

**ACTA
GENETICAE MEDICAE
ET GEMELLOLOGIAE**

ACTA GENETICAE MEDICAE ET GEMELLOLOGIAE

Rivista Internazionale Trimestrale di Genetica Medica e di Gemellologia

Direttore
LUIGI GEDDA
Roma

Comitato di Redazione

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. W. Greulich, Stanford - E. Hanhart, Ascona
† F. J. Kallmann, New York - H. Kalmus, London - † T. Kemp, København
G. Koch, Münster - G. Korkhaus, Bonn - M. Lamy, Paris - W. Lehmann, Kiel
R. Luchsinger, Zürich - C. F. Mayer, Washington - A. Maltarello, Roma -
† 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. Strandkov, 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 XIV

1965

ROMA
TIPOGRAFIA POLIGLOTTA VATICANA

- L. Gedda (Roma): Application de la Génétique à la Pratique Médicale — (La Constitution au point de vue de la Génétique — Le « Chronon »: concept et application au service de la Médecine) 1
Applicazione della genetica nella pratica medica (La costituzione dal punto di vista della genetica - Il « chronon »: concetto ed applicazione al servizio della medicina). — Application of genetics in the medical practice (Constitution from the genetic point of view. Concept of « chronon » and application to medicine). — Anwendung der Genetik in der ärztlichen Praxis (Wie die Genetik die Konstitution sieht - Der Begriff des « Chronon » und seine Anwendung in der Medizin).
- E. Hanhart (Ascona): Die genetischen Probleme der Schizophrenien 13
Problemi genetici delle schizofrenie. — Genetic problems in schizophrenias. — Problèmes génétiques des schizophrénies.
- S. G. Vandenberg (Louisville): Innate Abilities, One or Many? A New Method and Some Results 41
Una o più capacità innate? Un nuovo metodo ed alcuni risultati. — Une ou plusieurs capacités innées? Une nouvelle méthode et quelques résultats. — Angeborene Fähigkeiten; eine oder viele? Eine neue Methode und einige Ergebnisse.
- L. Gedda, B. D. Lumbroso, P. Catalino (Roma): Sulla Eziologia Ereditaria delle Fibre Mieliniche del Fundus 48
The hereditary etiology of the fundus myelinated nerve fibers. — L'étiologie héréditaire des fibres à myéline du fundus. — Die Erbätiologie der Fundus-Myelinfasern.
- V. Feràk, J. Benko, E. Čajkovà (Bratislava): Genetik der Ataxie-Teleangiectasie 57
La genetica dell'ataxia-telangiectasia. — Genetics of ataxia-telangiectasia. — Génétique de l'ataxie-téléangiectasie.
- A. Serra, I. Milanesi, V. Gualandri (Milano): La Sindrome di Franceschetti. Osservazioni citogenetiche 73
Franceschetti's syndrome. Cytogenetic observations. — Le syndrome de Franceschetti. Observations cytogénétiques. — Syndrom nach Franceschetti. Zytogenetische Erhebungen.
- B. Brismar (Stockolm): Dermatoglyphics in the Hallucal Area of the Sole. A Mother-Child Correlation 86
Impronte plantari nella zona dell'alluce. Una correlazione madre-figlio. — Empreintes plantaires dans la région hallucale. Une corrélation mère-fils. — Die Hautleisten in der Grosszehengegend der Fußsohle. Eine Korrelation zwischen Mutter und Kind.
- A. R. Kaplan, R. Fisher, S. Zsako, F. Griffin, E. V. Glanville (Cleveland): Research in the Etiology of Down's Syndrome. Intricacies and Pitfalls 93
Difficoltà ed insidie nello studio dell'eziologia della sindrome di Down. — Difficultés et pièges dans l'étude de l'étiologie du syndrome de Down. — Schwierigkeiten und Überraschungen bei Erforschung der Ätiologie des Down'schen Syndroms.

Documento Pontificio	99
<i>Pontifical Document. — Document Pontifical. — Päpstliches Urkund.</i>	
L. Gedda, G. Brenci (Roma): Human Monozygotic and Plurizygotic Multiple Births: Heredity and Hormone Action	109
<i>Eredità ed azione ormonale nelle nascite multiple monozigotiche e plurizigotiche nell'uomo. — Héredité et action hormonale dans les naissances multiples monozygotiques et plurizygotiques chez l'homme. — Vererbung und Hormontätigkeit bei ein- und mehrreihigen Mehrlingsgeburten beim Mensch.</i>	
I. Emerit, J. de Grouchy, M. Laval-Jeantet, P. Corone, P. Vernant (Paris): Malformations Complexes de Membres Supérieurs Associées à une Cardiopathie Congénitale	132
<i>Complesse malformazioni degli arti superiori associate ad una cardiopatia congenita. — Complex upper limb-malformations and congenital heart disease. — Komplexe Missbildungen der oberen Gliedmassen in Verbindung mit angeborener Kardiopathie.</i>	
H. Zellweger, D. S. Huff, G. Abbo (Iowa City): Phocomelia and Trisomy E	164
<i>Focomelia e trisomia E. — Phocomélie et trisomie E. — Phokomelie mit E Trisomie.</i>	
V. V. Bunàk (Moskvà): Der Verwandtschaftsgrad der Bevoelkerung kleiner laendlicher Gemeinden	174
<i>Grado di consanguineità della popolazione di piccole località rurali. — Degree of consanguinity of the population of little country areas. — Degré de consanguinité de la population de petites localités rurales.</i>	
F. Franceschini, B. Dallapiccola, N. Ricci, B. Ventimiglia (Ferrara): Studi cromosomici nella Sindrome di Turner	182
<i>Chromosomal studies in Turner's syndrome. — Etudes chromosomiques dans le syndrome de Turner. — Chromosomen-Untersuchung beim Turner-Syndrom.</i>	
H. O. Åkesson (Göteborg): Cutis Verticis Gyrata. Thyroaplasia and Mental Deficiency	200
<i>Cutis verticis gyrata. Tyroaplasia e deficienza mentale. — Cutis verticis gyrata. Tyroaplasie et déficience mentale. — Cutis verticis gyrata. Schilddrüsenaplasie und Schwachsinn.</i>	
A. Sharma (Delhi): R-L Symmetry of Cummins' Summational Main Line Index (1936) and Peculiarities of Asymmetric R-L Combinations	205
<i>Simmetria nell'indice delle linee principali di Cummins e particolarità delle combinazioni asimmetriche. — Symétrie dans l'index des lignes principales de Cummins et particularités des combinaisons asymétriques. — Symmetrie beim Haupt-Linien Index nach Cummins und Besonderheiten der asymmetrischen Kombinationen.</i>	
Recensioni	211

- Franz J. Kallmann, In memoriam 213
- L. Gedda (Roma): From Gregor Mendel to Medical Genetics 216
Da Gregorio Mendel alla Genetica Medica. — De Grégoire Mendel à la Génétique Médicale. — Aus Gregor Mendel zu Medizingenetik.
- L. Gedda, M. Milani-Comparetti (Roma): Immunogenetical Considerations on Corneal Transplantation 219
Considerazioni immunogenetiche sui trapianti della cornea. — Considérations immunogénétiques sur les greffes cornéennes. — Immunogenetische Überlegungen zur Korneatransplantation.
- L. Goeminne (Gand): Albright's Hereditary Poly-Osteochondrodystrophy 226
La poliosteocondrodistrofia ereditaria di Albright. — La polyostéochondrodystrophie héréditaire d'Albright. — Die Albright'sche erbliche Polyosteocondrodystrophie.
- L. Massimo, M. G. Vianello, F. Dagna-Bricarelli (Genova): Alterazioni Cromosomiche dei Leucociti Indotte nel Bambino da Irradiazioni Diagnostiche 282
Chromosomal alterations in children's leukocytes from diagnostic irradiation. — Altérations chromosomiques des leukocytes chez des enfants suivant irradiation diagnostique. — Durch diagnostische Bestrahlungen bedingte Veränderungen der Leukozytenchromosomen bei Kindern.
- E. V. Glanville (Cleveland): Heredity and Dermal Patterns in the Interdigital Areas of the Palm 295
Eredità dei rilievi cutanei nelle aree interdigitali del palmo. — Hérité des crêtes des régions interdigitales de la paume. — Vererbung und Hautleisten an den interdigitalen Zonen der Handfläche.
- M. Di Bacco (Trieste): Somiglianze tra le Figure Papillari dei Padri e dei Figli 305
Similarities in the papillar figures in fathers and sons. — Ressemblances entre les figures papillaires des pères et des fils. — Ähnlichkeiten der Fingerabdrücke zwischen Vätern und Kindern.
- A. Basu (Calcutta): Hairy Ears among the Pahira 317
Le orecchie pelose nei Pahira. — Les oreilles poilues chez les Pahira. — Behaarte Ohren bei den Pahira.
- S. Anand (Delhi): Filariasis in its Relation to A_1A_2BO , MN, Kell, Duffy and Rhesus Blood Groups and Secretor Factor 326
Rapporti tra filariosi ed i gruppi sanguigni A_1A_2BO , MN, Kell, Duffy ed Rh ed il fattore secretore. — Rapports entre filariose et groupes sanguins A_1A_2BO , MN, Kell, Duffy et Rh et le facteur sécréteur. — Die Filariosis und ihr Verhältnis zu den Blutgruppen A_1A_2BO , MN, Kell, Duffy und Rh sowie zum Sekretorenfaktor.

- G. B. Bietti, L. Gedda, R. Voza, G. Brenci (Roma): Virus et Hérité. Importance de leurs Rapports dans le domaine Ophtalmologique, avec regard au Trachome du point de vue génétique 337
Virus ed eredità. Importanza dei loro rapporti in oftalmologia, con riguardo al tracoma dal punto di vista genetico. — Virus and heredity. Importance of their relations in ophthalmology, with respect to trachoma from the genetic standpoint. — *Virus und Vererbung. Bedeutung ihres Verhältnisses in der Ophthalmologie, in Bezug auf das Trachom vom genetischen Standpunkt.*
- J. François, P. Kluyskens, M. T. Matton-Van Leuven, D. Manavian, L. Rysenaer (Gand): Syndrome de Waardenburg-Klein 353
Sindrome di Waardenburg-Klein. — Waardenburg-Klein's Syndrome. — *Syndrom nach Waardenburg-Klein.*
- P. L. Malfanti, U. Bigozzi, A. Massi, C. Conti (Firenze): Studio Genetico sulla Ipertensione Essenziale e sui suoi Rapporti con la Cefalea Vascolare 376
A genetic study of essential hypertension and its relation to vascular headache. — Etude génétique sur l'hypertension artérielle et ses rapports avec la céphalée vasculaire. — *Genetische Studium über essentielle Hypertonie und ihre Beziehung zur Cephalaea vascularis.*
- V. Gualandri, A. Ballabio (Milano): Sui Rapporti fra Vizi Cardiaci acquisiti e Gruppi Sanguigni del Sistema ABO 392
Acquired heart diseases and ABO blood groups. — Maladies cardiaques acquises et groupes sanguins ABO. — *Erworbene Herzleiden und ABO Blutgruppen.*
- S. Ihda (Münster): Über die geographische Verteilung von Zwillingsgeburten in Japan und in Deutschland 406
Distribuzione geografica delle nascite gemellari in Giappone ed in Germania. — Geographic distribution of twin births in Japan and Germany. — *Distribution géographique des naissances jumelaires au Japon et en Allemagne.*
- T. Romanus (Stockholm): The Ability to taste PTC among Swedish Men and Women (Nulliparae and others) 417
Gusto per la PTC in uomini e donne (nullipare ed altre) svedesi. — Goût pour la PTC chez des hommes et des femmes (nullipares et autres) suédois. — *Geschmacksempfindlichkeit für PTC bei Männern und Frauen (Nulliparae und andere) in Schweden.*
- B. Brismar (Stockholm): Qualitative Value in Finger Prints - mother/child correlation 421
Valori qualitativi nelle impronte digitali - correlazione madre/figlio. — Valeurs qualitatives dans les empreintes digitales - corrélation mère/fils. — *Qualitative Werte bei Finger-Abdrücken - Korrelation Mutter/Kind.*
- G. Alciati (Roma): Nuova Valutazione Quantitativa dei Dermatoglifi Palmari 427
A new quantitative evaluation of palmar dermatoglyphics. — Nouvelle évaluation quantitative des empreintes palmaires. — *Neue quantitative Wertbestimmung der palmaren Hautleisten.*
- I.J.S. Bansal (Delhi): Palmar Dermatoglyphics in Maharashtrians of India 431
I dermatoglifi palmari nei Maharashtrian dell'India. — Dermatoglyphes palmaires chez les Maharashtrians de l'Inde. — *Palmare Hautleisten bei Maharashtrian-Indianern.*
- P. K. Datta (Delhi): Variation Studies on Plantar Intertriradial Measurements. The c-d and direct a-d measurements in Panjabi Brahmins 438
Studi di variabilità sulle misurazioni plantari intertriradiali. Misurazioni c-d e a-d diretta nei Bramani Panjabi. — Etude de variabilité sur les mensurations plantaires intertriradiales. Mensurations c-d et a-d directe chez les Brahmanes Panjabi. — *Variabilität der intertriradialen Fußsohlen Messungen. Messungen c-d und a-d direkt bei den Panjabi-Brahamanen.*
- Recensioni 447

Programma
delle Celebrazioni
commemorative



**CENTENARIO
DELLE SCOPERTE SCIENTIFICHE
DELL'ABATE GREGORIO MENDEL**

**ROMA
ISTITUTO DI GENETICA MEDICA
E GEMELLOLOGIA G. MENDEL**

L'8 febbraio e l'8 marzo 1865 Gregorio Mendel comunicava alla Naturforschenden Verein di Brünn (Brno) il risultato delle sue ricerche che rappresentano nella storia della scienza il punto di partenza della Genetica Sperimentale. La Direzione dell'Istituto Mendel si ritiene in dovere di richiamare l'attenzione degli studiosi sopra questa ricorrenza con un corso di sei conferenze che tendono a lumeggiare il significato delle scoperte Mendeliane e che saranno tenute alle ore 17.30 nell'Aula dell'Istituto (Piazza Galeno 5). La medesima Direzione ha l'onore di portare a conoscenza della S. V. tale iniziativa e di invitarLa a partecipare.

Lunedì 8 febbraio

PROF. CLAUDIO BARIGOZZI

Ordinario di Genetica nella Facoltà di Scienze dell'Università di Milano

Le unità ereditarie da Mendel ad oggi

Lunedì 8 marzo

PROF. GIUSEPPE MONTALENTI

Ordinario di Genetica nella Facoltà di Scienze dell'Università di Roma

Da Mendel alla genetica della popolazione

Giovedì 8 aprile

PROF. LUIGI CAVALLI-SFORZA

Ordinario di Genetica nella Facoltà di Scienze dell'Università di Pavia

Da Mendel alla genetica umana

Sabato 8 maggio

PROF. RUGGERO CEPPELLINI

Ordinario di Genetica Medica nella Facoltà di Medicina dell'Università di Torino

Da Mendel alla genetica molecolare

Martedì 8 giugno

PROF. FRANCESCO D'AMATO

Ordinario di Genetica nella Facoltà di Agraria dell'Università di Pisa

La genetica vegetale da Mendel ad oggi

Giovedì 8 luglio

PROF. LUIGI GEDDA

*Ordinario di Genetica Medica nella Facoltà di Medicina dell'Università di Roma
Direttore dell'Istituto G. Mendel*

Da Mendel alla genetica clinica