

**ACTA  
GENETICAE MEDICAE  
ET GEMELLOLOGIAE**

# ACTA GENETICAE MEDICAE ET GEMELLOLOGIAE

---

Rivista Internazionale Trimestrale di Genetica Medica e di Gemellologia

---

Direttore  
LUIGI GEDDA  
*Roma*

---

Con la collaborazione di

M. F. Ashley-Montagu, Princeton - J. Bauer, Los Angeles - F. Buschke, S. Francisco  
M. Caullery, Paris - C. W. Cotterman, Ann Arbor - H. Cummins, New Orleans  
† G. Dahlberg, Uppsala - H. F. Dorn, Bethesda - N. Ford-Walker, Toronto  
A. Franceschetti, Genève - J. François, Gand - A. Gesell, New Haven - L. Gianferrari,  
Milano - H. Grebe, Frankenberg-Eder - W. Greulich, Stanford - E. Hanhart, Ascona  
F. J. Kallmann, New York - H. Kalmus, London - T. Kemp, Copenhagen  
G. Koch, Münster - G. Korkhaus, Bonn - M. Lamy, Paris - W. Lehmann,  
Kiel - R. Luchsinger, Zürich - C. F. Mayer, Washington, D. C.  
† H. H. Newman, Hendersonville - D. C. Rife, Columbus - J. E. Schulte, Maastricht  
G. C. Schwesinger, Ventura - H. W. Siemens, Leiden - K. A. Stiles,  
East Lansing - P. Stocks, London - H. H. Strandskov, Chicago - U. Teodori, Firenze  
M. Torrioli, Roma - R. Turpin, Paris - L. J. Unger, New York - O. v. Verschuer,  
Münster - P. J. Waardenburg, Arnhem - R. Warner, Buffalo - A. S. Wiener, Brooklyn

VOLUME VIII

1959

ROMA  
TIPOGRAFIA POLIGLOTTA VATICANA

I FASCICOLO  
I ANUARI 1959

GEDDA L., BÉRARD-MAGISTRETTI S.: Problemi di Genetica Oculistica.	
IV. Ptosì con blefarofimosi congenita ereditaria . . . . .	1
V. Coppia gemellare DZ con Atrofia dell'Iride concordante e Buftalmo discordante . . . . .	17
VI. Atrofia ereditaria progressiva dell'Iride . . . . .	39
Redazionale: Il X Congresso Internazionale di Genetica. Montreal (Canada) 20-27 agosto 1958 . . . . .	65
GEDDA L., VOLTA S.: The Co-Brother Method in Clinical Genetics: Tuberculosis Research . . . . .	70
KOCH G.: Genetics of Microcephaly in Man . . . . .	75
PEROSA L., RAMUNNI M., MANGANELLI G., BINI L.: Considerazioni su un caso di due Gemelle Monozigotiche affette da Anemia Drepanocitica . . . . .	87
GREWEL F., van den HORST A. P. J. N.: Hereditary Congenital Deafness in Uniovular Twins . . . . .	99
A milestone for future Twin Research . . . . .	117
GEDDA L.: Prof. Mario BERTOLOTTI - Horatio Hackett NEWMAN . . (In memoriam)	118
Recensioni: JOHANSON E., BINGLEY T., CHIURCO G. A., MARTIN R. - SALLER K. . . . .	120

II FASCICOLO  
A P R I L I S 1 9 5 9

GEDDA L. e RIZZI R.: Genetica e Anestesia . . . . .	125
JONSSON B.: The mean Frequencies of Blood Group Genes in Sweden with special Regard to the Rh Genes . . . . .	135
MAXIA C.: Il fenomeno gemellare in Sardegna nella prima metà del secolo ventesimo . . . . .	147
CARATZALI A.: Devenir du marquage sexuel du noyau dans les trans- plants hétéro-sexuels de muqueuse vésicale . . . . .	175
GATTO I. e RUSSO G.: Risultati delle nostre osservazioni sulla Drepa- nocitosi e Thalassodrepanocitosi . . . . .	179
KAPLAN A. R.: A study of familial aspects of human urinary aminoacid excretory patterns utilizing paper chromatography . . . . .	195
BONDAVALLI W., BONDAVALLI G., LA BELLA G. e NIZZOLI A.: Un caso di destrocardia con Situs Viscerum Inversus Totalis concor- dante in coppia di gemelle DZ . . . . .	201
BETETTO G.: La Sindrome di Marfan . . . . .	215
Recensioni: GREGORI I., ALANEN Y. O., RACE R. R., and SANGER R., WIENER A. S., and WEXLER L. B., WIENER A. S., SANSONE G., PIGA A. M. e SEGNI G. . . . .	247

### III FASCICOLO

I U L I I 1 9 5 9

GEDDA L. e IANNACCONE G.: Nuovi contributi allo studio delle malformazioni assiali: A) Coppia MZ con torcicollo osseo concordante da schisosinostosi cervicale; B) Coppia MZ con torcicollo discordante e anisocoria concordante (status dysraphicus) . . . . .	257
GATTO I. e LA GRUTTA A.: Sindrome adrenogenitale ereditaria (Pseudoermafroditismo femminile). Effetti della surrenectomia parziale . . . . .	279
BARTOLI V., NERI SERNERI G. G. e NICOLETTI I.: Correlazioni ed analisi fattoriale fra le varie manifestazioni cliniche della diatesi mesenchimosa in rapporto al fattore età . . . . .	299
HERTEL A.: Il torus palatino: carattere genico . . . . .	313
SCHACHTER M., COTTE S.: Etude psychodiagnostique d'un nouveau groupe de triplets . . . . .	347
VERKADE P. E., WEPSTER B. M., STEGERHOEK L. J.: Investigations on taste blindness with thiocarbamides. II. Intra-pair discrepancy of taste in pairs of identical twins . . . . .	361
HABERLANDT W. F.: Genetic aspects of amyotrophic lateral sclerosis and progressive bulbar paralysis . . . . .	369
KOOPMANS A., WAARDENBURG P. J.: To the Memory of Albert Polman . . . . .	375
Recensioni: Proceedings of the Second World Congress on Fertility and Sterility, STENSTEDT A., VOGEL F. . . . .	378

IV FASCICOLO

OCTOBRIS 1959

GEDDA L., FIORI RATTI L. e BRUNO G.: La voce nei gemelli mono- zigotici . . . . .	381
DORN H.: Xeroderma pigmentosum . . . . .	395
SERRA A. e SOINI A.: Ricerche sulla familiarità del carcinoma ova- rico . . . . .	409
ÅKESSON H. O.: Taste Deficiency for Phenyl-Thio-Urea in Southern Sweden . . . . .	431
SOLTAN H. C.: Muscular Dystrophy in Three Pairs of Twins . . .	434
MONASTERO G. e MANDALÀ I.: Ulteriore contributo alla Genetica della Deformità di Madelung . . . . .	443
CAPOTORTI L., GADDINI DE BENEDETTI R. e RIZZO P.: Contributo allo studio dell'ereditarietà della S. di Marfan. Descrizione di un albero genealogico di quattro generazioni con un ma- trimonio fra consanguinei affetti . . . . .	455
ROMEI L.: Una famiglia con conformazione del padiglione aurico- lare del tipo di Potter (cup-shaped ear) . . . . .	483
ROMEI L. e IOLI-SPADA G.: Considerazioni su di una famiglia con Retinosi Pigmentaria e Sindrome di Laurence-Moon-Bardet- Biedl . . . . .	487
BEOLCHINI P. E.: Ricerche statistiche e genetiche sulle malforma- zioni congenite. 1) Età dei genitori e malformazioni congenite	493
GEDDA L.: Dr. Josef Weninger (In memoriam) . . . . .	511
Recensioni: GREULICH W. W. and PYLE S. I., CAJANO A., Von VERSCHUER O., MARTIN R.-SALLER K., GESENIUS H. . . .	513

## SUPPLEMENTUM II

### SYMPOSIUM GENETICAE HAEMATOLOGICAE IN VII CONGRESSU SOCIETATIS INTERNATIONALIS HAEMATOLOGICAE

DI GUGLIELMO G.: Prefazione . . . . .	IX
GEDDA L.: Introduzione . . . . .	XI
GEDDA L. e TORRIOLI-RIGGIO G.: Sullo studio morfologico degli eritrociti dal punto di vista della genetica . . . . .	I
UNGER L. J. & WIENER A. S.: Some observations on the blood factor Rh <sup>A</sup> of the Rh-Hr blood group system . . . . .	13
LEHMANN W.: Erblchkeitsprobleme bei der Blutkoagulierug . . . . .	26
Neuere Untersuchungen zur Thrombopathie (v. Willebrand-Jürgens) auf den Ålands-Inseln (Finnland) . . . . .	38
TORRIOLI M.: Lo studio della cromatina sessuale a fresco mediante il contrasto di fase . . . . .	43
CEPPELLINI R.: L'emoglobina normale lenta A <sub>2</sub> : suoi rapporti con una nuova frazione emoglobinica lenta, B <sub>2</sub> , e sua importanza per il riconoscimento di varianti talassemiche che compaiono nelle famiglie di portatori di Thalassemia media e di emoglobinopatia H. . . . .	47
GATTO I.: Origine della thalassemia . . . . .	69
ROBERTS D. F. and LEHMANN H.: Preliminary Observations on Haemoglobin Gene Frequencies in the Lake Chad Region . . . . .	75
EBBING H. C.: Pelger-Huet'sche Kernanomalie: Vorläufige Ergebnisse einer Durchsicht von 15.000 auslesefrei gewonnenen Blutausstrichen . . . . .	80
SANSONE G. e SEGNI G.: La genetica del favismo . . . . .	85

SARTORI E.: Problèmes génétiques concernant une nouvelle anomalie du globule rouge et le favisme . . . . .	88
ASCENZI A., FERRARA A. e TORLONTANO G.: Gli aspetti genetici delle anemie emolitiche nei loro riflessi scheletrici . . . . .	90
SODANI F.: Analisi della mortalità di alcune malattie ematologiche nella popolazione italiana . . . . .	96
GEDDA L., BÉRARD-MAGISTRETTI S. e GIOBBE G.: Sindrome oftalmologica (crisi superogire e fenomeno degli occhi di bambola o del Cantelli) in malattia da situazione Rh diversamente grave in una coppia gemellare dizigotica . . . . .	103
KOSENOW W.: Chromosomale Geschlechtsdiagnose mit Hilfe des Leukocytentests . . . . .	123
MITTWOCH U.: The relationship between the leucocyte count, the "Shift to the left" and the incidence of drumsticks in mongolism . . . . .	131
SANSONE G.: Diagnosi di sesso e morfologia dei nuclei leucocitari: studio in campo normale e patologico . . . . .	139
ANTONINI B.: Etude immuno-électrophorétique des protéines sériques des jumeaux nouveaux-nés . . . . .	143
SZEINBERG A., SHEBA CH., ADAM A. and BRACHA RAMOT: A hereditary abnormality of the metabolism of glutathione in the red blood cells . . . . .	151
SERRA A.: Considerazioni intorno alla metodologia della ricerca sull'associazione fenotipica tra gruppi sanguigni e malattie nelle popolazioni umane . . . . .	158