

Misc B. 71/2
Esemplare fuori commercio per
la distribuzione agli effetti di
legge

MEDICINA E BIOLOGIA

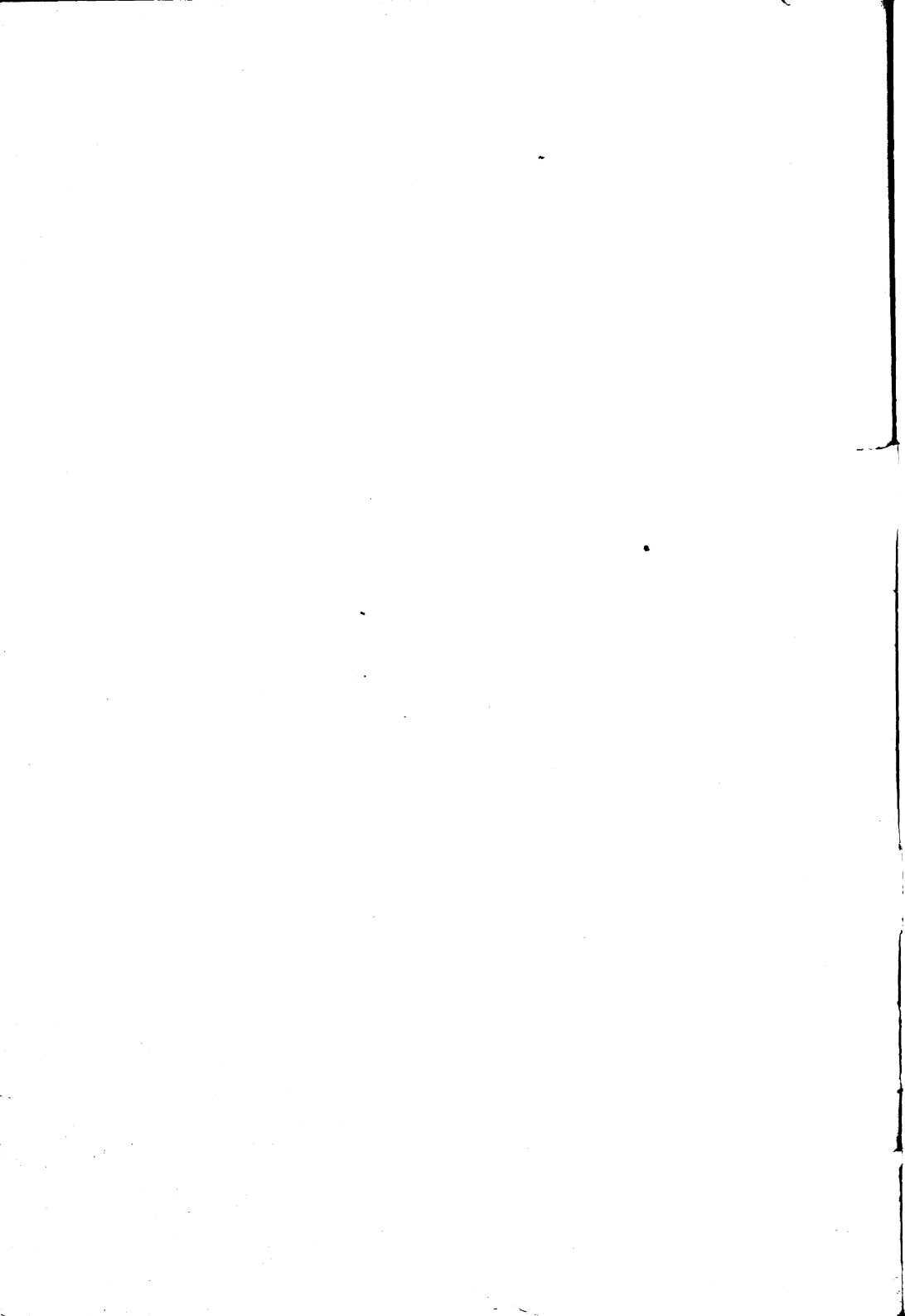
STUDI E RICERCHE

A CURA DEL MINISTERO DELLA
EDUCAZIONE NAZIONALE E DELLA
DIREZIONE GENERALE DI
SANITÀ PUBBLICA, RACCOLTE DA

*GIANNI PETRAGNANI
ALDO BARCHIESI*



VIA DEL QUIRINALE, 22 - ROMA



PREFAZIONE

DEL MINISTRO DELL'EDUCAZIONE NAZIONALE

ECC. PROF. GIUSEPPE BOTTAI

PER ogni scienza elevare a vita autonoma i propri rami e dirigerli a quegli approfondimenti che si designano col nome di specializzazioni è, lo sappiamo, pericoloso. Per la scienza medica è addirittura, possiamo affermarlo, pericolosissimo. In questa, soprattutto, occorre tener fede a quel principio di collaborazione e di connessione tra i vari settori, che nella vita sociale è già riconosciuto come condizione indispensabile d'un vivere sano e fecondo. Guai a quella scienza, i cui rami, staccandosi dal tronco, presumessero di fiorire e fruttificare da soli. Ma tanto più alla medicina. Mirabile organismo dalle molte vite, essa non può prosperare che conservando il suo carattere di sapere profondamente unitario, proteso alla conservazione ed al miglioramento di quell'altra mirabile unità di forze misteriose e diverse che è l'uomo. Debbono, quindi, stringersi tra loro le mille vite, che un rigoglioso sviluppo individuale spinge a divergere; debbono integrarsi e permearsi, continuamente comparando i propri metodi e i propri risultati.

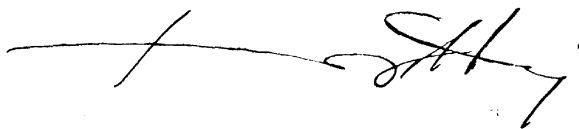
Ma, se convincersi dell'apologo di Menenio è per ogni medico cosa facilissima, non gli è altrettanto agevole, nella

pratica, tenersi al corrente dei molteplici sviluppi della sua scienza nei vari settori. Il veloce ed affaticante ritmo dell'attività professionale gli rende spesso impossibile orientarsi nel gran mare delle pubblicazioni specifiche, per trasceglierne quelle essenziali ad una armonica cultura. Egli finisce col seguire le pubblicazioni del proprio particolare indirizzo e a malincuore rinuncia ad alzare gli occhi oltre i propri angusti confini.

Occorre che qualcuno faccia per lui, generosamente, questo lavoro di scelta e di guida; sì che egli trovi senza fatica il contatto con la corrente viva ed essenziale della multiforme produzione medica. Parte di questo compito benefico se l'è assunto, qualche tempo fa, la rassegna « Bibliografia medico-biologica », che dà, con esatte indicazioni bibliografiche seguite da succinte note sul contenuto di ogni lavoro, la trama, per grandi linee, dello svolgimento scientifico attuale; l'altra parte se l'assume ora, affiancandosi alla rassegna bibliografica e integrandola, « Medicina e Biologia », che presenta non la trama ma lo svolgimento stesso di tutta la disciplina medico-biologica, in articoli originali, accuratamente scelti, contenenti l'esposizione particolareggiata dei più significativi problemi della scienza medica. Dall'anatomia alla microbiologia, dalla fisiologia alla patologia, alla chimica biologica, alla clinica, alla terapia, alla ostetricia, alla puericoltura; tutti i campi della medicina saranno toccati e presentati al lettore nel loro continuo rinnovarsi di metodi e di risultati. E non saranno trascurate le ricerche storiche e l'etnoiatrica; nè quella parte della medicina che potremmo chiamare politica, in quanto sta particolarmente a cuore allo Stato e rientra nella sua azione di governo come igiene e tutela preventiva della pubblica salute e come assistenza sociale nel campo della maternità e del lavoro.

Il carattere di « Medicina e Biologia » farà di questa nuova iniziativa italiana un'indispensabile strumento culturale per chi non voglia straniarsi dalla grande vita della scienza. Ma un altro compito, non meno alto e benefico essa si propone: quello di far conoscere all'estero l'importante contributo italiano al progresso scientifico. Le nostre Università, i nostri Istituti di ricerca, le nostre Accademie saranno rappresentate in quest'opera dai loro migliori studiosi. Cosicchè essa sarà una precisa documentazione di come anche in questo procelloso periodo l'Italia fascista sappia tenere alto, con quello delle armi, il prestigio della propria cultura.

Sono certo che il pubblico degli studiosi e dei medici saprà accogliere con favore e diffondere questo prezioso strumento, questo amico fedele del suo lavoro. Tanto evidenti ne sono i meriti che esso non ha certo bisogno, per la vita che inizia, del viatico d'un augurio. Desidero, tuttavia, che il mio più vivo e cordiale l'accompagni come testimonianza della mia stima e della mia simpatia.

A handwritten signature in dark ink, consisting of a long horizontal stroke followed by a stylized, cursive monogram that appears to be 'S.H.' or similar.

MEDICINA E BIOLOGIA

TUTTI GLI STUDIOSI
PER ESSERE AL CORRENTE
DEL

“CONTINUO RINNOVARSI
DI METODI E DI RISULTATI,,
DOVRANNO ABBONARSI
A QUESTA COMPLETA
COLLANA DI PUBBLICAZIONI



ABBONAMENTO ALL'OPERA
DI DIECI VOLUMI LIRE 300
OGNI VOLUME COSTA LIRE 40

EDITRICE NAZIONALE - ROMA

VIA DEL QUIRINALE, 22 - TELEFONO 487-100

P R E M E S S A

L Il Ministero dell'Educazione Nazionale e la Direzione Generale della Sanità Pubblica hanno stabilito di creare una pubblicazione medico-biologica, la quale si intitolerà *Medicina e Biologia*. La Direzione della raccolta di studi, che sarà distinta nelle stesse classi della attuale *Bibliografia medico-biologica* è affidata al Direttore Generale della Sanità Pubblica ed al Direttore della predetta Rassegna; ed avrà dei Comitati Consultivi, per le varie branche, formati dalle più illustri personalità delle materie stesse, nonchè un Comitato Redazionale per la migliore riuscita tecnica dell'opera. La Collana, che è destinata a portare ovunque, in Italia ed all'estero, un preciso panorama della più importante produzione italiana medico-biologica, darà precipuamente ospitalità a quei lavori che trovano, nella incontrovertibilità dei loro risultati, la dimostrazione della originalità ed utilità dei contributi; ed a quelli intesi a riportare nella loro giusta luce e mettere a fuoco quei lavori che, per consensi già acquisiti e consolidati e per la somma delle ulteriori indagini che ne confermino il valore, possono ritenersi sicure acquisizioni italiane nel campo biologico-medico.

L'opera uscirà in dieci grandi volumi annuali. Poichè essa è destinata ad una larga diffusione anche, e specialmente, negli ambienti scientifici stranieri, ogni lavoro sarà corredato da un riassunto in italiano, tradotto in tedesco, in giapponese, in spagnolo, a cura del Comitato di Redazione.

Con la collaborazione di tutti gli Istituti scientifici e clinici italiani, l'opera, curatissima anche dal lato editoriale, costituirà senza dubbio un'imponente rassegna del contributo italiano nel campo medico-biologico; degna veramente, quale organo ufficiale della

cultura italiana, di essere l'espressione non di singole Scuole o di singole branche, ma di tutte le nostre Scuole e di tutte le discipline medico-biologiche.

La pubblicazione dei lavori nella Collana è gratuita e sarà subordinata al giudizio del competente Comitato Consultivo: gli autori dei lavori pubblicati avranno diritto a 25 estratti.

I Comitati Consultivi potranno richiedere a quegli studiosi, che abbiano contribuiti di particolare valore e già affermati nei diversi settori della medicina e della biologia, una rivista sintetica delle loro ricerche e dei risultati conseguiti: ed avranno altresì la facoltà di suggerire argomenti di studio che si ritengano particolarmente interessanti, nei quali biologi e medici delle diverse branche possano recare il loro utile apporto.

GIANNI PETRAGNANI.

ALDO BARCHIESI.

COMITATI CONSULTIVI

GLI ARGOMENTI SONO SUDDIVISI IN SEI GRUPPI
OGNI GRUPPO È FORMATO DI VARIE CLASSI
OGNI CLASSE HA IL SUO COMITATO CONSULTIVO

PRIMO GRUPPO

BIOLOGIA E PATOLOGIA GENERALE E SPERIMENTALE

CLASSE I.

ANATOMIA NORMALE MACROSCOPICA E MICROSCOPICA UMANA E COMPARATA - ANTROPOLOGIA

Bertelli Ruggero, PARMA - Bruni Angelo Cesare, MILANO - Bruno Giovanni, PADOVA -
Caponetto Andrea, CATANIA - Castaldi Luigi, CAGLIARI - Corti Alfredo, FIRENZE -
Cotronei Giulio, ROMA - D'Ancona Umberto, PADOVA - Donadio Nicola, NAPOLI - Do-
rello Primo, PERUGIA - Favaro Giuseppe, MODENA - Fazzari Ignazio, FIRENZE - Fucci
Carlo, PAVIA - Ganfini Carlo, GENOVA - Genna Giuseppe, FIRENZE - Ghigi Callisto,
SIENA - Jucci Carlo, PAVIA - Lambertini Gastone, NAPOLI - Luna Emerico, PALERMO -
Occhipinti Giuseppe, MESSINA - Olivo Oliviero, BOLOGNA - Ottaviani Gaetano, SASSARI
- Pensa Antonio, PAVIA - Rossi Francesco, BARI - Sergi Sergio, ROMA - Virno Vin-
cenzo, ROMA - Vitali Giovanni, PISA.

CLASSE II.

ANATOMIA PATOLOGICA

Battaglia Filippo, MESSINA - Bianchini Giuseppe, SIENA - Bompiani Gaetano, PISA -
Businco Armando, BOLOGNA - Cagnetto Giovanni, PADOVA - Chioventa Mario, MILANO
- Costa Antonio, FIRENZE - Dagnini Giovanni, FERRARA - De Gaetani Giovanni, MO-
DENA - Fabris Aldo, GENOVA - Giunti Giulio, CAGLIARI - Guccione Filippo, PALERMO -
- Raso Mario, PERUGIA - Redaelli Piero, PAVIA - Reitano Riccardo, CATANIA - Rizzi
Italo, BARI - Severi Lucio, SASSARI - Sotti Guido, ROMA - Vanzetti Ferruccio, TORINO.

CLASSE III.

BIOLOGIA GENERALE, ANIMALE, VEGETALE, ZOOLOGIA, BOTANICA

Benazzi Mario, SIENA - Carano Enrico, ROMA - Ghigi Alessandro, BOLOGNA - Longo Biagio, NAPOLI - Manunta Carmina, SASSARI - Pasquini Pasquale, BOLOGNA - Pierantoni Umberto, NAPOLI - Ranzi Silvio, MILANO - Spirito Aldo, PERUGIA - Stefanelli Augusto, BARI - Zavattari Edoardo, ROMA.

CLASSE IV.

BIOLOGIA SPERIMENTALE, FISILOGIA, FISIOPATOLOGIA,
BIOCHIMICA, FARMACOLOGIA, PATOLOGIA GENERALE

Aggazzotti Alberto, MODENA - Aiazzi Mancini Mario, FIRENZE - Amantea Giuseppe, ROMA - Baglioni Silvestro, ROMA - Bergami Gino, NAPOLI - Bucciante Luigi, PADOVA - Carlin Augusto, FERRARA - Chiò Mario, TORINO - Chistoni Alfredo, BOLOGNA - Ciusa Riccardo, BARI - De Caro Luigi, PAVIA - De Giorgio Anna Maria, SIENA - Di Mattei Pietro, ROMA - Ducceschi Virgilio, PADOVA - Gaiatto Sante, SASSARI - Margaria Rodolfo, MILANO - Martino Gaetano, MESSINA - Mascherpa Pietro, PAVIA - Mazza Francesco Paolo, TORINO - Meneghetti Egidio, PADOVA - Mitolo Michele, BARI - Monterosso Bruno, CATANIA - Niccolini Pietro, SIENA - Peretti Giuseppe, CAGLIARI - Piccinini Guido, NAPOLI - Pupilli Giulio Cesare, BOLOGNA - Quagliarello Gaetano, NAPOLI - Roncato Achille, PADOVA - Rossi Gilberto, FIRENZE - Sammartino Ubaldo, BARI - Simon Italo, PISA - Spadolini Iginio, PISA - Tocco Luigi Efsio, PALERMO - Trabucchi Emilio, MODENA - Tullio Pietro, GENOVA - Valenti Adriano, MILANO - Vercellana Giuseppe, PARMA - Zummo Cataldo, PALERMO.

SECONDO GRUPPO

MEDICINA E CHIRURGIA

CLASSE I.

CHIRURGIA, TUMORI, UROLOGIA, TERATOLOGIA, TRAUMATOLOGIA,
ORTOPEDIA, CHIRURGIA PLASTICA

Agrifoglio Angelo Mario, SASSARI - Baggio Gino, PISA - Bastianelli Raffaele, ROMA - Bolognesi Giuseppe, SIENA - Bonanome Luigi Achille, ROMA - Camolli Antonio,

FIRENZE - Caporale Luigi, TORINO - Ceccarelli Galeno, PADOVA - Chiasserini Angelo, PERUGIA - Comolli Antonio, FIRENZE - Dogliotti Achille Mario, CATANIA - Fasiani Gian Maria, MILANO - Fedeli Fedele, PERUGIA - Ferrarini Guido, PISA - Fioretti Ermanno, ROMA - Fiori Paolo, GENOVA - Forni Giuseppe, BOLOGNA - Giuntini Leopoldo, SIENA - Gusio Sebastiano, CATANIA - Lasio Giovanni, MILANO - Latteri Saverio, MESSINA - Leotta Nicola, PALERMO - Jura Vincenzo, BARI - Marogna Pietro Ludovico, MODENA - Mingazzini Ermanno, ROMA - Morone Giovanni, PAVIA - Pagliani Franz, BOLOGNA - Paolucci Raffaele, ROMA - Perez Giovanni, ROMA - Purpura Francesco, PALERMO - Putzu Francesco, CAGLIARI - Razzaboni Giovanni, PARMA - Righetti Carlo, BARI - Rondoni Pietro, MILANO - Rossi Carlo, PALERMO - Stropeni Luigi, TORINO - Torracca Luigi, NAPOLI.

CLASSE II.

DERMOSIFILOLOGIA

Bertaccini Giuseppe, BARI - Bizzozero Enzo, TORINO - Bosellini Pier Ludovico, ROMA - Casazza Roberto, PARMA - Comel Marcello, MODENA - Crosti Agostino, PALERMO - Falchi Giorgio, PAVIA - Flarer Francesco, CATANIA - Lisi Francesco, PERUGIA - Lombardo Cosimo, PISA - Manganotti Gilberto, SIENA - Mariani Giuseppe, GENOVA - Martinotti Leonardo, BOLOGNA - Meineri Pier Angelo, ROMA - Monacelli Mario, MESSINA - Pasini Agostino, MILANO - Scolari Enea Giuseppe, SASSARI - Serra Alberto, CAGLIARI - Tommasi Lodovico, NAPOLI - Truffi Mario, PADOVA.

CLASSE III.

PARASSITOLOGIA, MICROBIOLOGIA, IMMUNOLOGIA, TECNICA DI LABORATORIO, IGIENE

Alessandrini Alessandro, PISA - Azzi Azzo, TORINO - Bertarelli Ernesto, PAVIA - Bisceglie Vincenzo, CATANIA - Brotzu Giuseppe, CAGLIARI - Buonomini Giulio, PALERMO - Califano Luigi, NAPOLI - Casagrandi Oddo, PADOVA - Cianci Vittorio, SASSARI - Cimmino Aldo, PERUGIA - De Blasi Dante, ROMA - Dechigi Melchiorre, MODENA - Marginesu Pasquale, PARMA - Mazzeo Mario, NAPOLI - Mazzetti Giuseppe, FIRENZE - Neri Filippo, BOLOGNA - Piras Luigi, GENOVA - Puntoni Vittorio, ROMA - Ronzani Enrico, MILANO - Sangiorgi Giuseppe, BARI - Vanni Vittorio, ROMA - Zironi Amilcare, MILANO.

CLASSE IV.

MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE, TISIOLOGIA, MEDICINA
TROPICALE, TERAPIA, MALARIOLOGIA

Antognetti Lorenzo, GENOVA - Aresu Mario, CAGLIARI - Avogadro Carlo, GORIZIA -
Barchi Luigi, CUNEO - Barbara Mario, GENOVA - Bastai Pio, PADOVA - Benedetti
Piero, MODENA - Bossa Guido, MESSINA - Bufano Michele, PARMA - Campanacci
Domenico, PARMA - Caronia Giuseppe, ROMA - Cassano Cataldo, PISA - Castellani
Aldo, ROMA - Cesa Bianchi Domenico, MILANO - Chini Virgilio, BARI - Condorelli
Luigi, CATANIA - Corbia Attilio, CIPRESSA - Costantini Gennaro, IMOLA - Dalla
Volta Alessandro, MODENA - D'Amato Luigi, NAPOLI - D'Antona Leonardo, SIENA -
De Angelis Giovanni, FERRARA - Dell'Acqua Giovanni, FERRARA - De Nunno Renato,
SASSARI - Di Guglielmo Giovanni, NAPOLI - Di Natale Antonio, SALERNO - Dogliotti
Giulio Cesare, CAGLIARI - Dominici Giorgio, PERUGIA - Ferrannini Luigi, BARI -
Ferrata Adolfo, PAVIA - Frugoni Cesare, ROMA - Galdi Francesco, PISA - Galli Fran-
cesco, VERONA - Gamma Carlo, TORINO - Gargasole Donato, BARI - Gasbarrini An-
tonio, BOLOGNA - Ghibellini Isidoro, ROVIGO - Gibiino Giovanni, ASCOLI-PICENO -
Greppi Enrico, FIRENZE - Gualdi Antonio, SIENA - Guardabassi Mariano, PERUGIA -
Guglielmetti Plinio, PRATOLINO - Gunella Anselmo, PARMA - Iacono Igino, NAPOLI -
Introzzi Paolo, PAVIA - Iraci Alberto, PERUGIA - Isnardi Ettore, VERCURAGO - Izar
Guido, SIENA - La Franca Sebastiano, PALERMO - Liverani Ettore, GROSSETO -
Lubich Vittorio, TRENTO - Lunedei Antonio, FIRENZE - Luridiana Pietro, CAGLIARI -
Maestrini Dario, AREZZO - Marino Salvatore, MESSINA - Mazzini Corrado, ARCO -
Meldolesi Gino, CATANIA - Messina Mariano, ROMA - Milani Alessandro, BUSTO
ARSIZIO - Monaldi Vincenzo, ROMA - Morelli Eugenio, ROMA - Moro Giuseppe,
ANCARANNO D'ISTRIA - Mura Vincenzo, NUORO - Nanti Aldo, PADOVA - Omodei-Zorini
Attilio, NAPOLI - Pari Giulio Andrea, PADOVA - Parodi Felice, CAMERLATA - Pellegrini
Giuseppe, SASSARI - Pende Nicola, ROMA - Perin Arrigo, MILANO - Piazza Vito
Cesare, PALERMO - Rabbiosi Ulisse, CREMONA - Reale Mario, FORLÌ - Reggiani
Giorgio, VENEZIA - Riccitelli Luigi, PERUGIA - Sabatini Giuseppe, GENOVA - Sanguigno
Nicola, PALERMO - Sassudelli Giovanni, BIOGLIO - Scarinci Carmelo, GALLIERA VENETA -
Serra Giovanni, MODENA - Signorelli Angelo, ROMA - Sisti Marco Aurelio, LECCE -
Sisto Pietro, TORINO - Sivori Luigi, GENOVA - Sotgiu Giulio, BOLOGNA - Tognana
Angelo, CHIETI - Valli Martino, REGGIO EMILIA - Vercesi Romano, BARI - Villa
Luigi, MILANO.

CLASSE V.

OTORINOLORINGOLOGIA

Alagna Gaspare, PALERMO - Arslan Khayel, PADOVA - Bruzzi Bruno, NAPOLI - Cala-
mita Torrigiani Camillo, MILANO - Caliceti Pietro, BOLOGNA - Citelli Salvatore,
CATANIA - Ferreri di Vestea Donato, PERUGIA - Fratti Enrico, PAVIA - Lasagna

Francesco, PARMA - Lugli Gualtiero, BARI - Malan Arnaldo, TORINO - Pallestrini Ernesto, GENOVA - Porta Carlo Felice, SIENA - Salaris Ernesto, SASSARI - Scalori Giuseppe, MESSINA - Simonetta Bono, MODENA - Traina Salvatore, PISA - Vidau Giuseppe, ROMA - Vigi Ferruccio, FERRARA.

CLASSE VI.

NEUROPSICHIATRIA, METAPSICHICA

Agostini Guido, PERUGIA - Ayala Giuseppe, BOLOGNA - Baldi Felice, SIENA - Belloni Giovanni Battista, PISA - Berlucchi Carlo, PADOVA - Bertolani Aldo, MODENA - Buscaino Vito Mario, CATANIA - Cerletti Ugo, ROMA - Coppola Alfredo, PALERMO - De Lisi Lionello, GENOVA - Fotticchia Nello, NAPOLI - Fragnito Onofrio, NAPOLI - Gozzano Mario, CAGLIARI - Longo Vito, MODENA - Lugaro Bolsi Dino, TORINO - Ottonello Paolo, PARMA - Pacifico Arturo, SASSARI - Pisani Domenico, MESSINA - Riquier Giuseppe, PAVIA - Zalla Mario, FIRENZE.

CLASSE VII.

ODONTOLOGIA, STOMATOLOGIA

Campatelli Vincenzo, FIRENZE - Chiavaro Giovanni, GENOVA - D'Alise Raffaele, NAPOLI - Fasoli Gaetano, MILANO - Maccaferri Giuseppe, PARMA - Manicardi Giuseppe, MODENA - Perna Amedeo, ROMA - Scarcella Perino Giuseppe, MESSINA.

CLASSE VIII.

OFTALMOLOGIA

Accardi Vincenzo, MODENA - Alajmo Biagio, FIRENZE - Bencini Alberto, SIENA - Bietti Giambattista, SASSARI - Caramazza Filippo, PERUGIA - Cattaneo Donato, PARMA - Cavara Vittoriano, ROMA - Contino António, PALERMO - De Lieto Vol-laro Agostino, MILANO - Di Marzio Quirino, BOLOGNA - Favaloro Giuseppe, CATANIA - Federici Ermanno, BARI - Gallenga Riccardo, CAGLIARI - Guglianetti Luigi, TORINO - Lo Cascio Girolamo, NAPOLI - Maggiore Luigi, GENOVA - Nicolato Angelo, PAVIA - Rossi Vincenzo, PISA - Santonastaso Alfredo, PADOVA - Sgrossi Salvatore, MESSINA.

CLASSE IX.

OSTETRICIA, GINECOLOGIA

Acconci Gino, GENOVA - Alfieri Emilio, MILANO - Aymerich Giacomo, BARI - Bacciali Luigi, BOLOGNA - Bertino Revoltella Giov. Battista, PADOVA - Cappellani Salvatore, NAPOLI - Cattaneo Luigi, PERUGIA - Cova Ercole, TORINO - Decio Cesare, FIRENZE - Dellepiane Giuseppe, PARMA - Fornero Arturo, MODENA - Gaifami Paolo, ROMA - Gentili Attilio, PISA - Maurizio Motta Giuseppe, SASSARI - Revoltella Maurizio Eugenio, CATANIA - Scaglione Salvatore, PALERMO - Spirito Francesco, SIENA - Tesaro Giuseppe, MESSINA - Vercesi Carlo, PAVIA - Voza Francesco, CAGLIARI.

CLASSE X.

PEDIATRIA, PUERICULTURA, NIPIOLOGIA

Allaria Giovanni Battista, TORINO - Auricchio Luigi, NAPOLI - Bentivoglio Gian Carlo, PAVIA - Borrino Angiola, PERUGIA - Cacace Vaglio Ruggero, NAPOLI - Careddu Giovanni, SASSARI - Cocchi Cesare, PARMA - Comba Carlo, FIRENZE - De Toni Giovanni, MODENA - Fiore Gennaro, PISA - Frontali Gino, PADOVA - Gerbasi Michele, MESSINA - Laurinsich Alessandro, SIENA - Longo Antonino, CATANIA - Macciotta Giuseppe, CAGLIARI - Nasso Ivo, MILANO - Pacchioni Dante, GENOVA - Spolverini Luigi, ROMA - Trambusti Bruno, BARI - Vaglio Ruggero, NAPOLI - Vitetti Giuseppe, ROMA.

CLASSE XI.

RADIOLOGIA, TERAPIA FISICA, RADIOBIOLOGIA

Azzariti Michele, BARI - Balli Ruggero, MODENA - Bellucci Bruno, PERUGIA - Bertolotti Mario, NAPOLI - Bignami Giuseppe, PAVIA - Businco Ottavio, CAGLIARI - Castromano Ettore, MESSINA - Del Buono Pietro, BARI - Maragliano Mario Vittorio, GENOVA - Milani Eugenio, ROMA - Palmieri Gian Giuseppe, BOLOGNA - Perussia Giuseppe, MILANO - Rossi Armando, PARMA - Salotti Adelchi, SIENA - Siciliano Luigi, FIRENZE.

TERZO GRUPPO

IGIENE PUBBLICA - MEDICINA SOCIALE

IGIENE PUBBLICA, MEDICINA DEMOGRAFICA, SOCIALE E DEL
LAVORO, PSICOTECNICA, MEDICINA LEGALE, INFORTUNISTICA,
ASSICURATIVA

Aiello Giuseppe, FERRARA - Benassi Giorgio, BOLOGNA - Boldrini Boldrino, PAVIA -
Caccuri Scipione, SIENA - Canuto Giorgio, PARMA - Castellini Nicolò, NAPOLI -
Cazzaniga Antonio, MILANO - Cerruti Carlo F., TORINO - Cramarossa Saladino,
ROMA - De Blasi Ettore, SASSARI - Faleo Giuseppe, NAPOLI - Gerin Cesare, ROMA -
Leoncini Francesco, FIRENZE - Macaggi Domenico, GENOVA - Manunza Paolo,
CAGLIARI - Maugeri Salvatore, PADOVA - Mazzitelli Michele, APUNIA - Menesini
Giulio, PERUGIA - Mirto Domenico, PALERMO - Moriani Giuseppe, ROMA - Nicolett
Ferdinando, CATANIA - Orsi Giovanni, NAPOLI - Palmieri Vincenzo Mario, NAPOLI -
Pellegrini Rinaldo, PADOVA - Ragazzi Carlo Alberto, MILANO - Ragazzi Mario, GENOVA -
Rizzatti Ennio, MODENA - Romanese Ruggero, TORINO - Schioppa Luigi, BOLOGNA -
Siracusa Vittorio, MESSINA - Vigliani Enrico, MILANO.

QUARTO GRUPPO

V E T E R I N A R I A

Altara Igino, TORINO - Angelici Gaetano, ROMA - Antonelli Angelo, NAPOLI - Balli
Antonio, PARMA - Barboni Elio, PERUGIA - Bardelli Plinio, PADOVA - Barile Cele-
stino, CAMERINO - Bianchedi Gherardo, PARMA - Bisanti Carlo, PERUGIA - Bisbocci
Giovanni, PARMA - Bolsi Dino, TORINO - Bonfanti Clemente, PARMA - Bozzelli Ro-
berto, PARMA - Braga Carlo, PARMA - Cerruti Carlo, PORTICI - Chiodi Valentino,
PERUGIA - Cinotti Felice, MILANO - Colella Cataldo, NAPOLI - D'Alfonso Cesare,
NAPOLI - De Girolamo Antonio, NAPOLI - De Paolis Edmondo, NAPOLI - Di Capo-
biacco Lodovico, CAMERINO - Finzi Guido, MILANO - Franceschelli Donato, NAPOLI -
Gagliardi Giulio, MILANO - Giannotti Davide, CAMERINO - Giorgi Giacomo, PERUGIA -
Grassi Leonardantonio, ROMA - Guardassoni Mario, NAPOLI - Iapelli Antonio,
NAPOLI - La Polla Luigi, NAPOLI - Laporta Michele, NAPOLI - Macri Giovanni,

PARMA - Maglieri Francesco, NAPOLI - Maranni Pelio, CAMERINO - Mizzi Adelmo, PALERMO - Morello Edoardo, MILANO - Naglieri Francesco, NAPOLI - Nai Desiderio, PERUGIA - Negri Pietro, PERUGIA - Pagnini Ugo, NAPOLI - Patrizi Fotide, CAMERINO - Peli Ivo, PERUGIA - Pezza Michele, NAPOLI - Pirocchi Antonio, MILANO - Pitaro Stanislao, NAPOLI - Rabotti Gello, PARMA - Rivabella Stefano, PARMA - Saviano Mario, NAPOLI - Scremin Luigi, CAMERINO - Seren Ennio, PERUGIA - Stazzi Pietro, MILANO - Stoppoloni Giuseppe, CAMERINO - Tessè Giulio, PERUGIA - Ubertini Bruno, BRESCIA - Usuelli Filippo, MILANO - Valla Giovanni, PARMA - Vatti Giuseppe, CAMERINO - Zannini Prospero, PARMA - Zeetti Raffaele, PERUGIA - Zei Vincenzo, NAPOLI.

QUINTO GRUPPO

STORIA DELLA MEDICINA E DELLA BIOLOGIA

Capparoni Pietro, ROMA - Latronico Nicola, MILANO - Pazzini Adalberto, ROMA.

SESTO GRUPPO

ETNOIATRICA

ETNOIATRICA O MEDICINA INDIGENA

Albi Gino, ROMA - Ballini Ambrogio, ROMA - Beguinot Francesco, NAPOLI - Bocca-sino, ROMA - Capparoni Pietro, ROMA - Cerulli Enrico, ROMA - Conti-Rossini Carlo, ROMA - Corso Raffaele, NAPOLI - De Agostini Enrico, ROMA - Fani Amedeo, ROMA - Gabrieli Francesco, ROMA - Gentile Giovanni, ROMA - Giordano Davide, VENEZIA - Guidi Michelangelo, ROMA - Kawamura Yoshie, NAPOLI - Leinati Luigi, MILANO - Loyuang Ateneo, ROMA - Mazzini Giuseppe, IMOLA - Moreno Martino, ROMA - Piccioli Angelo, ROMA - Rossetti Carlo, ROMA - Rossi Ettore, ROMA - Rovesti Guido, ROMA - Sarnelli Tommaso, ROMA - Tallarico Giuseppe, ROMA - Testi Giuseppina Dragone, ROMA - Tchu Yin, ROMA - Tucci Giuseppe, ROMA - Vacca Giovanni, ROMA - Vecchia Laura Vaglieri, ROMA.

NORME

E CRITERI DI COLLABORAZIONE

MEDICINA E BIOLOGIA pubblica lavori degli Istituti scientifici che portano un serio contributo al progresso delle discipline medico-biologiche. Entro il corrente anno saranno pubblicati dieci volumi ed ogni studio può essere corredato da illustrazioni. I lavori dattilografati, e forniti di un breve riassunto, debbono avere il *visto* del Direttore dell'Istituto da cui provengono e vanno inviati a:

MEDICINA E BIOLOGIA

VIA DEL QUIRINALE, 22 — ROMA

La bibliografia, che accompagna le memorie, deve essere accurata e limitata alle citazioni essenziali per ulteriori indagini scientifiche. Dovrà contenere, con esattezza: Cognome e Nome dell'Autore, Titolo della pubblicazione, Titolo della rivista o edizione, Anno della pubblicazione, Volume, Pagina di inizio e Pagina di fine.

I dattiloscritti non pubblicati non si restituiscono. Le bozze non riconsegnate entro dieci giorni saranno corrette dalla Redazione. Non è consentita la riproduzione anche parziale dei lavori pubblicati senza il consenso preventivo.

La pubblicazione dei lavori è gratuita e agli Autori vengono inviati, gratuitamente, 25 estratti. Per un maggior numero possono essere presi accordi con l'Editore.

L'ABBONAMENTO ALL'OPERA IN DIECI VOLUMI L. 300
UN VOLUME SEPARATO L. 40

Una raccolta accurata di lavori e ricerche nel vasto campo della

MEDICINA E BIOLOGIA

trova la sua realizzazione in un perfetto organismo redazionale che le assicura la possibilità di offrire agli studiosi un panorama generale della attività medico-biologica.

A questa eccezionale raccolta, che oggi viene ad arricchire la biblioteca dei cultori della medicina e biologia italiani e stranieri, hanno assicurato la loro effettiva collaborazione

TUTTI

I DIRETTORI DEGLI ISTITUTI UNIVERSITARI
ELENCATI NEI COMITATI CONSULTIVI

Ogni articolo sarà sunteggiato in quattro lingue, e cioè in

ITALIANO - TEDESCO - SPAGNOLO - GIAPPONESE

ciò che renderà la pubblicazione di carattere universale e destinata a far conoscere ovunque l'importanza dei contributi italiani, i risultati e i progressi dei nostri ricercatori.

Ogni volume, di circa 250 pagine, in formato 16° (cm. 17×24) sarà stampato con chiari caratteri, su carta patinata, e conterrà numerose illustrazioni, a più colori, nel testo e fuori testo riprodotte con tutti i mezzi moderni di cui la stampa oggi dispone.

La ricerca e la consultazione saranno facilitate dalla particolare posizione dei numeri delle pagine sui margini esterni, dove verrà anche riportato il titolo dell'articolo contenuto nella pagina stessa.

ROMA - TIP. DEL SENATO DEL DOTT. G. BARDI