PER AUTORI

• ADANK K., BOVET D., DUCKE A. e MARINI-BETTOLO G. B. — Ricerche sugli alcaloidi curarizzanti di varie specie di Strychnos del Brasile. Gli alcaloidi della Strychnos tri- nervis (Vell.) Mart. Nota I.	pag. 851
• AGENO M. — Sulla dipendenza dell'energia delle sezioni di urto nucleari per neutroni veloci	» 290
• AGENO M. — Fenomeni di fluorescenza provocati da radia- zioni di elevata energia	» 439
• ALESSANDRINI M. E. e AMORMINO V. — Ricerca e determina- zione del DDT nell'olio di oliva	» 890
AMORMINO V. e ALESSANDRINI M. E. — (vedi ALESSANDRINI M. E.)	» 890
• ANGELICO R. e QUINTILIANI M. — Azione dell'acido panto- tenico sul contenuto in glicogeno epatico di ratti sur- renectomizzati	» 13
• ANGELICO R. e QUINTILIANI M. — Studi sulla gluconeogenesi nel ratto florizinato, carente di acido pantotenico. - No- ta II. Esperienze su animali carenti, intatti e surrenecto- mizzati	» 91
• ANGELICO R. e QUINTILIANI M. — Cortisone e acido pantote- nico nella gluconeogenesi del ratto surrenectomizzato	» 99
ÅQUIST S., CAVANNA R., CHAIN E. B., HEDÉN C. G.; MALM- GREN B., ELIASSON N. A. e HAMMARSTEN E. — (vedi CA- VANNA R.)	» 1284
• ARCHETTI I. — Ricerche di laboratorio in seguito a vac- cine contro l'influenza	» 991
• ARCHETTI I. e BORTOLOZZI M. — Un virus del tipo Coxsackie isolato durante un'epidemia clinicamente non precisata. (Nota preliminare)	» 999
• BABUDIERI B. — La leptospirosi delle risaie	» 79
• BABUDIERI B. — Epidemiologia delle leptospirosi	» 155
• BABUDIERI B. — Reazione di deviazione del complemento e reazioni di agglutinazione nell'infezione da Coxiella burnetii	» 982
• BABUDIERI B. — Proposta di una nuova sistemazione del- l'ordine delle Spirochaetales	» 986

▼ BABUDIERI B. e FIORENTINO M. — Leptospirosi in Provincia di Parma	pag. 59
● BABUDIERI B. e PAOLUCCI S. — Studio di un episodio epidemico di febbre Q, manifestatosi a S. Lorenzo in Campo (Pesaro)	» 404
● BABUDIERI B. e STEVE-BOCCIARELLI D. — La tecnica delle repliche applicata all'osservazione di oggetti biologici con il microscopio elettronico	» 456
● BELOFF CHAIN A., CATANZARO R., CHAIN E. B., D'AGOSTINO O., MASI I., POCCHIARI F. e ROSSI C. — Destino del glucosio uniformemente marcato nel diaframma di ratti normali e diabetici da allossana in presenza ed in assenza di insulina	» 247
● BENEDETTI E. L. — Ricerche sul tessuto connettivo reticolare con il microscopio elettronico. - Nota II. Rilievi sulla morfologia delle fibre e delle microfibrille	» 839
● BETTINI S. — Distribuzione dei casi di latrodectismo in Italia durante gli anni 1949-51	» 333
● BETTINI S. e BOCCACCI M. — Localizzazione e distribuzione della succinodeidrogenasi nel muscolo di insetti	» 188
● BETTINI S., RAVAIOLI L. e CANTORE G. — Nota preliminare sulla preparazione di un siero immune specifico verso il veleno di « <i>Latrodectus 13-guttatus</i> » Rossi	» 192
BOCCACCI M. e BETTINI S. — (vedi BETTINI S.)	» 188
BOCCACCI M., GAUDIANO A. e TOFFOLI F. — (vedi GAUDIANO A.)	» 498
● BOMPIANI G. D. — Ricerche sulla ultrastruttura della fibra muscolare striata in condizioni di avitaminosi E.	» 1021
BORTOLOZZI M. e ARCHETTI I. — (vedi ARCHETTI I.)	» 999
BOVET D., ADANK K., DUCKE A., e MARINI-BETTOLO G. B. — (vedi ADANK K.)	» 851
BOVET D., MARINI-BETTOLO G. B. e LANDI-VITTORY R. — (vedi MARINI-BETTOLO G. B.)	» 351
BOVET-NITTI F. e LONGO V. C. — (vedi LONGO V. C.)	» 1097
CALLOW D. S., CHAIN E. B., PALADINO S. e UGOLINI F. — (vedi CHAIN E. B.)	» 1246
CALLOW D. S., CHAIN E. B., PALADINO S., UGOLINI F. e VAN DER SLUIS J. (vedi CHAIN E. B.)	» 1164
CANTORE G., BETTINI S. e RAVAIOLI L. — (vedi BETTINI S.)	» 192
CARILLI A., DION W. M., SERMONTI G. e CHAIN E. B. — (vedi DION W. M.)	» 1304

CASINOVI C., TONOLO A. e MARINI-BETTOLO G. B. — (vedi TONOLO A.)	pag. 949
CATANZARO R., BELOFF CHAIN A., CHAIN E. B., D'AGOSTINO O., MASI I., POCCHIARI F. e ROSSI C. — (vedi BELOFF CHAIN A.)	» 247
* CAVALLINI D. e TENTORI L. — Aminoaciduria da arginina	» 85
* CAVALLINI D. e TENTORI L. — Osservazioni sul metabolismo del triptofano nel ratto. Nota III.	» 88
* CAVANNA R., CHAIN E. B., HEDÉN C. G., MALMGREN B., ELIAS-SON N. A., HAMMARSTEN E. e ÅQVIST S. — Correlazione tra la sintesi delle proteine e quella dei polinucleotidi in « Escherichia coli »	» 1284
* CAVANNA R. e PALADINO S. — Esperimenti di crescita su larga scala di « Agrobacterium tumefaciens »	» 774
CECCHI E., LUCHERINI T. e SCHIAVETTI L. — (vedi LUCHERINI T.)	» 1067
CHAIN E. B., BELOFF CHAIN A., CATANZARO R., D'AGOSTINO O., MASI I., POCCHIARI F. e ROSSI C. — (vedi BELOFF CHAIN A.)	» 247
CHAIN E. B., CAVANNA R., HEDÉN C. G., MALMGREN B., ELIAS-SON N. A., HAMMARSTEN E. e ÅQVIST S. — (vedi CAVANNA R.)	» 1284
CHAIN E. B., DION W. M., CARILLI A. e SERMONTI G. — (vedi DION W. M.)	» 1304
* CHAIN E. B. e GUALANDI G. — Studi sull'aerazione II.	» 1109
CHAIN E. B., PALADINO S. e UGOLINI F. — (vedi PALADINO S.):	» 1195
* CHAIN E. B., PALADINO S., UGOLINI F. e CALLOW D. S. — « Impianto pilota » per fermentazioni in coltura sommersa	» 1246
* CHAIN E. B., PALADINO S., UGOLINI F., CALLOW D. S. e VAN DER SLUIS J. — Fermentatore da laboratorio adatto a sistemi di aerazione con vortice o con distributore d'aria.	» 1164
* CHIAVARELLI S., ROGERS E. F. e MARINI-BETTOLO G. B. --- Ricerche su prodotti di sintesi sui modelli degli alcaloidi delle Eritrine	» 823
* CINGOLANI E. e GAUDIANO A. — Costanti di dissociazione e proprietà spettrofotometriche dell'idrazide dell'acido isonicotinico	» 601
* CINGOLANI E. SCHIAVELLO A. e SEBASTIANI C. — Ricerche sui benzopironi. Sintesi e proprietà di alcune 3-metilcu-marine	» 786

• CORRADETTI A. — Lotta contro la leishmaniosi mediante la lotta contro i flebotomi in Italia	pag. 374
• CORRADETTI A. e VEROLINI F. — Relazioni patologico-immunitarie tra parassita e ospite in « <i>Macacus rhesus</i> » inoculati con sangue infetto da « <i>Plasmodium cynomolgi</i> », successivamente splenectomizzati, e ripetutamente reinfezzati con ceppo omologo	» 530
• CORTELLESSA G. — Sulla localizzazione di particelle mediante contatori a scintillazione	» 5
• CORTELLESSA G. e QUERZOLI R. — Trasmissione di informazioni fra un elettrodo ad alta tensione e terra	» 359
D'AGOSTINO O., BELOFF CHAIN A., CATANZARO R., CHAIN E. B., MASI I., POCCHIARI F. e ROSSI C. — (vedi BELOFF CHAIN A.)	» 247
DE ANGELI L. e VITA D. — (vedi VITA D.)	» 877
• DE CARO M. e SCANGA F. — Sull'azione antibatterica dell'eritromicina	» 964
DE FENU O. e VITA D. — (vedi VITA D.)	» 817
• DION W. M., CARILLI A., SERMONTI G. e CHAIN E. B. — L'effetto della agitazione meccanica sulla morfologia del <i>Penicillium chrysogenum</i> Thom in fermentatori agitati.	» 1304
• DI STEFANO F. e MUNTONI F. — Sul dosaggio del rayon all'acetato di cellulosa nei tessuti misti con cotone	» 55
DUCKE A., ADANK K., BOVET D. e MARINI-BETTOLO G. B. — (vedi ADANK K.)	» 851
ELIASSON N. A., CAVANNA R., CHAIN E. B., HEDÉN C. G., MALMGREN B., HAMMARSTEN F. e ÅQUIST S. — (vedi CAVANNA R.)	» 1284
• FILIPPONI A. — Sviluppo trofico, estensione e posizione sistematica del genere <i>Gigaductus</i>	» 385
• FILIPPONI A. — sul grado di stabilità nei caratteri di « <i>Protomagalhaensia marottai</i> » (« Sporozoa, Gregarinidae »).	» 559
• FILIPPONI A. — Sul dimorfismo sessuale nelle Gregarine	» 908
FIorentino M. e BABUDIERI B. — (vedi BABUDIERI B.)	» 59
• FRANK M. — Collettore automatico di frazioni	» 835
• GAUDIANO A. — Determinazione della tiamina mediante misura spettrofotometrica del tiocromo	» 591
GAUDIANO A. e CINGOLANI E. — (vedi Cingolani E.)	» 601
• GAUDIANO A., TOFFOLI F. e BOCCACCI M. — Determinazione chimica della cocarbossilasi sintetica	» 498
• GERDING H., MILAZZO G. e ROSSMARK H. H. K. — Spettri Raman ed infrarosso del selenofene	» 343

• GHOSH D. e PIRT S. J. — Preparati antischiuma nelle fermentazioni aerobiche. Valutazione dell'attività dei preparati antischiuma	pag. 1265
GUALANDI G. e CHAIN E. B. — (vedi CHAIN E. B.)	» 1109
HAMMARSTEN E., CAVANNA R., CHAIN E. B., HEDÉN C. G., MALMGREN B., ELIASSON N. A., e ÅQUIST S. — (vedi CAVANNA R.)	» 1284
HEDÉN C. G., CAVANNA R., CHAIN E. B., MALMGREN B., ELIASSON N. A., HAMMARSTEN E. e ÅQUIST S. — (vedi CAVANNA R.)	» 1284
• LA FACE L. — Sul comportamento invernale e primaverile della mosca dell'olivo (« <i>Dacus oleae</i> » Gmel.) in provincia di Latina ed alcune norme di lotta contro l'insetto.	» 521
LANDI-VITTORY R., MARINI-BETTOLO G. B. e BOVET D. — (vedi MARINI-BETTOLO G. B.)	» 351
LINTAS-SIMONCELLI F., MUNTONI F. e RENZI D. — (vedi MUNTONI F.)	» 271
• LONGO V. C. e BOVET-NITTI F. — Contributo allo studio delle proprietà colinergiche dei derivati a funzione ammonica quaternaria: sali di alcossi trimetilammonio	» 1097
LUCHERINI T., CECCHI E. e SCHIAVETTI L. — Artrosi e ormone somatotropo	» 1067
M. SUZANNE SOEUR e PENSO G. — (vedi PENSO G.)	» 962
MALMGREN B., CAVANNA R., CHAIN E. B., HEDÉN C. G., ELIASSON N. A., HAMMARSTEN E. e ÅQUIST S. — (vedi CAVANNA R.)	» 1284
MARIANI A. e TOSCHI G. — (vedi TOSCHI G.)	» 780
• MARINI-BETTOLO G. B. — Impiego dei vapori di iodio come rivelatori nella cromatografia su carta	» 471
MARINI-BETTOLO G. B. ADANK K., BOVET D. e DUCKE A. — (vedi ADANK K.)	» 851
MARINI-BETTOLO G. B., CHIAVARELLI S. e ROGERS E. F. — (vedi CHIAVARELLI S.)	» 823
• MARINI-BETTOLO G. B., LANDI-VITTORY R. e BOVET D. — Glicinammidi e β -alaninammidi della serie del 2-metil-1,4-benzodiossano	» 351
• MARINI-BETTOLO G. B. e MAURY M. — Sul comportamento alla cromatografia e all'elettroforesi su carta di alcuni derivati ammoniacali quaternari	» 463

• MARINI-BETTOLO G. B. e PAOLONI L. — Azione del diazometano sul 2-6-dimetossichinone. - Nota IV. Azione dei diazocomposti sui chinoni	pag. 1035
MARINI-BETTOLO G. B., TONOLO A. e CASINOVÌ C. — (vedi TONOLO A.)	» 949
• MARZADRO M. — Determinazione selettiva di varie forme di azoto col micrometodo di Kjeldahl. - Nota II	» 282
MASI I., BELOFF CHAIN A., CATANZARO R., CHAIN E. B., D'AGOSTINO O., POCCHIARI F. e ROSSI C. — (vedi BELOFF CHAIN A.)	» 247
MAURY M. e MARINI-BETTOLO G. B. — (vedi MARINI-BETTOLO G. B.)	» 463
• MAZZARACCHIO V. e ORFEI Z. — La vaccinazione contro la malattia di Newcastle con virus di Hertfordshire	» 160
MENNA F. e RICCI M. (vedi RICCI M.)	» 326
• MILAZZO G. — Spettri di assorbimento di eterocicli	» 806
• MILAZZO G. — Sullo spettro di emissione del N-metilpirrolo	» 868
MILAZZO G., GERDING H. e ROSSMARK H. H. K. — (vedi GERDING H.)	» 343
MILAZZO G. e PAOLONI L. — Spettri di assorbimento di composti eterociclici. - IV. Lo spettro di assorbimento ultravioletto del selenofene	» 796
• MILAZZO G. e PAOLONI L. — Limiti di attendibilità dei calori latenti di trasformazione ricavati da misure di tensione di vapore	» 807
• MOSCOVICI C. — Ricerche immunologiche sui Toxoplasmi e i Sarcosporidi	» 1002
MUNTONI F. e DI STEFANO F. — (vedi DI STEFANO F.)	» 55
• MUNTONI F., LINTAS-SIMONCELLI F. e RENZI D. — Contributo alla conoscenza degli ibridi di mais americani e loro rapporti con le colture italiane	» 271
ORFEI Z. e MAZZARACCHIO V. — (vedi MAZZARACCHIO V.)	» 160
ORFEI Z. e RAVAIOLI L. — (vedi RAVAIOLI L.)	» 229
• PALADINO S. — Un semplice agitatore per beutacultura, animato di moto eccentrico-piano	» 1260
PALADINO S. e CAVANNA R. — (vedi CAVANNA R.)	» 774
PALADINO S., CHAIN E. B., UGOLINI F. e CALLOW D. S. — (vedi CHAIN E. B.)	» 1246
PALADINO S., CHAIN E. B., UGOLINI F., CALLOW D. S. e VAN DER SLUIS J. — (vedi CHAIN E. B.)	» 1164

• PALADINO S. e UGOLINI F. — Complesso di guida e di tenuta « compensato » per fermentatori in scala semi-industriale ed industriale	pag. 1234
• PALADINO S., UGOLINI F. e CHAIN E. B. — Fermentatori da 90 e 300 litri adatti per l'aerazione con distributori d'aria o con formazione di vortice	» 1195
PALAZZO G. e ROSNATI V. (vedi ROSNATI V.)	» 1049
PAOLONI L. e MARINI-BETTOLO G. B. — (vedi MARINI-BETTOLO G. B.)	» 1035
PAOLONI L. e MILAZZO G. — (vedi MILAZZO G.)	} » 796
	} » 807
PAOLUCCI S. e BABUDIERI B. — (vedi BABUDIERI B.)	» 404
• PENSO G. e M. SUZANNE Soeur — Studi e ricerche sui micobatteri. XII. Sulla identità specifica del cosiddetto « ceppo Chauviré »: <i>Mycobacterium marianum</i> (Penso 1953). Nota preliminare	» 962
• PERGOLA M. — Rapidità di produzione dell'ictioveleno dalla sua sostanza generatrice e dell'istamina dall'istidina per opera dei batteri ictiotossigeni	» 135
• PERGOLA M. — Contributo alla classificazione del <i>Micrococcus</i> (<i>Coccobacillus</i>) <i>Mycetoides</i> , Castellani 1942	» 147
PIRT S. J. e GHOSH D. — (vedi GHOSH D.)	» 1265
POCCHIARI F., BELOFF CHAIN A., CATANZARO R., CHAIN E. B., D'AGOSTINO O., MASI I. e ROSSI C. — (vedi BELOFF CHAIN A.)	» 247
• PRUNER G. — Micrometodo per la determinazione del glucosio in cm ³ 0,02-0,10 di sangue con solfato di cerio N/2000	» 123
• PRUNER G. — Nuovo procedimento per la determinazione fluorometrica della vitamina B ₁ col metodo al tiocromo	» 129
• PRUNER G. — Determinazione ceriometrica dell'idrazide dell'acido isonicotinico e ricerche preliminari sul decorso della reazione	» 434
QUERZOLI R. e CORTELLESA G. — (vedi CORTELLESA G.)	» 359
	} » 13
QUINTILIANI M. e ANGELICO R. — (vedi ANGELICO R.)	} » 91
	} » 99
• RAPPORT M. e VIRNO M. — Azione della serotina sul metabolismo del ratto	» 475
• RAVAIOLI L. — Tentativo di differenziazione delle varie specie di <i>Brucella</i> con antibiotici	» 418

RAVAIOLI L., BETTINI S. e CANTORE G. — (vedi BETTINI S.)	pag. 192
• RAVAIOLI L. e ORFEI Z. — La cloromicetina nella terapia della Salmonellosi aviare	» 229
RENZI D., MUNTONI F. e LINTAS-SIMONCELLI F. — (vedi MUNTONI F.)	» 271
• RICCI M. — Ricerche parassitologiche nell'Isola d'Ischia. - 3. Il parassitismo intestinale nella popolazione infantile	» 200
• RICCI M. — Ricerche parassitologiche nell'Isola d'Ischia. - 4. Note sul parassitismo intestinale nella popolazione adulta	» 213
RICCI M. — Ricerche parassitologiche nell'Isola d'Ischia. - 5. Diffusione dell'ossiurosi nella popolazione infantile	» 218
• RICCI M. — Biogeografia di Zannone: Emoparassiti di « <i>Lacerta sicula patrizii</i> »	» 548
• RICCI M. — Contributo alla conoscenza degli ectoparassiti dei Chiropteri italiani. - I. « <i>Insecta</i> »	» 899
• RICCI M. e MENNA F. — Sul trattamento delle elmintiasi con esilresorcino	» 326
RIVOSECCHI L. e SACCÀ G. — (vedi SACCÀ G.)	» 174
ROGERS E. F., CHIAVARELLI S. e MARINI-BETTOLO G. B. — (vedi CHIAVARELLI S.)	» 823
• ROSNATI V. e PALAZZO G. — Sintesi di alcune 5-carboline con la reazione di Fischer	» 1049
ROSSI C., BELOFF CHAIN A., CATANZARO R., CHAIN E. B., D'AGOSTINO O., MASI I. e POCCHIARI F. — (vedi BELOFF CHAIN A.)	» 247
ROSSMARK H. H. K., GERDING H. e MILAZZO G. — (vedi GERDING H.)	» 343
• RUSCH F. e SEMENITZ E. — Ricerche di controllo su di una reazione di deviazione del complemento nella poliomielite anteriore acuta	» 400
• RUSSO G. — Alcune considerazioni sulle cause di morte prima e dopo 50 anni di età	» 302
• SACCÀ G. — Sulla biologia invernale di « <i>Musca domestica</i> L. », in Italia centrale. (Nota)	» 44
• SACCÀ G. e RIVOSECCHI L. — Contributo alla conoscenza faunistica del genere « <i>Sarcophaga</i> » in Italia (Diptera, Calliphoridae)	» 174
× SANDBERG F. — Sintesi e proprietà farmacologiche di una serie di glicinammidi e β -alaninammidi derivate dalla 2-fenossietilammina	» 1054

SCACCIA SCARAFONI G. — Le nuove concezioni igieniche ed organizzative nella costruzione dei mattatoi	pag. 481
SCACCIA SCARAFONI G. — Necessità di controllo delle condizioni di funzionamento igienico degli acquedotti per acqua potabile	» 703
SCANGA F. e DE CARO A. — (vedi DE CARO A.)	» 964
SCHIAVELLO A., CINGOLANI E. e SEBASTIANI C. — (vedi CINGOLANI E.)	» 786
SCHIAVETTI L., LUCHERINI T. e CECCHI E. — (vedi LUCHERINI T.)	» 1067
SEBASTIANI C., CINGOLANI E. e SCHIAVELLO A. — (vedi CINGOLANI E.)	» 786
SELLERIO U. — Ciclo di Carnot e cicli frigoriferi a compressione di vapore saturo	» 366
SELLERIO U. — Manometro particolarmente adatto per lo studio delle falde freatiche	» 687
SELLERIO U. — Apparecchio elettrico per prelevamento di campioni d'acqua	» 692
SELLERIO U. — Sulle norme tecniche relative agli autoveicoli da trasporto in regime di freddo	» 707
SELLERIO U. — Produzione di neve artificiale da nebbie da aerosoli d'acqua	» 716
SELLERIO U. — Orientamenti moderni della tecnica di produzione dei derivati dalle arance	» 723
SEMENTITZ E. e RUSCH F. — (vedi RUSCH F.)	» 400
SERMONTI G. — Genetica del « <i>Penicillium chrysogenum</i> ».	
I. Eterocariosi in « <i>Penicillium chrysogenum</i> »	» 1330
II. Segregazione e ricombinazione da un diploide eterozigote in « <i>Penicillium chrysogenum</i> » Thom	» 1348
SERMONTI G., DION W. M., CARILLI A. e CHAIN E. B. — (vedi DION W. M.)	» 1304
SORICE F. — Sulla azione di risparmio di alcuni antibiotici nei confronti della vitamina B ₁₂	» 940
STEVE-BOCCIARELLI D. e BABUDIERI B. — (vedi BABUDIERI B.)	» 456
TENTORI L. e CAVALLINI D. — (vedi CAVALLINI D.)	» 85
	» 88
TENTORI L., TOSCHI G. e VIVALDI G. — L'effetto dell'ipertiroidismo sperimentale sulla comparsa di lesioni muscolari nel ratto mantenuto ad una dieta carente di vitamina E	» 106

• TENTORI L. e VIVALDI G. — Sindrome mortale caratterizzata da manifestazioni a carico del sistema nervoso nel ratto alimentato con dieta altamente purificata contenente solfonamidoguanidina. - III. Sulla attività preventiva delle feci di ratti ad alimentazione normale e di alcune frazioni di esse	pag. 19
• TENTORI L. e VIVALDI G. — Sindrome mortale caratterizzata da manifestazioni a carico del sistema nervoso nel ratto alimentato con una dieta altamente purificata contenente solfonamidoguanidina. - IV. Relazioni con uno stato di ipertiroidismo sperimentale	» 33
• TENTORI L. e VIVALDI G. — La vitamina B ₁₂ ed il fattore intrinseco antipernicioso nella anemia macrocitica sperimentale del ratto carente di acido folico	» 115
• THIRUMALACHAR M. J. — Romanoa, nuovo genere di fungo del terreno con attività antibatterica	» 1323
TOFFOLI F., GAUDIANO A. e BOCCACCI M. — (vedi GAUDIANO A.)	» 498
• TOMASELLI S. — Alcuni aspetti dell'illuminazione naturale delle sale di degenza ospedaliera	» 632
• TONOLO A., CASINOVÌ C. e MARINI-BETTOLO G. B. — Sul pigmento di uno <i>Streptomyces</i> sp.	» 949
• TOSCHI G. e MARIANI A. — Elettroforesi su carta di proteine muscolari. II.	» 780
TOSCHI G., TENTORI L. e VIVALDI G. — (vedi TENTORI L.) . . .	» 106
• UGOLINI F. — Osservazioni sui sistemi di protezione delle tubazioni metalliche interrate ed esperienze di corrosione per correnti disperse	» 695
UGOLINI F., CHAIN E. B., PALADINO S. e CALLOW D. S. — (vedi CHAIN E. B.)	» 1246
UGOLINI F., CHAIN E. B., PALADINO S., CALLOW D. S. e VAN DER SLUIS J. — (vedi CHAIN E. B.)	» 1164
UGOLINI F. e PALADINO S. — (vedi PALADINO S.)	» 1234
UGOLINI F., PALADINO S. e CHAIN E. B. — (vedi PALADINO S.)	» 1195
• VACINO E. — Le costruzioni ospedaliere dal 1938 al 1953	» 623
VAN DER SLUIS J., CHAIN E. B., PALADINO S., UGOLINI F. e CALLOW D. S. — (vedi CHAIN E. B.)	» 1164
VEROLINI F. e CORRADETTI A. — (vedi CORRADETTI A.)	» 530
VIRNO M. e RAPPORT M. — (vedi RAPPORT M.)	» 475
• VISINTIN B. — Alcune importanti caratteristiche relative alle acque che scaturiscono in località Lacco Ameno e sul rispettivo versante dell'Epomeo (Isola d'Ischia)	» 165

• VISINTIN B. — Impianto per la produzione e distribuzione di acqua distillata nell'Istituto Superiore di Sanità . . .	pag. 254
• VITA D. e DE ANGELI L. — Dosaggio del D.D.T. (Nota prima)	» 877
• VITA D. e DE FENU O. — Immunità del vino contro inquinamenti da D.D.T.	» 817
VIVALDI G. e TENTORI L. — (vedi TENTORI L.)	} » 19
	} » 33
	} » 115
VIVALDI G., TENTORI L. e TOSCHI G. — (vedi TENTORI L.) . . .	» 106
• ZARDI O. — Comportamento del tasso fibrinogenemico in animali infettati sperimentalmente con leptospire . . .	» 1007
• ZARDI O. — Il tasso fibrinogenemico ed i fenomeni fibrino- e fibrinogenolitici in rapporto con l'emocoagulazione in conigli infettati sperimentalmente con leptospire . . .	» 1014
