

# INDICI

# I N D I C E   G E N E R A L E

---

|                                                                                                                                                                                                     |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 1. SCHMIDT C. F. — Psicofarmacologia . . . . .                                                                                                                                                      | pag. 5 |
| 2. MANN T. — Aspetti biochimici della riproduzione . . . . .                                                                                                                                        | » 16   |
| 3. PAULING L. C. — Emoglobine anormali in rapporto alle<br>malattie . . . . .                                                                                                                       | » 30   |
| 4. KREBS H. A. — Il controllo dei processi metabolici . . . . .                                                                                                                                     | » 49   |
| 5. TAUSSIG H. B. — L'operazione Blalock-Taussig . . . . .                                                                                                                                           | » 61   |
| 6. MERSKEY C. — Gli effetti della dieta lipidica sulla coa-<br>gulazione del sangue . . . . .                                                                                                       | » 74   |
| 7. TRABACCHI G. C. — La fotografia dei colori . . . . .                                                                                                                                             | » 95   |
| 8. SACCÁ G. e BENETTI M. P. — Fattori ambientali e fisio-<br>logici della inseminazione in « <i>Musca domestica</i> L. » e<br>nelle sue subspecie . . . . .                                         | » 110  |
| 9. CORBO S. e RICCI M. — Accrescimento infantile e paras-<br>sitismo intestinale . . . . .                                                                                                          | » 120  |
| 10. SELLERIO U. — Macchine frigorifere ad assorbimento-<br>compressione. - Descrizione del prototipo di macchina di<br>tale categoria, funzionante con il miscuglio petrolio-<br>freon 22 . . . . . | » 126  |
| 11. MARIANI A. e VICARI C. — Separazione cromatografica<br>degli alfa, beta, gamma e delta tocoferoli . . . . .                                                                                     | » 160  |
| 12. FELICI A. e ARCHETTI I. — Ricerche etiologiche su alcuni<br>focolai di meningite asettica nell'Italia centro-setten-<br>trionale . . . . .                                                      | » 167  |
| 13. VON LORCH L., DE FELIP G. e EL ZOFRI M. — Studio mor-<br>fologico di alcuni lattobacilli e delle loro mutanti re-<br>sistenti agli antibiotici . . . . .                                        | » 174  |
| 14. DE FELIP G. e VON LORCH L. — Studio sierologico di al-<br>cuni lattobaccilli e delle loro mutanti artificialmente rese<br>antibiotico-resistenti . . . . .                                      | » 181  |
| 15. BALDUCCI D., CASTELLI L., FELICI A., MANCINI G. e MI-<br>DULLA M. — Ricerca sull'etiologia delle meningoneuras-<br>siti infantili da virus . . . . .                                            | » 189  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|
| 16. TOMASELLI S. — L'influenza dei criteri semi-industriali sulla disposizione costruttiva dei mattatoi pubblici .                                                                                                                                                                             | <i>pag.</i> | 203 |
| 17. FRANK M. — Note su un circuito comparatore di potenziali . . . . .                                                                                                                                                                                                                         | »           | 238 |
| 18. RAVAIOLI L., ORFEI Z., D'AMORE A., MAZZARACCHIO V. e CASTAGNOLI B. — Il virus aftoso su coltura di tessuti « in vitro ». - III. Neutralizzazione con sieri immuni « in vitro » ed attività deviante il complemento dei virus A <sub>4</sub> , O, C nelle diverse ore di sviluppo . . . . . | »           | 252 |
| 19. D'AMORE A., ORFEI Z., RAVAIOLI L., MAZZARACCHIO V. e CASTAGNOLI B. — Il virus aftoso su coltura di tessuti « in vitro ». - IV. Prova di interferenza fra virus (A <sub>4</sub> ) inattivati con il calore, con la formaldeide e virus omologo attivo . . . . .                             | »           | 258 |
| 20. ORFEI Z., RAVAIOLI L., D'AMORE A., MAZZARACCHIO V. e CASTAGNOLI B. — Il virus aftoso su coltura di tessuti « in vitro ». - V. Inibizione tra i virus aftosi attivi tipo O e tipo A <sub>4</sub> . . . . .                                                                                  | »           | 262 |
| 21. RIVOSECCHI L. — Osservazioni preliminari sull'inseminazione in « Musca domestica » . . . . .                                                                                                                                                                                               | »           | 267 |
| 22. BETTINI S. e BOCCACCI M. — Meccanismo d'azione tossica degli acidi iodo-, bromo-, e cloroacetico sugli insetti e proprietà insetticide di alcuni loro derivati .                                                                                                                           | »           | 278 |
| 23. BOCCACCI M. — Determinazione della vitamina D in presenza di vitamina A mediante cromatografia su carta a fasi invertite . . . . .                                                                                                                                                         | »           | 296 |
| 24. COTTA-RAMUSINO F. — Metodo per dosare l'olio di vaselina nel caffè torrefatto . . . . .                                                                                                                                                                                                    | »           | 315 |
| 25. MARINI-BETTOLO G. B. e COCH FRUGONI J. A. — Influenza del pH nella separazione elettroforetica su carta degli alcaloidi . . . . .                                                                                                                                                          | »           | 319 |
| 26. SILVESTRINI B. e KOHN R. — Azione del meprobamato sull'attività elettrica cerebrale del coniglio e sulle reazioni di allarme e di fuga provocate dalla stimolazione elettrica dei nuclei ipotalamici . . . . .                                                                             | »           | 328 |
| 27. VISINTIN B. e MONTERIOLO S. — Determinazione spettrofotometrica del fluoro con particolare riferimento alle acque . . . . .                                                                                                                                                                | »           | 338 |
| 28. DI VITTORIO V. — Sintesi e proprietà di alcuni 4-6-dimetossi-auroni . . . . .                                                                                                                                                                                                              | »           | 418 |

|                                                                                                                                                                                       |             |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|
| 29. DE CARO M. e SAMARANI E. — Azione della oleandomicina e della idrazide dell'acido isonicotinico su alcuni ceppi di « H. Pertussis » . . . . .                                     | <i>pag.</i> | 433 |
| 30. PRINCIVALLE M. e VON LORCH L. — Sintesi di alcune vitamine del gruppo B da parte di ceppi artificialmente resi antibiotico-resistenti . . . . .                                   | »           | 437 |
| 31. BOCCACCI M., NATALIZI G. e BETTINI S. — Differenze di comportamento nella risposta al piruvato dei muscoli di vertebrato e di insetto intossicati con acido iodoacetico . . . . . | »           | 443 |
| 32. RIVOSECCHI L. — Gli organi della riproduzione in « Musca domestica » . . . . .                                                                                                    | »           | 458 |
| 33. SALOMONE S. — Considerazioni sull'isolamento termico degli edifici . . . . .                                                                                                      | »           | 489 |
| 34. PENSO G. — La cinetica della lisi fagica . . . . .                                                                                                                                | »           | 511 |
| 35. NEGRI R., VON LORCH L., DE FELIP G. e ALBERTI S. — Ricerche sull'impianto intestinale di alcune specie batteriche . . . . .                                                       | »           | 518 |
| 36. CORRADETTI A. e VEROLINI F. — Azione della splenectomia nell'infezione da «Plasmodium rouxi» nei canarini. . . . .                                                                | »           | 529 |
| 37. CERVONE L. — Sulla presenza di « Culex (Neoculex) martinii » Medschid in provincia di Latina e contributo alla conoscenza della specie . . . . .                                  | »           | 539 |
| 38. NICOLI M. — Sistemi di trattamento e raccolta dei rifiuti. . . . .                                                                                                                | »           | 552 |
| 39. NICOLI M. — Tabelle integrative per la determinazione del soleggiamento esterno mediante i diagrammi di orientazione . . . . .                                                    | »           | 604 |
| 40. TOMASELLI S. — Disamina di alcuni problemi di fondo nella impostazione di progetto degli ospedali . . . . .                                                                       | »           | 611 |
| 41. PALLA L. e LORETI F. — Misure di resistività e misure elettriche su di un campione di terreno . . . . .                                                                           | »           | 662 |
| 42. ANGELICO R. e QUINTILIANI M. — Ricerche sull'identità dei corticosteroidi sintetizzati « in vitro » dalla corteccia surrenale di ratto . . . . .                                  | »           | 671 |
| 43. TOSCHI G. e BETTINI S. — Le proteine dei muscoli di insetti. - Studio elettroforetico . . . . .                                                                                   | »           | 678 |
| 44. BABUDIERI B. e D'AMORE A. — Infezioni da « Leptospira canicola » in cani di una scuola d'addestramento . . . . .                                                                  | »           | 692 |
| 45. BABUDIERI B. e CASTELLI M. — La morfologia di « Leptospira Celledoni » . . . . .                                                                                                  | »           | 698 |

|                                                                                                                                                                                                                        |             |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|
| 46. PRINCIVALLE M. — Dosaggio microbiologico di alcune vitamine del gruppo B e di alcuni aminoacidi. - I. Un nuovo metodo per la titolazione dalla tiamina (Vitamina B <sub>1</sub> ) . . . . .                        | <i>pag.</i> | 701 |
| 47. PRINCIVALLE M. — Dosaggio microbiologico di alcune vitamine del gruppo B e di alcuni aminoacidi. - II. Titolazione della vitamina B <sub>6</sub> . . . . .                                                         | »           | 713 |
| 48. PRINCIVALLE M. - Dosaggio microbiologico di alcune vitamine del gruppo B e di alcuni aminoacidi. - III. Un nuovo metodo per la titolazione della biotina . . . . .                                                 | »           | 718 |
| 49. CONESTABILE E., BACCARINI V. e CECCHI E. — I globuli rossi della malattia di Marchiafava-Micheli osservati al microscopio elettronico . . . . .                                                                    | »           | 724 |
| 50. CAVALLINI D., POCCHIARI F. e TENTORI L. — Trasformazione della etanolamina in taurina . . . . .                                                                                                                    | »           | 734 |
| 51. VISINTIN B. e ERRERA G. — L'anguilla nelle acque ad uso potabile, con riferimento a quelle delle cisterne dell'isola di Pantelleria. Deduzioni di carattere igienico e resistenza vitale al cloro attivo . . . . . | »           | 737 |
| 52. JACOBELLI TURI C. — Analisi delle tinture per capelli. - Nota III. Osservazioni e avvertenze sulla cromatografia delle ammine aromatiche . . . . .                                                                 | »           | 748 |
| 53. JACOBELLI TURI C. — Analisi delle tinture per capelli. - Nota IV . . . . .                                                                                                                                         | »           | 759 |
| 54. BETTINI S. — Osservazioni sul grado di sensibilità di « Musca domestica » L. verso il malathion nella zona di Chianciano dopo quattro anni di trattamento . . . . .                                                | »           | 787 |
| 55. CANTORE P. e BETTINI S. — Contributo allo studio del veleno di « Latrodectus tredecimguttatus » Rossi . . . . .                                                                                                    | »           | 794 |
| 56. FRONTALI N. e TOSCHI G. — Frazioni subcellulari del tessuto elettrico di « Torpedo ». Aspetto morfologico e distribuzione della colinesterasi . . . . .                                                            | »           | 806 |
| 57. SCAFATI A. — Sul riconoscimento di prodotti di fissione nel pulviscolo atmosferico . . . . .                                                                                                                       | »           | 818 |
| 58. ASCENZI A., MARINOZZI V. e STEVE-BOCCIARELLI D. — Apparecchiatura e tecnica microradiografica per lo studio del tessuto osseo (con particolare riferimento al tessuto osseo spongioso) . . . . .                   | »           | 842 |
| 59. GORI G. B. — Dispositivo automatico per la tripsinizzazione di tessuti animali . . . . .                                                                                                                           | »           | 850 |

|                                                                                                                                                                                                                       |      |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|
| 60. LONGINOTTI L. — Separazione cromatografica e dosaggio spettrofotometrico dell'adenosintrifosfato (ATP) e dell'adenosindifosfato (ADP) contenute in tessuti animali .                                              | pag. | 866 |
| 61. PALADINO S. e UGOLINI F. — Perfezionamenti ai complessi di guida e di tenuta degli agitatori per fermentatori semi-industriali ed industriali . . . . .                                                           | »    | 877 |
| 62. FRANK M. — Densitometro transistorizzato con cellule a strato di sbarramento . . . . .                                                                                                                            | »    | 883 |
| 63. FRANK M. — Apparecchio automatico per la preparazione di microelettrodi capillari . . . . .                                                                                                                       | »    | 891 |
| 64. AMALDI U. jr. — Sistema di focalizzazione per l'iniezione di elettroni nel Sincrotrone Nazionale . . . .                                                                                                          | »    | 896 |
| 65. BUSULINI L., GUALANDI G. e VIANELLO E. — Osservazioni sul comportamento di un micro-elettrodo a superficie meccanicamente rinnovata . . . . .                                                                     | »    | 915 |
| 66. D'AMORE A., ORFEI Z., RAVAIOLI L., MAZZARACCHIO V. e CASTAGNOLI B. — Il virus aftoso su coltura di tessuti « in vitro ». - Nota VI. Preparazione e titolazione del siero antiaftoso ottenuto dal bovino . . . . . | »    | 923 |
| 67. PRINCIVALLE M. — Dosaggio microbiologico di alcune vitamine del gruppo B. - IV. Titolazione dell'acido p-aminobenzoico . . . . .                                                                                  | »    | 928 |
| 68. GAUDIANO A., PRINCIVALLE M. e ZAMPIERI A. — Azione della tiamina e di suoi derivati su alcuni microrganismi. . . . .                                                                                              | »    | 934 |
| 69. CAPORALE G. e CINGOLANI E. — Spettri U. V. di alcune furocumarine . . . . .                                                                                                                                       | »    | 943 |
| 70. CAPONE BRAGA P. — Sulla presenza di « Aëdes Mariae » nella provincia di Latina . . . . .                                                                                                                          | »    | 957 |
| 71. GATTI G. L. — Analisi dei tempi di reazione nel ratto condizionato alla « pole-climbing response ». Raffronto tra i tranquillanti, la morfina e i barbiturici . . . .                                             | »    | 968 |
| 72. ORFEI Z., D'AMORE A., RAVAIOLI L., MAZZARACCHIO V. e CASTAGNOLI B. — Il virus aftoso su colture di tessuti « in vitro ». - VII. Resistenza alle variazioni di pH e di temperatura . . . . .                       | »    | 983 |
| 73. PRINCIVALLE M., DE FELIP G., VON LORCH L. e ALBERTI S. — Sull'impiego della reazione di precipitazione nella classificazione dei lattobacilli . . . . .                                                           | »    | 989 |

|                                                                                                                                                                                                          |             |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|
| 74. GATTI G. L. — Studio delle modificazioni indotte sullo sfigmogramma centrale e periferico del cane da chiusure meccaniche dei vasi . . . . .                                                         | <i>pag.</i> | 999  |
| 75. CARPI A. e VIRNO M. — Effetti delle iniezioni intra-artoriali di adrenalina, istamina e acetilcolina sulla circolazione cerebrale ed extracerebrale del cane . . . . .                               | »           | 1021 |
| 76. CARPI A. — Azione vascolare cerebrale della stricnina in rapporto ai fenomeni elettroencefalografici . . . . .                                                                                       | »           | 1032 |
| 77. GUALANDI G. e MORISI G. — Determinazione polarografica di tracce di zinco nei vetri neutri . . . . .                                                                                                 | »           | 1070 |
| 78. TOSCHI G. — Ricerche cromatografiche ed elettroforetiche sulla colinesterasi del tessuto nervoso . . . . .                                                                                           | »           | 1077 |
| 79. ALESSANDRINI M. E., LANFORTI G. F., RAMELLI G. C. e SAMPAOLO A. — Residui insetticidi negli olii di oliva provenienti dalla sperimentazione antidacica effettuata in Italia nell'anno 1957 . . . . . | »           | 1097 |
| 80. ALESSANDRINI M. E., DORETTI M. e SAMPAOLO A. — Raffinazione di olii di oliva contenenti residui di diazinone. - Nota I. . . . .                                                                      | »           | 1116 |
| 81. SELLERIO U. — La refrigerazione, fattore decisivo per l'economia ortofrutticola in Sicilia . . . . .                                                                                                 | »           | 1126 |
| 82. SACCÀ G. e RIVOSECCHI L. — Ricerche sulla speciazione nelle mosche domestiche. - V. L'areale di distribuzione delle subspecie di « <i>Musca domestica</i> » L. (Diptera, Muscidae) . . . . .         | »           | 1149 |
| 83. SACCÀ G. — Ricerche sulla speciazione nelle mosche domestiche. - VI. Ibridismo naturale e ibridismo sperimentale fra le subspecie di « <i>Musca domestica</i> » L. . . . .                           | »           | 1170 |
| 84. RICCI M. — Notizie sul parassitismo intestinale dell'uomo nel territorio del Parco Nazionale d'Abruzzo . . . . .                                                                                     | »           | 1185 |
| 85. D'AMORE A., GUALDI G., MAROTTA U. e MONACELLI R. — Permeabilità al potassio della membrana del globulo rosso. - Nota II . . . . .                                                                    | »           | 1209 |